

2021年度广东省基础与应用基础研究基金省市联合基金项目资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
总计（1405项）					25540	25540	
1	北京大学深圳研究生院				240	240	
		高性能层状锂电池正极材料结构与性能研究	北京大学深圳研究生院	潘锋	200	200	团队项目
		基于喷气式光学相干弹性成像技术的活体后极部巩膜生物力学研究	北京大学深圳研究生院	金梓	10	10	青年基金
		大数据驱动的粤港澳大湾区韧性城市动态评价研究	北京大学深圳研究生院	汤俊卿	10	10	青年基金
		基于原子层沉积法改性反渗透膜及缓解结垢机理研究	北京大学深圳研究生院	王前	10	10	青年基金
		基于多源数据的热带雨林旱季LAI趋势归因及生产力干旱胁迫机理研究	北京大学深圳研究生院	邹利东	10	10	青年基金
2	北京大学深圳医院				120	120	
		基于碘难治性分化型甲状腺癌类器官模型的药物筛选及疗效预测研究	北京大学深圳医院	陈栋	10	10	青年基金
		外源性NT-3导入内耳对老年性前庭病防治作用的研究	北京大学深圳医院	籍灵超	10	10	青年基金
		SRSF2在小鼠精子发生过程中功能与作用机制的研究	北京大学深圳医院	雷文龙	10	10	青年基金
		高迷走神经活性诱导肿瘤相关巨噬细胞表型重塑在乳腺癌侵袭转移中的作用及机制研究	北京大学深圳医院	李平	10	10	青年基金
		CPT1A在自噬诱导BPH成纤维细胞活化中的作用及机制研究	北京大学深圳医院	李森茂	10	10	青年基金
		LINC02362-MYH9调控Wnt信号促进肝细胞癌放化疗敏感性的机制研究	北京大学深圳医院	林献	10	10	青年基金
		hESC-MSCs旁分泌PGE-2调控PTEN/AKT/Foxp3信号轴促进Treg分化缓解RA-ILD炎症反应的机制研究	北京大学深圳医院	刘景锋	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		转录因子Fra-1表观调控AIM2基因表达参与银屑病炎症发病机制的研究	北京大学深圳医院	沈长兵	10	10	青年基金
		KLF10介导的Treg细胞促进血管新生的分子机制研究	北京大学深圳医院	王诗佳	10	10	青年基金
		基于蛋白酶固相抗体芯片发掘胰腺癌肝转移新型标志物与化疗药的研究	北京大学深圳医院	严子龙	10	10	青年基金
		TRPV3突变体导致Olmsted综合征异常角化和炎症的机制研究	北京大学深圳医院	钟伟龙	10	10	青年基金
		基于“圈-点-柱”理论在髌关节翻修术中应用髌臼牵伸技术重建慢性骨盆不连续的生物力学研究	北京大学深圳医院	周报春	10	10	青年基金
3	北京科技大学顺德研究生院				560	560	
		严酷海洋环境新型摩擦堆焊耐蚀耐磨涂层的关键制备技术及服役性能研究	北京科技大学顺德研究生院	张达威	200	200	团队项目
		基于负电容压电分流阻尼的高速串激电机多级宽频隔振系统的减振降噪机理及方法研究	北京科技大学顺德研究生院	刘海平	100	100	重点项目
		沉淀强化型高强韧铁素体ODS合金的研究	北京科技大学顺德研究生院	章林	100	100	重点项目
		基于仿生聚多巴胺功能化修饰的光电化学保护碳钢材料的构建及性能研究	北京科技大学顺德研究生院	常月	10	10	青年基金
		功能梯度石墨烯增强复合材料板非线性被动控制设计、分析与优化	北京科技大学顺德研究生院	陈鸿燕	10	10	青年基金
		面向B5G/6G的高速并行GPU译码架构研究	北京科技大学顺德研究生院	刘占献	10	10	青年基金
		微分阶数可调的光控微分器研究	北京科技大学顺德研究生院	梅超	10	10	青年基金
		超细全尾砂料浆深度固液分离及智能化调控机制研究	北京科技大学顺德研究生院	阮竹恩	10	10	青年基金
		复杂导航行为模式下的个性化行人自主定位技术研究	北京科技大学顺德研究生院	王曲	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		增材制造用低成本近球形钛粉制备及其SLM工艺适配性研究	北京科技大学顺德研究生院	徐伟	10	10	青年基金
		纯电动矿用汽车再生制动控制方法研究	北京科技大学顺德研究生院	杨威威	10	10	青年基金
		碳系填料增强滑动式摩擦纳米发电机起电-磨损协同调控研究	北京科技大学顺德研究生院	杨潍旭	10	10	青年基金
		纳米氧化物掺杂铁基粉末的制备及相关机制研究	北京科技大学顺德研究生院	张德印	10	10	青年基金
		新型复合搪瓷涂层的阻氡效应和抗辐照性能研究	北京科技大学顺德研究生院	张高伟	10	10	青年基金
		Mg ²⁺ 选择性调控OsCPSs酶活性机制的研究	北京科技大学顺德研究生院	张娟	10	10	青年基金
		二次铝灰制备泡沫微晶玻璃的多相反应耦合与毒性离子固化机制研究	北京科技大学顺德研究生院	张俊杰	10	10	青年基金
		基于离子注入制备金刚石氮镍复合色心的关键过程及原子聚集态调控研究	北京科技大学顺德研究生院	郑宇亭	10	10	青年基金
		解析ZmMSP1调控玉米花药发育的分子机理及其在物种间的保守性	北京科技大学顺德研究生院	祝蕾	10	10	青年基金
		结合专家知识与数据增广的稀疏微表情检测方法研究	北京科技大学顺德研究生院	邹博超	10	10	青年基金
4	北京师范大学珠海校区				70	70	
		气候变化背景下暴雨-潮位遭遇联合概率演变机制研究	北京师范大学珠海校区	高超	10	10	青年基金
		关于引力系统中的热力学性质的研究	北京师范大学珠海校区	蒋杰	10	10	青年基金
		围海养殖对粤港澳大湾区滨海湿地碳循环影响机理分析与调控	北京师范大学珠海校区	李夏	10	10	青年基金
		固相微萃取用于珠江口有机污染物非靶标筛查研究	北京师范大学珠海校区	林慰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		高质量发展背景下中国制造业对“一带一路”沿线国家直接投资的产业升级效应研究	北京师范大学珠海校区	王晖	10	10	青年基金
		硫系光子晶体光纤中红外拉曼孤子自频移效应研究	北京师范大学珠海校区	肖坤	10	10	青年基金
		珠江河口区沉积物-水界面系统重金属固-液相迁移动力学机制原位定量解析	北京师范大学珠海校区	周春羊	10	10	青年基金
5	电子科技大学(深圳)高等研究院				110	110	
		协同进化的无中心分布式大规模深度学习模型与方法	电子科技大学(深圳)高等研究院	李耘	100	100	重点项目
		协同3D打印轻质天线技术研究	电子科技大学(深圳)高等研究院	张东星	10	10	青年基金
6	电子科技大学广东电子信息工程研究院				250	250	
		基于功能梯度材料的仿生爬行机器人设计及增材制造	电子科技大学广东电子信息工程研究院	曾志	30	30	地区培育
		新能源车用GaN功率器件UIS失效机理与可靠性加固新结构	电子科技大学广东电子信息工程研究院	陈万军	30	30	地区培育
		自适应迁移学习算法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李晶晶	30	30	地区培育
		基于电荷转移与存储的GaN功率电子器件模型研究与单片集成功率IC设计	电子科技大学广东电子信息工程研究院	周琦	30	30	地区培育
		多场载荷下热端结构概率损伤容限设计与评估	电子科技大学广东电子信息工程研究院	朱顺鹏	30	30	地区培育
		基于分子动力学模拟的表面纳米气泡稳定性研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	靳亚康	10	10	青年基金
		组网型交流器的动态功率耦合统一建模分析及策略研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李明烜	10	10	青年基金
		基于透明感知的网络智能认知管理技术	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李晓倩	10	10	青年基金
		新型双自由基分子的设计合成及自掺杂特性研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	苗芳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		氮化镓功率器件高频动态特性测量与建模关键技术研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	孙敏	10	10	青年基金
		电动汽车用新型磁导偏置分块转子开关磁阻电机研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	张蔓	10	10	青年基金
		几类动力系统的性能分析与新型事件触发控制器设计	电子科技大学广东电子信息工程研究院	赵灿	10	10	青年基金
		改善自闭症情绪加工和社会线索加工的干预研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	赵伟华	10	10	青年基金
		基于时频域混合架构的超高速宽带可重构数据采集系统研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	赵禹	10	10	青年基金
		相关性失效下基于高效代理模型及时变Copula的高速动车组转向架疲劳可靠性方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	智鹏鹏	10	10	青年基金
7	东北大学佛山研究生院				160	160	
		基于多模态主动视觉的复杂动态场景智能感知	东北大学佛山研究生院	陈东岳	100	100	重点项目
		基于可穿戴传感器数据的小样本学习研究	东北大学佛山研究生院	邓诗卓	10	10	青年基金
		基于宽禁带器件的高频高效率宽增益谐振直流变换方法研究	东北大学佛山研究生院	李广地	10	10	青年基金
		考虑多能流动态交互影响的综合能源系统分布式优化调度方法研究	东北大学佛山研究生院	李玉帅	10	10	青年基金
		宽带可饱和吸收特性的共轭聚合物点制备及其在超快激光产生的应用	东北大学佛山研究生院	王方	10	10	青年基金
		低通信网络带宽的直流微网电压/电流可靠运行控制	东北大学佛山研究生院	王睿	10	10	青年基金
		可移动货架智能仓储环境下多层次协同的多机器人调度方法研究	东北大学佛山研究生院	赵梓焱	10	10	青年基金
8	东莞材料基因高等理工研究院				60	60	
		多尺度协同强化SiC/Al-Zn-Mg-Cu复合材料的界面调控与力学性能研究	东莞材料基因高等理工研究院	马国楠	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		应力比和加载频率对高锰钢疲劳裂纹扩展中声发射速率的影响研究	东莞材料基因高等理工研究院	史生润	10	10	青年基金
		高强抗疲劳损伤铝合金的制备及其变形损伤机理研究	东莞材料基因高等理工研究院	王贝贝	10	10	青年基金
		表层梯度纳米结构含稀土元素奥氏体不锈钢高温氧化机理研究	东莞材料基因高等理工研究院	魏亮亮	10	10	青年基金
		电弧增材制造Inconel718疲劳裂纹萌生及损伤演化机理研究	东莞材料基因高等理工研究院	吴桂毅	10	10	青年基金
		CNTs增强铝基复合材料的微合金化设计及其强韧化机理研究	东莞材料基因高等理工研究院	张鑫	10	10	青年基金
9	东莞广州中医药大学研究院				230	230	
		黄柏生物碱肠菌代谢降尿酸效应成分的合成	东莞广州中医药大学研究院	陈建南	30	30	地区培育
		NLRP3炎症小体干预结直肠癌微环境CD8+T细胞PGC-1 α 信号调控障碍的机制及铁皮石斛多糖的调节作用	东莞广州中医药大学研究院	黄松	30	30	地区培育
		基于ASM调控自噬溶酶体途径探讨清热利湿法治疗糖尿病血管内皮病变的分子机制	东莞广州中医药大学研究院	连大卫	30	30	地区培育
		基于mTORC1-HIF-1 α 通路介导巨噬细胞代谢障碍探讨车叶草苷治疗UC的机制	东莞广州中医药大学研究院	梁健	30	30	地区培育
		基于Fanconi anemia 通路介导化疗耐药研究鹅不食草及其有效成分联合顺铂治疗肺癌的作用机制	东莞广州中医药大学研究院	刘永强	30	30	地区培育
		莞香关键结香技术中菌株优化及产业化研究	东莞广州中医药大学研究院	喻良文	30	30	地区培育
		基于肠道微生态探讨UC“湿邪”致病的生物学基础及黄苓汤治疗UC的作用机制	东莞广州中医药大学研究院	郑学宝	30	30	地区培育
		健脾化痰解毒方通过调控Piezo1通道介导Ca ²⁺ 信号抑制MT1-MMP干预胃黏膜上皮细胞迁移机制研究	东莞广州中医药大学研究院	李思怡	10	10	青年基金
		基于NAD ⁺ /SIRT1/TFEB介导的自噬-溶酶体途径探讨补气通路方对臂丛神经根性撕脱伤的保护机制研究	东莞广州中医药大学研究院	张颀	10	10	青年基金
10	东莞理工学院				1020	1020	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		5G用高导热低膨胀铝基金刚石复合材料的制备及界面调控机理	东莞理工学院	翟同广	200	200	团队项目
		CFRP层板非接触超声导波成像检测理论与方法	东莞理工学院	郑明方	100	100	重点项目
		基于功能基元序构的高导热陶瓷填料设计及其覆铜板应用关键技术	东莞理工学院	陈德良	30	30	地区培育
		新型倾斜光纤光栅微纳结构生物传感器的研究	东莞理工学院	陈晓涌	30	30	地区培育
		基于碳中和模式的1,3-丙二醇丁二酸耦合生物合成与应用研究	东莞理工学院	程可可	30	30	地区培育
		核糖体结合位点优化调控代谢流分配增益生物自发光的机制及应用	东莞理工学院	胡俊杰	30	30	地区培育
		可实现面内变焦的纯平消色差石墨烯超透镜的设计,加工及表征	东莞理工学院	贾宝华	30	30	地区培育
		基于3d-4f混合稀土金属有机骨架材料作为非水锂-空气电池催化剂的研究	东莞理工学院	刘丹	30	30	地区培育
		基于太赫兹涡旋波的热障涂层高精度定量无损检测技术研究	东莞理工学院	沈飞	30	30	地区培育
		珠三角常见鱼类产品中卤代有机污染物的全面筛查分析和人体暴露风险评估	东莞理工学院	唐才明	30	30	地区培育
		新型硼氮稠环化合物的理性设计、可控合成、性能及应用研究	东莞理工学院	王晓季	30	30	地区培育
		生物分子构象变化太赫兹量热仪研制	东莞理工学院	魏东山	30	30	地区培育
		新型磷基电解质盐制备及其热力学、电化学研究	东莞理工学院	杨震宇	30	30	地区培育
		基于不完备健康大数据低秩表征学习的慢病预警关键技术研究	东莞理工学院	袁华强	30	30	地区培育
		中子衍射高精度重载样品台数字孪生智能维护方法研究	东莞理工学院	张绍辉	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		纳米改性GFRP筋ECC伸缩缝连接材料机理及力学特性研究	东莞理工学院	郑愚	30	30	地区培育
		三价稀土铈离子高掺单纳米晶的能量传递机理及多模态纳米探针研究	东莞理工学院	陈朝浩	10	10	青年基金
		基于图论算法的植被数据反演、模拟与碳汇评价	东莞理工学院	陈晨	10	10	青年基金
		基于热渗透传递的低温余热回收膜接触器内热质传递特性研究	东莞理工学院	陈捷超	10	10	青年基金
		压缩感知中受限等距性质的研究	东莞理工学院	陈良之	10	10	青年基金
		锂硫电池用高强稳定蛋白质基双面织物隔膜的设计与制备	东莞理工学院	陈敏	10	10	青年基金
		基于可重构超材料的量子Deutsch-Jozsa算法经典光学模拟研究	东莞理工学院	程凯扬	10	10	青年基金
		CdS基异质结构中光生电荷分离调控策略及光催化产氢研究	东莞理工学院	楚家玉	10	10	青年基金
		基于多场信息的珠三角地区台风暴雨型花岗岩残积土滑坡稳定性预测	东莞理工学院	何春灿	10	10	青年基金
		基于辐射传输和深度学习的参与性介质下物体表面温度测量方法研究	东莞理工学院	黄云伟	10	10	青年基金
		加氯控制堵塞对再生水滴灌系统中消毒副产物的生成影响研究	东莞理工学院	李蕾	10	10	青年基金
		SPS致密化过程中脉冲电流的电迁移效应作用机理定量研究	东莞理工学院	李鑫鑫	10	10	青年基金
		GaN基紫外探测器的研制及其缺陷控制	东莞理工学院	李媛	10	10	青年基金
		基于密度泛函理论计算的磷灰石结构发光材料稀土离子占位研究	东莞理工学院	刘海坤	10	10	青年基金
		基于波分解方法的二维同步冲击加载实验技术研究	东莞理工学院	庞书孟	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		自粘附透明可拉伸超疏水/疏油薄膜的可控设计及其抗液体刺穿稳定性研究	东莞理工学院	苏晓竞	10	10	青年基金
		面向高端装备制造行业绿色柔性生产的混合量子优化决策方法与技术	东莞理工学院	孙泽文	10	10	青年基金
		基于拉盖尔-高斯变换对高速旋转物体进行三维重构的理论研究	东莞理工学院	魏丹	10	10	青年基金
		共价键连四联吡啶金属配合物/半导体复合光催化剂构筑及CO ₂ 还原耦合烯烃环氧化研究	东莞理工学院	魏日	10	10	青年基金
		镁合金表面低压冷喷涂还原氧化石墨烯包覆铝-LDH复合涂层的制备与性能调控	东莞理工学院	吴惠舒	10	10	青年基金
		基于液态化合物受激拉曼散射效应的单、双波长紫外激光输出研究	东莞理工学院	吴志心	10	10	青年基金
		抗量子攻击的具有动态性的基于身份签名的研究	东莞理工学院	谢聪格	10	10	青年基金
		MOF基人造固态电解质膜的可控构筑及其抑制锌枝晶的机制研究	东莞理工学院	许伟娜	10	10	青年基金
		基于区块链的云原生网络资源交易机制与动态决策研究	东莞理工学院	杨伟伟	10	10	青年基金
		钙钛矿光转换及其全彩Micro-LED显示应用研究	东莞理工学院	尹勇明	10	10	青年基金
		Sn ₄ P ₃ -M (M=Ti, Mn, Fe)三元复合负极的构建及储钠性能与机理研究	东莞理工学院	张娇龙	10	10	青年基金
		多载波通信系统中基于广义布尔函数的互补序列设计	东莞理工学院	张刘飘	10	10	青年基金
		不确定性环境下集成物料订货的Max-NPV项目调度优化方法	东莞理工学院	张艳	10	10	青年基金
		矿物结构荧光材料 Ca ₉ Tb(P ₂ O ₇) ₅ (SiO ₄) ₂ F ₂ :Mn ²⁺ /Eu ³⁺ 的类质同象取代及温敏性能研究	东莞理工学院	张园园	10	10	青年基金
		基于数据驱动的太赫兹波定量相位成像研究	东莞理工学院	章勤男	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		Cu基复合催化体系的构建及其在CO2电催化还原中的应用	东莞理工学院	赵丽源	10	10	青年基金
11	东莞深圳清华大学研究院创新中心				100	100	
		SOFC连接体高熵氧化物防护涂层设计及稳定机制研究	东莞深圳清华大学研究院创新中心	韩敏芳	100	100	重点项目
12	东莞市滨海湾中心医院				120	120	
		间充质干细胞源性IL-35促进牙龈卟啉单胞菌诱导的牙周炎的机制研究	东莞市滨海湾中心医院	蔡树玉	30	30	地区培育
		用于局部定点抑制动脉粥样硬化炎症反应的新型载药覆膜材料 制备及应用基础研究	东莞市滨海湾中心医院	陈冬萍	30	30	地区培育
		SNTB1调节自噬诱导结直肠癌5-Fu耐药的机制研究	东莞市滨海湾中心医院	梁艳芳	30	30	地区培育
		基于高通量RNA测序技术分析糖尿病心肌病特异lncRNA表达谱及其分子调控机制的研究	东莞市滨海湾中心医院	肖建民	30	30	地区培育
13	东莞市大朗医院				30	30	
		SIRT1/溶酶体V-ATPase信号介导铁自噬受损在糖尿病性周围神经病理性疼痛中的作用	东莞市大朗医院	黄理金	30	30	地区培育
14	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）				30	30	
		骨质疏松防治新靶标：Erlecl调控成骨细胞增殖分化的作用机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	陆小梅	30	30	地区培育
15	东莞市东南部中心医院				30	30	
		基于大分子STING抑制剂的双级靶向递送体系构建及其治疗狼疮性肾炎的机制研究	东莞市东南部中心医院	刘琪	30	30	地区培育
16	东莞市妇幼保健院				90	90	
		外泌体miRNA-494通过PI3K/AKT/mTOR信号通路调控和维持母-胎免疫耐受机制的研究	东莞市妇幼保健院	郭义红	30	30	地区培育
		子宫内膜异位囊肿中巨噬细胞通过铁过载激活ISR-SASP信号介导卵巢功能减退的机制研究	东莞市妇幼保健院	宋亚丽	30	30	地区培育
		HPV整合至LRP1B基因调节脂质代谢影响宫颈癌变的机制研究	东莞市妇幼保健院	周萍	30	30	地区培育
17	东莞市厚街医院				30	30	
		帕金森及相关疾病α-突触核蛋白微量检测技术及其时效性分析研究	东莞市厚街医院	黄晓芸	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
18	东莞市人民医院				560	560	
		基于工程化细胞囊泡靶向递送系统的癌症协同BNCT-免疫治疗研究	东莞市人民医院	李振华	100	100	重点项目
		纳米中药仿生功能化3D打印植入体用于关节骨/软骨修复治疗	东莞市人民医院	鲁雄	100	100	重点项目
		DKK2蛋白在脑缺血再灌注损伤中的临床意义、作用机制和靶向新药研究	东莞市人民医院	石铸	100	100	重点项目
		脂肪干细胞微球通过nrf2调控氧化应激和凋亡反应改善睾丸功能衰退的机制研究	东莞市人民医院	杜以宽	30	30	地区培育
		CSF1/CCL22反馈环介导鼻咽癌细胞与TAMs相互作用促鼻咽癌转移的分子机制	东莞市人民医院	傅明	30	30	地区培育
		基于非小细胞肺癌患者类器官模型模型的达克替尼敏感亚型的筛选及作用机制研究	东莞市人民医院	黄林旋	30	30	地区培育
		可穿透软骨终板的纳米载体靶向递送三七皂苷抑制椎间盘早期退变的作用及机制研究	东莞市人民医院	黎松波	30	30	地区培育
		基于深度学习与混合现实的经皮肾镜碎石术手术导航系统的研究	东莞市人民医院	孟祥军	30	30	地区培育
		HOXD10通过调控SLIT2/ROBO1-GDF15信号轴影响前列腺癌神经微环境形成的机制研究	东莞市人民医院	莫汝均	30	30	地区培育
		基于PTH1R/TMEM119信号轴探究补肾活血方三黄三仙汤促进糖皮质激素性骨质疏松症成骨分化和血管形成的作用机制	东莞市人民医院	徐永祥	30	30	地区培育
		靶向COPS5诱导肿瘤细胞铁死亡协同替莫唑胺治疗胶质母细胞瘤的分子机制研究	东莞市人民医院	易慕华	30	30	地区培育
		视网膜-S1c39a5-锌轴调控眼轴增长对近视进展的作用及机制研究	东莞市人民医院	杨怡芳	10	10	青年基金
		一氧化氮催化和表面肝素化协同修饰构建内皮功能仿生支架研究	东莞市人民医院	张文泰	10	10	青年基金
19	东莞市三航军民融合创新研究院				10	10	
		基于氢转移效应构筑钕/稀土掺杂二硫化钴高效析氢电催化剂	东莞市三航军民融合创新研究院	李家源	10	10	青年基金
20	东莞市松山湖中心医院				30	30	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		中药巴豆抗肝纤维化物质基础及药理学研究	东莞市松山湖中心医院	蒲荣	30	30	地区培育
21	东莞市中医院				70	70	
		基于CD36介导的系膜-基质Integrin α v β 8/TGF- β 交互作用探讨“升清降浊”法抗DKD大鼠ECM积聚的机制	东莞市中医院	匡彬	30	30	地区培育
		基于神经突触可塑性调控机制探讨补阳还五汤促进缺血性脑中风康复的作用	东莞市中医院	刘仔	30	30	地区培育
		欧当归内酯A抑制铁死亡介导NLRP3炎症小体激活减轻NASH肝细胞损伤的机制研究	东莞市中医院	黎少玲	10	10	青年基金
22	东莞职业技术学院				10	10	
		低共熔溶剂处理木质纤维素/壳聚糖衍生物构筑抗菌疏油纸浆模塑的研究	东莞职业技术学院	邹洋	10	10	青年基金
23	东莞中科云计算研究院				30	30	
		大数据和人工智能驱动的增材制造智能系统关键技术	东莞中科云计算研究院	沈震	30	30	地区培育
24	东南大学深圳研究院				100	100	
		基于微流控技术和时空响应水凝胶的肝脏类器官的构建及其在肝损伤治疗中的应用	东南大学深圳研究院	赵远锦	100	100	重点项目
25	佛山（华南）新材料研究院				170	170	
		Janus笼酸碱双功能催化剂的可控制备及性能研究	佛山（华南）新材料研究院	陈颖	10	10	青年基金
		富缺陷碳网络限域结构纳米催化剂的构筑及能量转化应用研究	佛山（华南）新材料研究院	范海宁	10	10	青年基金
		基于力学-电化学交互作用的舰船用铝镁合金焊缝的应力腐蚀裂纹扩展机理研究	佛山（华南）新材料研究院	高文斌	10	10	青年基金
		Th6簇基MOFs负载单位点金属催化剂的分子设计及电还原硝酸盐合成氨研究	佛山（华南）新材料研究院	高志	10	10	青年基金
		低频散弱负介电材料的构建及其多元介电协同作用机理	佛山（华南）新材料研究院	解培涛	10	10	青年基金
		长脂肪链对光固化体系抗氧阻聚性能的影响及其研究	佛山（华南）新材料研究院	梁爽	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		纳米陶瓷颗粒和晶粒细化对弱织构镁合金的协同增强机制研究	佛山(华南)新材料研究院	彭金华	10	10	青年基金
		硫化物固体电解质的制备与表征及其在全固态电池中的研究	佛山(华南)新材料研究院	王硕	10	10	青年基金
		过渡金属(铁/钴/镍)硒化物纳米晶的可控制备与电催化析氢机理研究	佛山(华南)新材料研究院	吴艺辉	10	10	青年基金
		2D-2D CTFs/TMDs 范德华异质结压电复合体系的构建及光催化活性的研究	佛山(华南)新材料研究院	肖艳	10	10	青年基金
		基于放电等离子退火处理的高性能柔性有机/无机复合热电材料和器件	佛山(华南)新材料研究院	辛集武	10	10	青年基金
		表面氢化调控半导体金属-绝缘体相变的理论研究	佛山(华南)新材料研究院	许望平	10	10	青年基金
		多铁性CaMn7O12纳米材料的合成及外场调控光/光电催化性能研究	佛山(华南)新材料研究院	杨帆	10	10	青年基金
		定向静电场作为绿色智能试剂用于催化裂解烷氨基胺及反应调控	佛山(华南)新材料研究院	张龙	10	10	青年基金
		Au-Cu ₂ -xS/TiO ₂ 光学谐振腔复合结构的构筑及其光引发自由基聚合性能研究	佛山(华南)新材料研究院	张清哲	10	10	青年基金
		等离子激元增强铈酸钾钠铁电薄膜的光电催化性能及机理研究	佛山(华南)新材料研究院	张素伟	10	10	青年基金
		二维增强Ba(Ti,Nb)O ₃ 基外延薄膜及超晶格材料热电传输性能研究	佛山(华南)新材料研究院	张雨桥	10	10	青年基金
26	佛山科学技术学院				500	500	
		广式酱油发酵过程微生物控制及其代谢物智能检测研究	佛山科学技术学院	黄桂东	100	100	重点项目
		装配机器人智能感知、决策及功能化应用研究	佛山科学技术学院	卢清华	100	100	重点项目
		鸡产气荚膜梭菌致病机制与绿色防控技术研究	佛山科学技术学院	张浩吉	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于液体可重构技术的小型化无反射腔体滤波器与天线融合研究	佛山科学技术学院	陈瑞森	10	10	青年基金
		二维MoO _x /Mo ₂ C异质结的阻变行为及相关柔性人工突触的应用探索	佛山科学技术学院	陈文骏	10	10	青年基金
		光学反射镜的激光耦合离心熔铸成型机理研究	佛山科学技术学院	付为杰	10	10	青年基金
		度量空间中三类特殊拟共形映射性质的研究	佛山科学技术学院	管甜甜	10	10	青年基金
		氮化硼杂化填料负载阻燃剂的制备及其对复合材料的性能调控与机理研究	佛山科学技术学院	胡德超	10	10	青年基金
		基于微流体技术调控乳液催化苯甲醇选择性氧化的研究	佛山科学技术学院	黄丽云	10	10	青年基金
		两组分玻色-爱因斯坦凝聚跨越相变普适临界动力学研究	佛山科学技术学院	江迅达	10	10	青年基金
		以甲烷和二氧化碳为燃料的固体氧化物燃料电池双层阳极的构建与优化研究	佛山科学技术学院	李俊	10	10	青年基金
		基于集料细观特征的沥青混合料断裂机理研究	佛山科学技术学院	梁何浩	10	10	青年基金
		基于纳米碳点和指标成分的荆芥穗炭止血药效物质基础及作用机制研究	佛山科学技术学院	刘信丹	10	10	青年基金
		基于疏水/亲水双相光催化剂的构建及其二氧化碳还原研究	佛山科学技术学院	刘运鹏	10	10	青年基金
		基于声发射信号的滑动轴承早期磨损故障识别方法	佛山科学技术学院	马姣姣	10	10	青年基金
		广东省蝉携带病毒的遗传多样性、流行特征与致病潜力研究	佛山科学技术学院	邵建伟	10	10	青年基金
		宽带高性能滤波正交模耦合器的研究	佛山科学技术学院	邵强	10	10	青年基金
		热休克蛋白70介导阿龙山病毒入侵细胞的分子机制	佛山科学技术学院	王妮娜	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		矿物掺和料对含粗骨料超高性能混凝土收缩性能的影响及作用机理	佛山科学技术学院	吴方红	10	10	青年基金
		光纤中角向/径向偏振的轨道角动量模式的形成机理与特性研究	佛山科学技术学院	张智深	10	10	青年基金
		Eu ²⁺ 掺杂光学测温材料的设计合成及其温度响应性能调控	佛山科学技术学院	周容富	10	10	青年基金
		面向全寿命周期的汽车用圆锥滚子轴承精准装调机理与技术	佛山科学技术学院	周献文	10	10	青年基金
		不可压微极流体系统的适定性研究	佛山科学技术学院	朱伟鹏	10	10	青年基金
27	佛山鲲鹏现代农业研究院				10	10	
		龙葵素通过调控胎盘滋养层细胞自噬和凋亡影响母猪繁殖性能的研究	佛山鲲鹏现代农业研究院	陈指龙	10	10	青年基金
28	佛山绿色发展创新研究院				10	10	
		微量气体杂质对高密度储氢材料性能影响机制研究	佛山绿色发展创新研究院	陈晓露	10	10	青年基金
29	佛山欧神诺陶瓷有限公司				10	10	
		微-纳核/壳结构ZnS _x Se _{1-x} 基热反射复合陶瓷色料的构建及机理研究	佛山欧神诺陶瓷有限公司	张缙	10	10	青年基金
30	佛山市第一人民医院				280	280	
		基于菌-肠-脑轴“神经对话”慢性疼痛共病阿尔兹海默症早期新型诊疗模式的基础与临床系列研究	佛山市第一人民医院	王汉兵	100	100	重点项目
		智能化光疗系统用于皮肤创面感染及皮肤肿瘤治疗的机制研究	佛山市第一人民医院	周思彤	100	100	重点项目
		IP07调控乳腺癌发生发展的分子机制研究	佛山市第一人民医院	蔡耿喜	10	10	青年基金
		肠道菌群代谢物S-雌马酚通过SOX7调控颗粒细胞凋亡改善卵巢早衰的机制研究	佛山市第一人民医院	冯颖琳	10	10	青年基金
		HIF-1 α 上调Parkin介导的线粒体自噬改善糖尿病神经病理性疼痛的机制研究	佛山市第一人民医院	贺俭	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		细菌外膜-巨噬细胞膜融合仿生纳米颗粒介导的结核病多模态治疗研究	佛山市第一人民医院	李斌	10	10	青年基金
		Fatostatin协同顺铂和紫杉醇靶向染色体不稳定子宫内膜癌的机制研究	佛山市第一人民医院	李原	10	10	青年基金
		TGF- β 1增强胰高血糖素信号通路介导糖异生的作用机制及其在2型糖尿病中的应用	佛山市第一人民医院	王燕飞	10	10	青年基金
		ASNS通过NIK/NF- κ B信号轴抑制铁死亡促进去势抵抗性前列腺癌多西他赛耐药的机制研究	佛山市第一人民医院	吴震宇	10	10	青年基金
		通过STAT3和STAT6途径调控Cathepsin B重塑细胞外基质促视神经再生的研究	佛山市第一人民医院	张思	10	10	青年基金
31	佛山市妇幼保健院				40	40	
		外泌体miR-150-5p激活foxo1调控子宫内膜蜕膜化、促进胚胎着床的机制研究	佛山市妇幼保健院	曾鸿	10	10	青年基金
		基于机器学习多模态亚区影像组学构建唾液腺放射性损伤预测模型及干预策略的研究	佛山市妇幼保健院	范文骏	10	10	青年基金
		基于深度学习的人类双功能长非编码RNA识别算法研究	佛山市妇幼保健院	康娟娟	10	10	青年基金
		基于TGF- β 1/Smad3信号通路探讨微纳3D打印人造子宫内膜治疗宫腔粘连的作用及机制	佛山市妇幼保健院	万迎春	10	10	青年基金
32	佛山市口腔医院				10	10	
		核糖体蛋白MRPS23乙酰化调控线粒体氧化磷酸化促进口腔鳞癌放疗抵抗的机制研究	佛山市口腔医院	邹晨	10	10	青年基金
33	佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院				10	10	
		面向大型铸件原位修整的多移动机械臂智能视觉定位关键技术	佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院	刁世普	10	10	青年基金
34	佛山市南海区人民医院				100	100	
		基于条件重编程乳腺癌干细胞-癌相关成纤维细胞动态3D培养模型的耐药机制研究	佛山市南海区人民医院	关紫云	100	100	重点项目
35	佛山市南海区中科半导体技术创新中心				100	100	
		LED器件功能调控与应用研究	佛山市南海区中科半导体技术创新中心	王军喜	100	100	重点项目
36	佛山市中医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		负载新补骨脂异黄酮的3D打印支架调控巨噬细胞极化促进骨修复的实验研究	佛山市中医院	陈国材	10	10	青年基金
37	佛山仙湖实验室				540	540	
		高效大面积钙钛矿太阳能电池制备关键技术研究	佛山仙湖实验室	黄福志	100	100	重点项目
		3D打印种植义齿仿生梯度材料及其安全性研究	佛山仙湖实验室	王欣宇	100	100	重点项目
		有机发光薄膜基元序构与膜层耦合对器件性能调控机理研究	佛山仙湖实验室	王学文	100	100	重点项目
		低成本氢能绿色制取技术及关键材料研究	佛山仙湖实验室	张海宁	100	100	重点项目
		氢燃料电池堆精准诊断及智能测试共性技术研究	佛山仙湖实验室	周飞鲲	100	100	重点项目
		高居里温度铅基弛豫铁电体的局域异质结构与压电性能研究	佛山仙湖实验室	郭庆虎	10	10	青年基金
		高电压钠离子电池柔性正极材料的开发及储能机制的研究	佛山仙湖实验室	胡平	10	10	青年基金
		高选择性Co基高熵氧化物的设计及阳极生物质电氧化性能研究	佛山仙湖实验室	李如春	10	10	青年基金
		基于骨质疏松骨缺损的3D打印药物缓释支架及生物适配性研究	佛山仙湖实验室	伍小沛	10	10	青年基金
38	佛山湘潭大学绿色智造研究院				80	80	
		基于Ti-Al-Nb-Mo-Ta-B体系扩散动力学数据库的铸造 γ -TiAl合金快速凝固过程中硼化物结构与形貌控制	佛山湘潭大学绿色智造研究院	白伟民	10	10	青年基金
		永磁同步电机无位置传感器系统的失步机理及预防控制方法研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	陈思溢	10	10	青年基金
		新型二维C3N及其异质结构的多特性耦合调控及其储锂/储钠增强性能研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	郭根材	10	10	青年基金
		化学法吸收CO ₂ 高效填料塔传质关键问题研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	凌浩	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		超级电容器用共价三嗪框架材料的可控构筑及其性能研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	刘备	10	10	青年基金
		基于Mo、W的Ni单原子合金的电子结构调节与其催化吡啶加氢性能研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	唐飞鹰	10	10	青年基金
		激光辅助构筑高致密钒氧化物/石墨烯异质结构一体电极及其储锌性能研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	魏同业	10	10	青年基金
		酸碱功能性离子液体催化胺捕集CO ₂ 的性能及反应机理	佛山湘潭大学绿色智造研究院	张晓文	10	10	青年基金
39	佛山智能装备技术研究院				100	100	
		新一代高效能电机关键科学问题研究	佛山智能装备技术研究院	董明海	100	100	重点项目
40	工业和信息化部电子第五研究所				20	20	
		基于离子迁移演化对SiC IGBT动静态特性退化机制研究	工业和信息化部电子第五研究所	戴宗倍	10	10	青年基金
		任意函数的高阶抛物合成计算模型研究与高效电路设计	工业和信息化部电子第五研究所	罗军	10	10	青年基金
41	广东财经大学				70	70	
		住房通达性对社区老年人身心社健康的影响与政策因应研究	广东财经大学	褚勇强	10	10	青年基金
		乡村振兴背景下乡村“人口-土地-产业”系统耦合协调发展及调控优化研究	广东财经大学	林晓燕	10	10	青年基金
		基于文本挖掘的汇率波动及外汇期权定价研究	广东财经大学	刘桂芳	10	10	青年基金
		基于遥感大数据的耕地“非粮化”辨识及粮食产能损失估算研究-以广东为例	广东财经大学	卢宗亮	10	10	青年基金
		多库龄库存结构下易逝品供应链上下游企业库存管理的协调与优化研究	广东财经大学	罗任飞	10	10	青年基金
		“双碳”目标下粤港澳大湾区降碳的协同治理机制及效果研究	广东财经大学	唐登莉	10	10	青年基金
		学习还是忘却？云技术采用对企业商业模式创新的影响机制研究	广东财经大学	朱蕾	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
42	广东第二师范学院				10	10	
		双金属协同催化剂的可控合成及其催化醇类还原胺化性能研究	广东第二师范学院	陈辉荣	10	10	青年基金
43	广东腐蚀科学与技术创新研究院				10	10	
		基于电解沉积可控制备超薄纳米孪晶锂电铜箔	广东腐蚀科学与技术创新研究院	盛银莹	10	10	青年基金
44	广东工业大学				750	750	
		三元锂离子电池热失控火灾诱发与全周期调控机理研究	广东工业大学	张国庆	200	200	团队项目
		基于多信息融合的智能无人系统高精度感知与定位技术	广东工业大学	吴元清	100	100	重点项目
		面向大规模多源异构数据应用的自主学习模型与算法研究	广东工业大学	武继刚	100	100	重点项目
		数据要素、企业投资决策与金融市场信息效率研究	广东工业大学	曾庆铎	10	10	青年基金
		具有宽轴比波束的宽带毫米波全向圆极化天线研究	广东工业大学	丁晨	10	10	青年基金
		水性粘结剂在富锂锰基正极材料上的应用及其对表层结构、电压衰减和固态电解质膜成分的影响探究	广东工业大学	何嘉荣	10	10	青年基金
		光合菌种间电子传递与厌氧铁锰氧化的耦联及机制研究	广东工业大学	黄玲艳	10	10	青年基金
		基于差分方程法的正交多项式渐近分析	广东工业大学	黄小敏	10	10	青年基金
		废弃纺织品低损虚拟回收及高值化再利用方法和机理研究	广东工业大学	黄鑫鑫	10	10	青年基金
		人体尿液中喹啉类污染物的暴露组解析技术开发及应用	广东工业大学	李海玲	10	10	青年基金
		基于受限感知网络的复杂动态系统分布式状态估计与协同优化研究	广东工业大学	李军毅	10	10	青年基金
		混合细胞膜仿生I型光敏MOFs复合体用于乏氧肿瘤的光动力免疫增强治疗研究	广东工业大学	李清兰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		低能耗高效率的连续非线性系统触发脉冲自适应动态规划方法研究	广东工业大学	梁明明	10	10	青年基金
		原位表面集成与双位掺杂钴酸锂的制备及高电压循环稳定性研究	广东工业大学	刘晨宇	10	10	青年基金
		木质纤维素基三维导热网络的构筑及其复合材料导热机理研究	广东工业大学	刘迎春	10	10	青年基金
		社交网络中基于影响力的社区划分近似算法研究	广东工业大学	倪秋芬	10	10	青年基金
		Dion-Jacobson型钙钛矿太阳能光电催化水解制氢实验与机理探究	广东工业大学	彭少敏	10	10	青年基金
		同群效应与上市公司信息披露：影响机制、路径和后果	广东工业大学	彭镇	10	10	青年基金
		基于仿生结构的ZnO/PEDOT:PSS复合材料设计的高灵敏度柔性电子皮肤	广东工业大学	孙启军	10	10	青年基金
		社会创新视角下社区微更新治理进程、特征与机制研究—以广州和深圳为例	广东工业大学	谭肖红	10	10	青年基金
		基于视觉健康性提升的中小学校多媒体教学空间设计策略研究	广东工业大学	王梦蕊	10	10	青年基金
		双活性位策略加快钼基碱性电解水析氢催化剂的反应速率	广东工业大学	王攀	10	10	青年基金
		碱金属镍硼化物的结构预测与性能计算	广东工业大学	王仁海	10	10	青年基金
		基于巨噬细胞代谢重编程的异甜菊醇钠抗多脏器损伤作用及机制研究	广东工业大学	王善平	10	10	青年基金
		基于结晶形态调控的聚丁二酸丁二醇酯硬弹性纤维的制备及强化机理研究	广东工业大学	谢嘉宜	10	10	青年基金
		海洋生物质几丁质的催化转化制备生物基胺类化合物	广东工业大学	谢绍胸	10	10	青年基金
		数据驱动的冰蓄冷区域供冷系统精密负荷自适应调控机理研究	广东工业大学	颜彪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于纳米金属的精细线路激光修复成型技术及应用	广东工业大学	杨冠南	10	10	青年基金
		氢键发光大环的设计合成及其主客体调控研究	广东工业大学	叶泽聪	10	10	青年基金
		气候变化下表型可塑性对微囊藻增殖与毒性的影响机制	广东工业大学	游嘉琪	10	10	青年基金
		基于中间层调控策略的正渗透膜制备及其去除污水中PPCPs效能与机制研究	广东工业大学	于玲	10	10	青年基金
		焦化行业典型毒害污染物复合暴露对人淋巴细胞的致毒机制研究	广东工业大学	余航	10	10	青年基金
		面向虚拟现实的6DoF自由视点视频感知增强方法研究	广东工业大学	张欢	10	10	青年基金
		面向多智能体系统的动态事件触发分布式优化容错控制方法	广东工业大学	张勇威	10	10	青年基金
		基于径向基函数的非局部模型高效计算方法的研究及应用	广东工业大学	赵微	10	10	青年基金
		考虑非对称跨境资本流动的外汇风险测度与溢出效应研究	广东工业大学	赵雪瑾	10	10	青年基金
		基于字典学习及图卷积的高效多核SoC软硬件协同关键技术研究	广东工业大学	郑欣	10	10	青年基金
		双重业绩压力视角下中国制造业企业海外研发战略：多维高管能力的调节作用	广东工业大学	钟熙	10	10	青年基金
45	广东海洋大学				60	60	
		氟敏阻锈剂的纳观控释机制和长效防腐机理	广东海洋大学	田玉琬	10	10	青年基金
		木瓜蛋白酶超低温催化果胶/Nisin接枝共聚物的合成及其对高体鳕保鲜机理研究	广东海洋大学	王朋凯	10	10	青年基金
		粤西沿岸流物质输送对湛江湾海水养殖变迁的影响研究	广东海洋大学	王双玲	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		奥氏体不锈钢中形变缺陷与抗氢脆性能的关联性研究	广东海洋大学	习小慧	10	10	青年基金
		面向5G通信散热结构优化设计及激光选区熔化成型机理研究	广东海洋大学	张明康	10	10	青年基金
		多重动态键修饰的自修复有机硅涂层构筑及性能调控研究	广东海洋大学	张彤	10	10	青年基金
46	广东海洋大学深圳研究院				30	30	
		基于支链氨基酸BCAAs的序列结构及代谢解析牡蛎活性肽的降血糖作用机制	广东海洋大学深圳研究院	陈忠琴	10	10	青年基金
		尼罗罗非鱼CD40-CD154相互作用调控B细胞活化及抗体分泌的机制研究	广东海洋大学深圳研究院	李炳喜	10	10	青年基金
		罗非鱼CD6分子不同剪切亚型调控T细胞免疫活性的机制研究	广东海洋大学深圳研究院	汪志文	10	10	青年基金
47	广东环境保护工程职业学院				10	10	
		改性黄铁矿同步“催化降解-锁定”去除氧氟沙星-砷复合污染的过程与机理研究	广东环境保护工程职业学院	黎雯	10	10	青年基金
48	广东技术师范大学				90	90	
		锂盐分布差异化的界面富锂型复合固体电解质及其动力学特性研究	广东技术师范大学	洪晔	10	10	青年基金
		基于多模态低空遥感的水稻稻瘟病高通量表型获取方法研究	广东技术师范大学	黄华盛	10	10	青年基金
		基于超声双重增益作用的单晶氮化镓磁流变化学抛光机理与工艺研究	广东技术师范大学	梁华卓	10	10	青年基金
		面向电动汽车跨城市路径规划的多任务差分进化算法研究	广东技术师范大学	刘伟莉	10	10	青年基金
		基于 $3Ca_3(PO_4)_2 \cdot Ca(F,Cl)_2$ 骨架构型的紫外和近红外光吸收材料的研究	广东技术师范大学	吕洋	10	10	青年基金
		基于强化学习差分进化算法的植保无人机动态航迹规划研究	广东技术师范大学	谭志平	10	10	青年基金
		面向健康分层量化的模糊智能学习及忆阻电路实现	广东技术师范大学	王小梨	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		双循环下的战略性新兴产业政策与企业合作创新：基于技术优势的视角	广东技术师范大学	张杨勋	10	10	青年基金
		电动汽车动态工况电磁兼容特性与评价方法研究	广东技术师范大学	钟森鸣	10	10	青年基金
49	广东金融学院				10	10	
		生产要素投入技能化与企业抗风险能力：效果、路径与政策评估	广东金融学院	张馨月	10	10	青年基金
50	广东科技学院				10	10	
		双极模糊图的拓扑分析及在决策支持系统中的应用	广东科技学院	龚澍	10	10	青年基金
51	广东科学技术职业学院				10	10	
		面向网格曲面直接多轴加工的精密刀位生成与刀具位姿控制方法研究	广东科学技术职业学院	文豪	10	10	青年基金
52	广东生态工程职业学院				20	20	
		猪乳外泌体miR-181a调控肠上皮细胞p65的m6A修饰缓解仔猪肠炎的机制研究	广东生态工程职业学院	谢梅英	10	10	青年基金
		姜科山姜属(Alpinia)唇瓣脉纹色素的差异积累机制研究	广东生态工程职业学院	赵彤	10	10	青年基金
53	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院				10	10	
		基于功能化壳聚糖/聚(3,4-乙撑二氧噻吩)缔合体系的透明电极材料制备以及导电相聚集行为研究	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	张兴业	10	10	青年基金
54	广东省第二人民医院				40	40	
		TARDBP通过调控VEGF可变剪接促进卵巢癌进展的分子机制研究	广东省第二人民医院	何玉甜	10	10	青年基金
		miR-26a-5p靶向树突状细胞PD-L1表达诱导免疫耐受在类风湿关节炎中的作用及相关机制研究	广东省第二人民医院	黄学婵	10	10	青年基金
		基于“夹心&竞争”原理的HIV抗原和CD4细胞联合快速检测新方法研究	广东省第二人民医院	肖威	10	10	青年基金
		桑色素靶向降解MDM2提高ALDH2表达抗丙烯醛所致肝损伤的机制研究	广东省第二人民医院	阴钊	10	10	青年基金
55	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)				10	10	
		基于miR-764靶向神经损伤诱导蛋白2基因调控TRPV1通路探讨电针治疗带状疱疹后神经痛的机制研究	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	刘琨	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
56	广东省东莞市质量监督检测中心				10	10	
		二硫化钼/石墨烯叠层纳米材料在膨胀阻燃环氧树脂体系中的协同成炭机理研究	广东省东莞市质量监督检测中心	吴正环	10	10	青年基金
57	广东省妇幼保健院				10	10	
		基于反事实推断的疾病编码智能通用管理模式研究	广东省妇幼保健院	章莹	10	10	青年基金
58	广东省科技基础条件平台中心				10	10	
		基于时域有限差分算法的表面复杂纳米球形缺陷群组的散射特性及基于机器学习的缺陷反演研究	广东省科技基础条件平台中心	车振	10	10	青年基金
59	广东省科学院半导体研究所				10	10	
		超构透镜与折射透镜混合的大口径消色差镜组的设计及其光学性能研究	广东省科学院半导体研究所	邢景超	10	10	青年基金
60	广东省科学院动物研究所				10	10	
		基于beta多样性动态解构的广州鸟类群落组成时空演变与驱动机制研究	广东省科学院动物研究所	梁健超	10	10	青年基金
61	广东省科学院广州地理研究所				10	10	
		华南区降雨侵蚀引起的土壤养分迁移机理研究	广东省科学院广州地理研究所	杨婷	10	10	青年基金
62	广东省科学院健康医学研究所				10	10	
		基于透明质酸的长效抗菌润滑导尿管的研究	广东省科学院健康医学研究所	林承雄	10	10	青年基金
63	广东省科学院南繁种业研究所				20	20	
		利用我国甘蔗骨干亲本解析钾高效利用的遗传基础	广东省科学院南繁种业研究所	冯晓敏	10	10	青年基金
		基于二代测序的甜玉米和常规玉米育种群体研究	广东省科学院南繁种业研究所	张湘博	10	10	青年基金
64	广东省科学院生态环境与土壤研究所				20	20	
		稻田厌氧氨氧化与锑还原的耦合循环及其微生物学机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	颜耕	10	10	青年基金
		多环境要素作用下土壤-水稻系统镉同位素分馏机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	钟松雄	10	10	青年基金
65	广东省科学院微生物研究所				20	20	
		硝酸盐还原条件下嗜脂环物菌T452降解苯并(a)芘的途径及关键基因	广东省科学院微生物研究所	邓通初	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		电缆细菌长距离电子传递对河流沉积物甲烷释放的影响	广东省科学院微生物研究所	杨山	10	10	青年基金
66	广东省科学院稀有金属研究所				10	10	
		基于稀土镁合金的硼氢化锂再生合成与机理	广东省科学院稀有金属研究所	朱用洋	10	10	青年基金
67	广东省科学院新材料研究所				20	20	
		混合粉末冷喷涂颗粒相互作用机制及涂层组织结构性能调控	广东省科学院新材料研究所	褚欣	10	10	青年基金
		等离子喷涂物理气相沉积固体氧化物燃料电池电解质涂层致密化机理及性能影响机制	广东省科学院新材料研究所	宋琛	10	10	青年基金
68	广东省科学院智能制造研究所				10	10	
		全周复杂构件机器人铣削的动静刚度辨识及多源误差控制方法研究	广东省科学院智能制造研究所	廖昭洋	10	10	青年基金
69	广东省科学院中乌焊接研究所				20	20	
		高强铝合金电弧—搅拌摩擦加工复合增材成形控制及组织性能调控	广东省科学院中乌焊接研究所	刘莉	10	10	青年基金
		利用孪晶诱导再结晶调控镁合金搅拌摩擦焊接头组织和力学性能机制研究	广东省科学院中乌焊接研究所	刘喆	10	10	青年基金
70	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所				10	10	
		利用地质聚合反应固封铅锌尾矿制备低碳胶凝材料的研究	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	郭浩喆	10	10	青年基金
71	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				10	10	
		植物乳杆菌降解发酵蔬菜生物胺的分子机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	李璐	10	10	青年基金
72	广东省农业科学院茶叶研究所				10	10	
		基于CsMYB7调控茶树花青素合成的表现遗传学调控机制研究	广东省农业科学院茶叶研究所	倪尔冬	10	10	青年基金
73	广东省农业科学院动物科学研究所				10	10	
		基于类器官技术探讨泛酸通过线粒体自噬-NLRP3途径缓解仔猪肠道氧化损伤的机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	曹舒婷	10	10	青年基金
74	广东省农业科学院农业经济与信息研究所				10	10	
		粤港澳大湾区现代都市农业与城市资源环境承载力耦合关系及协调机制研究	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	田璞玉	10	10	青年基金
75	广东省农业科学院农业生物基因研究中心				30	30	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		长链非编码RNA SAIL协同锌指蛋白ZOS调控水稻种子活力的分子机制	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	冯彦钊	10	10	青年基金
		鸭TRIM32调控鸭STING介导的抗病毒天然免疫信号通路机理研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	吴斯宇	10	10	青年基金
		水稻抗白叶枯病新基因Xa47(t)的克隆及功能研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	薛嫩	10	10	青年基金
76	广东省农业科学院农业资源与环境研究所				10	10	
		香蕉秸秆覆盖后土壤铁碳结合特征及其微生物保持机制	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	胡伟芳	10	10	青年基金
77	广东省农业科学院设施农业研究所				10	10	
		弱光逆境下黄瓜CsaCRY1不同转录本功能及5'剪切位点介导的CsaCRY1选择性剪切发生机制研究	广东省农业科学院设施农业研究所	曹海顺	10	10	青年基金
78	广东省农业科学院蔬菜研究所				10	10	
		BhSAUR60基因调控冬瓜果实长度的分子机理	广东省农业科学院蔬菜研究所	罗陈	10	10	青年基金
79	广东省农业科学院水稻研究所				10	10	
		硫酸盐转运蛋白OsSultr3;5调控水稻灌浆的作用机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	梁嘉燕	10	10	青年基金
80	广东省农业科学院植物保护研究所				10	10	
		OsIRGT1转基因水稻与根际微生物群落的联合机制	广东省农业科学院植物保护研究所	苏湘宁	10	10	青年基金
81	广东省人民医院				150	150	
		HIF-1 α 调控鼻黏膜TRPM8/TRPV1失平衡参与OSAHS患者鼻气流感知功能损伤的研究	广东省人民医院	安云崧	10	10	青年基金
		CircRNA-MYC与FUBP1蛋白协同调控MYC/VEGF-C轴促进膀胱癌淋巴转移的机制研究	广东省人民医院	毕峻铭	10	10	青年基金
		镁合金表面载药涂层构建及其治疗骨肉瘤的机制研究	广东省人民医院	程实	10	10	青年基金
		去泛素化酶USP7在造血干/祖细胞中的功能研究	广东省人民医院	单惠庄	10	10	青年基金
		巨噬细胞雌激素膜受体 α 通过Sirtuin1抑制磨损颗粒诱导的骨溶解及其机制研究	广东省人民医院	傅光涛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		CaMKII δ 活化上调SMOC1表达促进心肌细胞凋亡的作用及其机制	广东省人民医院	高强	10	10	青年基金
		炎症性滑膜细胞外泌体 hsa_circ_0008172促进膝关节软骨损伤及机制研究	广东省人民医院	李曾	10	10	青年基金
		YTHDF1通过增强GTR m6A修饰抑制乳腺癌免疫检查点治疗的机制研究	广东省人民医院	李焯辉	10	10	青年基金
		CircRNA_001131调控miR-25-3p—BTG2/GSK3 β /Smad3轴抑制心肌纤维化作用机制及分子标志物研究	广东省人民医院	李晖	10	10	青年基金
		生命早期多种空气污染物暴露对先天性心脏病的联合效应及机制研究	广东省人民医院	曲艳吉	10	10	青年基金
		IgA肾病易感区域16p11.2的靶向测序及其遗传变异的功能研究	广东省人民医院	石殿春	10	10	青年基金
		妊娠期血糖代谢通过“心脏-胎盘轴”基因DNA甲基化改变影响子代先天性心脏病风险的作用机制研究	广东省人民医院	王晰朦	10	10	青年基金
		基于免疫组库测序技术的别嘌呤醇相关重症药疹特异性TCR识别和功能验证	广东省人民医院	熊浩	10	10	青年基金
		循环线粒体DNA通过TLR-9信号通路参与肾脏缺血-再灌注损伤的机制研究	广东省人民医院	郑浩锋	10	10	青年基金
		NF- κ B激活后结合背根神经节N型电压门控钙通道调节神经元兴奋性介导神经病理性疼痛的机制研究	广东省人民医院	周鑫	10	10	青年基金
82	广东省职业病防治院				10	10	
		1,2-二氯丙烷诱导的细胞Keap1-Nrf2通路活化与铁死亡相关性研究	广东省职业病防治院	张骁	10	10	青年基金
83	广东省智能机器人研究院				100	100	
		基于多尺度粉末-药芯焊丝协同送入的颗粒增强铝基复合材料激光焊接方法	广东省智能机器人研究院	米高阳	100	100	重点项目
84	广东石油化工学院				10	10	
		新型氨基二苯乙烯基液晶聚氨酯的构筑与光致形变研究	广东石油化工学院	廖军秋	10	10	青年基金
85	广东外语外贸大学				100	100	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		税制改革影响企业出口转型升级的理论 与政策研究：以增值税为例	广东外语外贸大学	陈瑾	10	10	青年基金
		基于全局时序型需求感知的高能效集群 资源调整方法研究	广东外语外贸大学	胡程	10	10	青年基金
		新冠肺炎疫情全球蔓延对国际服务贸易 的冲击效应研究：理论机制、量化识别 及治理对策	广东外语外贸大学	刘洪铎	10	10	青年基金
		竞争中性与国有企业混合所有制改革： 影响逻辑、作用机制及制度设计	广东外语外贸大学	刘乾	10	10	青年基金
		《社会保险法》出台的微观经济效应研究——兼论“减费”政策的“稳增长” 效应	广东外语外贸大学	刘媛媛	10	10	青年基金
		业绩补偿承诺对粤港澳大湾区企业金融 资源配置的影响及作用机制研究	广东外语外贸大学	杨昌安	10	10	青年基金
		以人为核心新型城镇化建设与全面促进 居民消费：机制与效应研究	广东外语外贸大学	杨锐锋	10	10	青年基金
		基于个性化度量的甲状腺超声图像分类 方法研究	广东外语外贸大学	杨曦	10	10	青年基金
		考虑消费者损失厌恶行为的B2C跨境电 商退货策略研究	广东外语外贸大学	赵思思	10	10	青年基金
		基于股东结构全球化的中国企业跨国并 购“双低困境”破解：理论分析和实证 检验	广东外语外贸大学	庄明明	10	10	青年基金
86	广东药科大学				40	40	
		pH敏感型羟乙基淀粉-叶酸纳米颗粒的形 成与紫杉醇运载体系的构建	广东药科大学	陈云	10	10	青年基金
		基于靶点垂钓技术研究梯棱羊肚菌精多 糖MIPW50-1抗肿瘤免疫调节的构效关系 及作用机制	广东药科大学	文瑶	10	10	青年基金
		天然化合物槲皮素通过CD47调控巨噬细 胞吞噬及抗肿瘤免疫的机制研究	广东药科大学	奚庆	10	10	青年基金
		YTHDF2介导SLC1A5 m6A修饰通过抑制心 肌细胞铁死亡改善心肌梗死损伤的作用 及机制	广东药科大学	张越	10	10	青年基金
87	广东一方制药有限公司				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于STR分析技术及DNA微型条形码的乌梢蛇及其提取物的溯源研究	广东一方制药有限公司	李国卫	10	10	青年基金
88	广东医科大学				700	700	
		衰老相关代谢性疾病的机制及抗衰老天然化合物的基础与应用转化研究	广东医科大学	黄功华	200	200	团队项目
		间充质干细胞激活腺苷受体信号通路调节结核性肉芽肿巨噬细胞功能的机制研究	广东医科大学	曾今诚	30	30	地区培育
		血管基质硬度对动脉粥样硬化调控机制研究	广东医科大学	陈慧芝	30	30	地区培育
		姜黄素通过激活分子伴侣介导的自噬(CMA)促进NLRP3蛋白质降解减缓帕金森病神经元退变的机制研究	广东医科大学	陈家隆	30	30	地区培育
		生脉散基于肠道菌群改善胰岛素抵抗的作用及机制研究	广东医科大学	陈稚	30	30	地区培育
		利用纳米微胶囊载体提高玫瑰茄花色苷的稳定性和生物可及性研究	广东医科大学	郭红辉	30	30	地区培育
		紫花前胡素通过IRE1 α 介导的内质网应激改善阿尔茨海默症的分子机制研究	广东医科大学	李莉	30	30	地区培育
		妊娠期有机磷阻燃剂暴露对子代神经发育的影响与机制研究	广东医科大学	刘小山	30	30	地区培育
		S100A16启动子低甲基化抑制CHOP依赖性凋亡促进小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究	广东医科大学	孙艳芹	30	30	地区培育
		新型小分子药物 CTNPC8 抗鼻咽癌靶蛋白的筛选鉴定及其作用机制研究	广东医科大学	陶成	30	30	地区培育
		树突状细胞 p38 α 信号通路在特应性皮炎及其诱发的哮喘中的作用及机制研究	广东医科大学	王妍妍	30	30	地区培育
		circFOXO3影响血管内皮细胞衰老及动脉粥样硬化形成的作用机制研究	广东医科大学	熊兴东	30	30	地区培育
		GLS1调控Th1/Th17细胞的抗结核免疫作用及机制研究	广东医科大学	张俊爱	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		eccDNA在乳腺癌紫杉醇耐药中的表达机制及靶向治疗策略	广东医科大学	庄满娇	30	30	地区培育
		自噬与Nrf2相互作用介导氧化三甲胺调控乳腺癌进展的功能与机制研究	广东医科大学	陈明	10	10	青年基金
		孕妇尿碘适宜下限值及孕乳期轻中度碘缺乏对婴幼儿生长发育影响的研究	广东医科大学	陈艳婷	10	10	青年基金
		sTREM2对缺血性脑卒中的神经保护作用及其机制研究	广东医科大学	关燕菲	10	10	青年基金
		可视化动态实时监测Hg ²⁺ 的便携式比色色卡的研发	广东医科大学	郭欣荣	10	10	青年基金
		基于铁死亡探讨空泡分选相关蛋白35 D620N位点突变诱导神经发生损伤及认知功能障碍的机制研究	广东医科大学	蒋梅	10	10	青年基金
		m6A甲基化修饰酶VRIMA修饰的非编码RNA-SNHG16在浸润性膀胱癌及免疫治疗反应中的作用及机制研究	广东医科大学	李荔	10	10	青年基金
		影响幸福感的环境与遗传因素作用机制与模型构建研究	广东医科大学	刘钰曦	10	10	青年基金
		影像设备辐射场的多尺度虚拟现实模拟	广东医科大学	马莎	10	10	青年基金
		基于ROCK1介导的肺微血管内皮细胞保护作用探讨大黄素抗内毒素致急性肺损伤作用机制	广东医科大学	谢佩	10	10	青年基金
		纠缠辅助的弱测量光学相位检测及其在生物分子传感中的应用	广东医科大学	赵瑞通	10	10	青年基金
		刺激响应性热激活延迟荧光分子的设计及其发光性能研究	广东医科大学	郑恺鹭	10	10	青年基金
89	广东以色列理工学院				20	20	
		低温条件下厌氧氨氧化菌活性强化技术及其机理研究：以颗粒活性炭为例	广东以色列理工学院	黄晓武	10	10	青年基金
		粘弹性超疏水基底上液滴钉扎与运动机理研究	广东以色列理工学院	姜又华	10	10	青年基金
90	广东中科半导体微纳制造技术研究院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		硅基GaN增强型HEMT的p-GaN栅极载流子输运与动态可靠性的关联机制研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	钟耀宗	10	10	青年基金
91	广州大学				390	390	
		基于探地雷达的隧道结构隐蔽缺陷无损检测与智能识别方法	广州大学	杜彦良	200	200	团队项目
		多氮杂环类化合物的选择性N-三氟丙烯基化反应及其应用研究	广州大学	陈淑杰	10	10	青年基金
		基于同质结金属氧化物光催化制甲醛研究	广州大学	范英英	10	10	青年基金
		冶金废水中高浓度氟与设计二维MIL-53(A1)基材料的吸附机制以及相图研究	广州大学	黄磊	10	10	青年基金
		几类Hardy-型函数空间的实变特征及其应用	广州大学	黄龙	10	10	青年基金
		基于缩合反应调控的纳米晶纤维素/环氧树脂超疏水涂层构筑机制及防腐性能研究	广州大学	康磊	10	10	青年基金
		基于定向润湿调控的微纳功能表面成型模芯的超声微细磨削机理研究	广州大学	李萍	10	10	青年基金
		带测量误差的函数型含指标项回归模型的工具变量估计及其应用	广州大学	刘阳惠	10	10	青年基金
		基于可见光催化剂g-C ₃ N ₄ 构筑亲水仿生二维膜微结构及协同催化机制	广州大学	龙庆武	10	10	青年基金
		大豆种子蛋白油脂含量关键调控基因PO18的克隆及功能解析	广州大学	吕天晓	10	10	青年基金
		复杂结构土壤中直流接地极入地电流对油气管道电磁耦合影响数理模型	广州大学	孟晓波	10	10	青年基金
		数字空间联结灵活性的行为及神经机制	广州大学	南威治	10	10	青年基金
		删失数据的亚组分析方法	广州大学	邵丽	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		极罕遇地震下基于SMA线缆-黏弹阻尼自复位支撑钢框架结构抗震性能研究	广州大学	石菲	10	10	青年基金
		3D微纳电极中集流体与活性材料间“协同效应”的研究	广州大学	石惠民	10	10	青年基金
		基于铈、铌元素协同调控的低合金钢的深海应力腐蚀行为研究	广州大学	宋龙飞	10	10	青年基金
		工业化建造技术创新生态系统形成及运行机制研究	广州大学	王玉娜	10	10	青年基金
		考虑温度效应影响含细粒钙质砂的力学特性和颗粒破碎机理研究	广州大学	温丽维	10	10	青年基金
		基于选择性位点活化策略的可再生含氧分子多样化反应体系研究	广州大学	郑李垚	10	10	青年基金
		基于嵌入式碳纳米线应变传感的FRP-混凝土界面性能监测方法	广州大学	朱淼长	10	10	青年基金
92	广州工业技术研究院				10	10	
		面向锂离子电池中高硅含量负极应用的锂金属持续性补锂技术的研究	广州工业技术研究院	邵颖	10	10	青年基金
93	广州航海学院				40	40	
		基于数据驱动的地震耦合系统认知的钢框架结构阻尼布置性态机理研究	广州航海学院	黄夏萌	10	10	青年基金
		航运服务业产业集群发展动因与演化路径研究	广州航海学院	李梦驰	10	10	青年基金
		基于时序InSAR广域沉降监测的含水层释水系数反演研究	广州航海学院	张子文	10	10	青年基金
		考虑船舶异质性的港口区域减排决策行为研究	广州航海学院	周海英	10	10	青年基金
94	广州华商学院				10	10	
		一类非标准混合有限元方法的最优控制问题研究	广州华商学院	侯春娟	10	10	青年基金
95	广州南洋理工职业学院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		退役动力电池的安全评估及热安全关键技术研究	广州南洋理工职业学院	肖昌仁	10	10	青年基金
96	广州市第十二人民医院				10	10	
		基于细胞信号通路探索CTGF在PQ致肺纤维化中的作用机制	广州市第十二人民医院	苏艺伟	10	10	青年基金
97	广州市第一人民医院				110	110	
		表达上调的MSI2增强磷酸戊糖代谢促进神经母细胞瘤增殖的作用及机制研究	广州市第一人民医院	江平	10	10	青年基金
		具有双重活性氧清除能力的高分子纳米载体构建及用于急性肾损伤治疗研究	广州市第一人民医院	李冬冬	10	10	青年基金
		POU2AF1调控B细胞功能在肺纤维化病程中的作用及机制	广州市第一人民医院	李琴	10	10	青年基金
		基于多参数EOB-MRI影像基因组学预测肝细胞肝癌根治性切除术后早期复发风险的应用研究	广州市第一人民医院	梁莹莹	10	10	青年基金
		海洋来源粉蝶霉素A (PA) 通过PRDX1调控EGFR信号通路抑制肾癌的机制研究	广州市第一人民医院	梁至	10	10	青年基金
		METTL14介导的m6A修饰通过调节pri-miR-124向miR-124转化促进脊髓损伤后的再髓鞘化	广州市第一人民医院	刘俊豪	10	10	青年基金
		基于肠道菌群对5-HT的调控探讨铁皮石斛多糖抗慢性便秘作用机制	广州市第一人民医院	罗丹丹	10	10	青年基金
		微流控芯片构建循环肿瘤干细胞来源类器官用于结直肠癌药物测试	广州市第一人民医院	罗彦彰	10	10	青年基金
		核仁蛋白TCOF1经由R-loop在胃癌发展中的作用机制和临床意义	广州市第一人民医院	聂鑫	10	10	青年基金
		中脑腹侧被盖区在氯胺酮抗抑郁作用中的功能研究	广州市第一人民医院	彭康	10	10	青年基金
		抗氧化介孔纳米硒靶向递送黄芩苷用于治疗非酒精性脂肪肝病及其机制研究	广州市第一人民医院	夏钰	10	10	青年基金
98	广州市妇女儿童医疗中心				20	20	
		肠道菌群-宿主棕榈酸共代谢对儿童肥胖的影响及机制	广州市妇女儿童医疗中心	邵丹彤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		婴儿早期高蛋白喂养模式致Treg相关免疫调控网络失衡在儿童期过敏历程进展中的作用机制	广州市妇女儿童医疗中心	袁铭阳	10	10	青年基金
99	广州市疾病预防控制中心				10	10	
		基于广州市人体生物监测的多溴联苯醚暴露水平及其健康风险评估	广州市疾病预防控制中心	黎晓彤	10	10	青年基金
100	广州体育学院				20	20	
		EPC胞内自组装外泌体/pANG2复合纳米纤维促进糖尿病难愈创面血管化的机制研究	广州体育学院	李文强	10	10	青年基金
		视听整合对运动认知风险综合征患者认知和运动功能影响的研究	广州体育学院	邹智	10	10	青年基金
101	广州医科大学				570	570	
		新冠病毒特异性T细胞在疾病发展和转归中的作用及机制研究	广州医科大学	肇静娴	200	200	团队项目
		单细胞测序解析子痫前期胎盘母胎界面相互作用机制及标志物研究	广州医科大学	贺芳	100	100	重点项目
		亚致死热应激诱导FASN的O-GlcNAc修饰通过调控肝癌脂质代谢重编程介导热消融术后肿瘤复发的机制研究	广州医科大学	陈焯	10	10	青年基金
		基于Piezo1离子通道探讨丹酚酸B防治脓毒症心功能障碍的机制研究	广州医科大学	邓波	10	10	青年基金
		中文阅读个体差异的知觉和认知机制研究	广州医科大学	范熙	10	10	青年基金
		多巴胺D1受体激动剂在改善Fmr1错义突变P608L小鼠运动迟缓的作用及其分子机制	广州医科大学	傅君毅	10	10	青年基金
		新型术后同步放化疗策略联合免疫治疗在三阴性乳腺癌中的应用研究	广州医科大学	高玲	10	10	青年基金
		Slit2-Robo1通过MAPK信号调控巨噬细胞破骨向分化在牙周炎中的作用机制研究	广州医科大学	葛青	10	10	青年基金
		去泛素化酶USP16 突变降低GABAA受体的稳定性导致癫痫性脑病发生的机制研究	广州医科大学	李文斌	10	10	青年基金
		去泛素化修饰SMAD4调控卵巢癌细胞凋亡的分子机制	广州医科大学	李新宇	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		hsa_circ_0110389通过调节FMRP/UPF1蛋白复合物介导的NMD途径对胃癌药物敏感性的影响及其机制研究	广州医科大学	梁敏	10	10	青年基金
		LncRNA MSTRG.39065.2通过调控m6A甲基化酶VIRMA靶向修饰PDR介导铁死亡在造影剂致急性肾损伤中的功能和机制研究	广州医科大学	林燕	10	10	青年基金
		FGFR1促进hnRNP A2B1结合miR-423经外泌体极化巨噬细胞诱导前列腺癌免疫治疗抵抗	广州医科大学	刘泽贞	10	10	青年基金
		天然全人源抗人腺病毒3型单克隆中和抗体的研制及其识别抗原表位的研究	广州医科大学	刘振卫	10	10	青年基金
		AGEs通过SIRT1和LSD1竞争性调节p53致血管平滑肌细胞自噬下调的机制研究	广州医科大学	罗恒聪	10	10	青年基金
		环状RNA circ0111277 编码新蛋白171aa调控滋养细胞功能的作用及机制研究	广州医科大学	欧玉华	10	10	青年基金
		无创正压通气缓解稳定期慢阻肺运动后呼吸困难作用机制研究	广州医科大学	区泳儿	10	10	青年基金
		USP10在MEK/ERK信号通路促进结直肠癌转移中的作用及分子机制研究	广州医科大学	孙磊	10	10	青年基金
		CCDC7调控滋养层细胞生物学行为在子痫前期发病中的作用及机制研究	广州医科大学	谭虎	10	10	青年基金
		宿主通过分泌microRNA146b平衡肠道菌群的机制	广州医科大学	陶河清	10	10	青年基金
		SLC6A1基因突变导致不同癫痫表型的机理及其与抗癫痫药物反应的关系	广州医科大学	汪洁	10	10	青年基金
		CAFs分泌CXCL1介导CXCL1/CXCR2轴调控HMGCR相关脂质合成促进鼻咽癌转移的作用及机制	广州医科大学	温月凤	10	10	青年基金
		辣木叶黄酮调控肠道菌群介导5-羟色胺合成影响肠上皮屏障功能的机制研究	广州医科大学	吴鑫兰	10	10	青年基金
		去泛素化酶USP7在HER2阳性乳腺癌中的作用及分子机制研究	广州医科大学	夏小红	10	10	青年基金
		lncRNA-gm9795通过FOG1/GATA1靶向调控IRE1 α 促进非酒精性脂肪性肝炎炎症进展的分子机制研究	广州医科大学	叶梁莹	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		运动康复训练激活UPS/SOCS3信号通路促进脊髓神经网络重塑的机制研究	广州医科大学	张伟	10	10	青年基金
		Lys88乙酰化调控FTO RNA m6A去甲基化酶活性促进乳腺癌发生发展作用及机制研究	广州医科大学	张鑫鑫	10	10	青年基金
		P2RX7介导细胞焦亡调控子宫内膜异位症疼痛机制研究	广州医科大学	郑萍	10	10	青年基金
		基于机器学习的MRI影像组学定量评价鼻咽癌免疫微环境状态及免疫治疗疗效分子机制研究	广州医科大学	钟熹	10	10	青年基金
102	广州医科大学附属脑科医院				10	10	
		ECT调节抑郁障碍患者负性信息加工偏向环路的神经营制研究	广州医科大学附属脑科医院	马亚荣	10	10	青年基金
103	广州中医药大学				170	170	
		邻氨基苯甲酸类非甾体抗炎药-人血清白蛋白结合位点的化学标记与分析	广州中医药大学	邓涛	10	10	青年基金
		基于HIF1 α 信号级联调控探讨参芪扶正注射液干预线粒体自噬改善癌因性疲乏的作用及机制研究	广州中医药大学	郭苇	10	10	青年基金
		基于circZEB1/miR-656/CYP7B1信号通路探讨五达颗粒改善术后肠麻痹炎症的机制研究	广州中医药大学	蒋志	10	10	青年基金
		LINC01057抑制细胞铁死亡促进胶质瘤进展的机制及其预后诊断价值研究	广州中医药大学	康春敏	10	10	青年基金
		基于下丘脑室旁核中CYP1B1-睾酮/6 β -OHT信号调控氧化应激探讨针刺降压的中枢机制	广州中医药大学	李景	10	10	青年基金
		基于ADAMTS16基因调控TGF- β /Smads信号轴探讨真武汤干预肾纤维化的作用机制	广州中医药大学	李莎莎	10	10	青年基金
		基于QS-Rot调控通路探讨金黄色葡萄球菌诱发特应性皮炎(AD)的作用及机制	广州中医药大学	李松	10	10	青年基金
		针刺通过TREM2/STAT6/NF κ B调控TBI后小胶质细胞极化介导的免疫稳态的作用与机制研究	广州中医药大学	林淑君	10	10	青年基金
		基于ROCK信号通路调控神经元及突触可塑性探讨针刺延缓阿尔茨海默病进展的作用和机制	广州中医药大学	潘友灿	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于抑制BMSC凋亡探讨hUCMSC-Exos负载杯菟甾酮预防SIONFH的作用机制	广州中医药大学	孙友强	10	10	青年基金
		Hippo-YAP/TAZ通路调控自噬在补肾安胎法治疗自然流产中的机制研究	广州中医药大学	巫海旺	10	10	青年基金
		基于HNF4 α /OCT1通路调控肝脏能量代谢探讨柴胡疏肝解郁的作用机理	广州中医药大学	吴亚运	10	10	青年基金
		小青龙汤通过Hippo-YAP/TAZ抑制铁死亡治疗变应性鼻炎的机制研究	广州中医药大学	闫亚杰	10	10	青年基金
		脂质过氧化介导的铁依赖性细胞死亡在氧化锌纳米材料致胚胎神经毒性中的作用机制	广州中医药大学	闫语	10	10	青年基金
		基于肠REV-ERB α /BMAL1生物钟通路探究青少期抑郁伴肠功能紊乱机制及四逆散干预作用	广州中医药大学	喻芳君	10	10	青年基金
		基于“肠道菌群-BDNF/MAPK/ERK”途径探讨疏肝健脾法调节ENS可塑性改善IBS-D内脏高敏的作用机制	广州中医药大学	祝赫	10	10	青年基金
		基于蛋白质化学修饰研究中药呋喃类成分的肝毒性机理	广州中医药大学	卓越	10	10	青年基金
104	广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）				100	100	
		NO激活型干细胞微囊泡喷雾凝胶程序式高效促进重度糖尿病足溃疡愈合的机制研究	广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）	王大伟	100	100	重点项目
105	哈尔滨工业大学（深圳）				390	390	
		关键结构材料的构筑成型和3D打印特种加工技术及其性能研究	哈尔滨工业大学（深圳）	刘兴军	100	100	重点项目
		基于硅基集成光学相控阵的大孔径超宽带高帧率激光雷达芯片研究	哈尔滨工业大学（深圳）	姚勇	100	100	重点项目
		磁控驱动自卷曲微纳机器人的材料界面调控机理及其靶向细胞递送应用研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈文君	10	10	青年基金
		面向硅光集成的硅基量子点激光器三阶非线性机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	段嘉楠	10	10	青年基金
		面向低轨卫星组网通信的高时效极化编码技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	冯博文	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		近红外二区荧光纳米智能载体的设计及其在脑肿瘤药物递送的应用评价	哈尔滨工业大学(深圳)	郭兵	10	10	青年基金
		基于超快光谱对拓扑绝缘体材料中量子限域效应的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	何枫	10	10	青年基金
		冻土融化后挥发性有机物释放机制及其温度敏感性研究	哈尔滨工业大学(深圳)	李海雁	10	10	青年基金
		网联自主车辆编队协同状态估计与故障诊断关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	李芃	10	10	青年基金
		跨尺度规则多孔吸液芯超薄热管传热机理及孔隙结构调控	哈尔滨工业大学(深圳)	梁嘉林	10	10	青年基金
		基于手持阵列电化学传感器的抗生素及感染性预后指标一体化监测技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘江	10	10	青年基金
		面向小动物脑血管功能快速造影的光声显微成像关键理论与技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘伟	10	10	青年基金
		面向多任务多终端的深度模型泛化压缩融合技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	卢瑶	10	10	青年基金
		Co-Ru双金属单原子铆钉中空碳纳米球的结构调制与酸性氧还原性能研究	哈尔滨工业大学(深圳)	马飞翔	10	10	青年基金
		孤独症早期标志行为检测关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	任卫红	10	10	青年基金
		基于群体分布式学习的机械系统智能故障诊断框架和状态监测研究	哈尔滨工业大学(深圳)	孙士龙	10	10	青年基金
		混合型晶圆图缺陷模式识别方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王睿	10	10	青年基金
		面向多旋翼无人机的强化学习控制策略仿真到现实的安全迁移研究	哈尔滨工业大学(深圳)	熊昊	10	10	青年基金
		面向增减材复合制造的机器人铣削加工颤振稳定性研究	哈尔滨工业大学(深圳)	徐鹏	10	10	青年基金
		有机负载型手性亚磷酸胺配体的设计合成及其在非稳定亲核试剂的不对称共轭加成反应中的应用研究	哈尔滨工业大学(深圳)	游恒志	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		面向联邦学习的安全可验证聚合方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	郑宜峰	10	10	青年基金
106	湖南大学深圳研究院				110	110	
		电解水制氢-燃料电池系统的廉价关键催化剂材料研究	湖南大学深圳研究院	王双印	100	100	重点项目
		高频微型超级电容器电荷重分布自放电机理及关键技术研究	湖南大学深圳研究院	徐思行	10	10	青年基金
107	华南理工大学				740	740	
		光/电多过程耦合实现老龄垃圾渗滤液中腐殖质和氨氮同步去除研究	华南理工大学	冯春华	100	100	重点项目
		高性能石墨烯纸基柔性电极材料的规模化制备关键技术	华南理工大学	王小慧	100	100	重点项目
		基于5G C-V2X的异构网络融合架构及关键技术研究	华南理工大学	温淼文	100	100	重点项目
		海工装备关键结构件激光原位修复关键技术	华南理工大学	张芬	100	100	重点项目
		选择性界面分布低表面能流动改性剂的构建及对高填充玻璃纤维增强改性聚苯硫醚复合加工流动性能、韧性的影响	华南理工大学	曹博	10	10	青年基金
		沉积物中DOM与水铁矿相互作用机制及其对镉环境行为的调控规律	华南理工大学	陈梅青	10	10	青年基金
		纳米纤维素/木质素复合体的组装及其纤维状碳材料的制备与性能调控	华南理工大学	陈泽虹	10	10	青年基金
		基于关联知识图迁移网络的直升机传动系统智能诊断方法研究	华南理工大学	陈祝云	10	10	青年基金
		Ti-Mo复合纳米析出强化钢的相间析出行为及抗粗化机理研究	华南理工大学	董浩凯	10	10	青年基金
		基于超声-激光复合能场的高性能钛基合金骨植入体增材制造成形机理研究	华南理工大学	韩昌骏	10	10	青年基金
		锈蚀钢管混凝土圆形桥墩抗冲击性能及破坏机理研究	华南理工大学	何岸	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		不可压缩磁微极性流体模型解的性态研究	华南理工大学	洪广益	10	10	青年基金
		光刺激响应型量子点掺杂玻璃及其光学信息防伪应用	华南理工大学	黄雄健	10	10	青年基金
		微晶玻璃波导阵列中的光学传输特性研究	华南理工大学	康娟	10	10	青年基金
		纳米纤维素固定化银簇的结构调控及光致发光机制研究	华南理工大学	李金鹏	10	10	青年基金
		机器学习助力电催化丙烷脱氢高效选择性活性位点构筑机制的研究	华南理工大学	李坦	10	10	青年基金
		基于分解的脑电数据预处理和通道映射方法的研究	华南理工大学	李天钧	10	10	青年基金
		DNA-聚合物偶联物用于靶向药物递送的研究	华南理工大学	刘渊	10	10	青年基金
		沥青混合料水-温-光-盐损伤特性与损伤演变模型研究	华南理工大学	罗晓晓	10	10	青年基金
		自组织动力学方程的流体极限问题	华南理工大学	罗益龙	10	10	青年基金
		水产品生物胺的AIE纸基智能标签快速检测方法研究	华南理工大学	马骥	10	10	青年基金
		基于物理感知机器学习的高弹性城市电力交通时空相依系统灾害管理方法研究	华南理工大学	钱瞳	10	10	青年基金
		基于排队网络模型的电商移动货架系统机器人任务指派优化方法	华南理工大学	孙玉姣	10	10	青年基金
		多尺度双亲材料表面的流动沸腾换热机理研究	华南理工大学	谭冰	10	10	青年基金
		跨行业连锁股东影响公司投资的理论与实证研究	华南理工大学	汤旭东	10	10	青年基金
		有序大孔半导体材料光催化CO ₂ 协同5-羟甲基糠醛转化	华南理工大学	王枫亮	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		亚精胺通过激活SSAT1介导脂肪变性肝细胞脂噬发生的机制研究	华南理工大学	王珏	10	10	青年基金
		肿瘤微环境响应的自放大激活型纳米前药用于增强肿瘤治疗的研究	华南理工大学	王可伟	10	10	青年基金
		面向跨尺度微装配的柔顺夹持机构与驱动器布局协同设计	华南理工大学	王日鑫	10	10	青年基金
		具强退化扩散的非线性扩散方程解的定性行为研究	华南理工大学	徐田媛	10	10	青年基金
		圆偏振光有机热活化延迟荧光材料的制备及其电致发光性能研究	华南理工大学	许乐天	10	10	青年基金
		固体声子晶体中声学赝磁场的构造和相关性质研究	华南理工大学	严谋	10	10	青年基金
		纤维素基离子凝胶的构筑及柔性锌离子电池器件设计	华南理工大学	杨汪	10	10	青年基金
		过氧化氢为羟源氯代芳烃的羟基化方法研究	华南理工大学	姚永祺	10	10	青年基金
		多模式公交系统级联可靠性量化机理与群智优化研究	华南理工大学	张琳	10	10	青年基金
		面向一体化压铸成形的非固溶热处理Al-Si-Mg系合金组织特征设计及力学行为调控	华南理工大学	郑辉庭	10	10	青年基金
		无纺布支撑型纳米纤维膜为基膜的复合正渗透膜结构调控及其基膜双层结构研究	华南理工大学	郑可	10	10	青年基金
		基于多尺度化学-流体动力学模型的DBD等离子体催化重整CH ₄ /CO ₂ 机理研究	华南理工大学	郑雅霜	10	10	青年基金
108	华南农业大学				250	250	
		LcMPK3/6介导的蛋白磷酸化调控荔枝落果的机制	华南农业大学	李建国	100	100	重点项目
		LncEDCH1 互作 SERCA2 蛋白调控鸡骨骼肌纤维发育的功能与机制研究	华南农业大学	蔡柏林	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		水稻条纹花叶病毒P6蛋白通过HAF1蛋白影响水稻抽穗的分子机理	华南农业大学	陈思平	10	10	青年基金
		抗杀螟硫磷纳米抗体稳定性构效机制及其定向进化研究	华南农业大学	陈子键	10	10	青年基金
		野油菜黄单胞菌3-酮脂酰ACP还原酶编码基因fabG2转录调控研究	华南农业大学	胡喆	10	10	青年基金
		自愈合水凝胶三维细胞培养支架的构建及应用	华南农业大学	黄卫娟	10	10	青年基金
		基于荔枝采摘机器人的视觉定位算法与路径规划研究	华南农业大学	黎源鸿	10	10	青年基金
		中国特有第三纪孑遗植物黄山紫荆狭域分布的影响因素研究	华南农业大学	刘婉桢	10	10	青年基金
		双酚A类似物及其新型衍生物在粤东职业人群中的内暴露研究	华南农业大学	潘亚男	10	10	青年基金
		脯氨酸介导TGF- β /Smads通路调控双棘黄姑鱼鱼鳔胶原蛋白沉积的作用机制研究	华南农业大学	荣华	10	10	青年基金
		RNA结合蛋白YBX1调控猪脂肪细胞分化及脂肪代谢的作用机制	华南农业大学	吴睿帆	10	10	青年基金
		燃料消耗量限值标准对汽车企业节能技术进步的同质性影响和机制分析	华南农业大学	伍敬文	10	10	青年基金
		猪场废水处理A/O工艺中微生物氮转化过程对抗生素抗性基因消减的影响机制	华南农业大学	杨亦文	10	10	青年基金
		蒺藜苜蓿螺旋果荚发育的分子调控机制研究	华南农业大学	余倩霞	10	10	青年基金
		印楝素诱导昆虫生殖干细胞代偿性增殖的Hippo信号通路机制研究	华南农业大学	张菁	10	10	青年基金
		石斑鱼鞘脂代谢产物—神经酰胺对SGIV病毒感染复制的代谢免疫调控机制	华南农业大学	张娅	10	10	青年基金
109	华南师范大学				620	620	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于模分复用和光电融合信号处理的数据中心光互连器件和系统研究	华南师范大学	郭昌建	100	100	重点项目
		植物间作抵御Cd胁迫的机制及其在土壤污染修复中的作用	华南师范大学	贾璞	100	100	重点项目
		具有光伏发电功能的高分子材料制备加工及构效关系的研究	华南师范大学	刘升建	100	100	重点项目
		基于深度学习的城市雨源型河流污染物超标预警与溯源	华南师范大学	晏波	100	100	重点项目
		新型有机磷酸酯工业品的成分谱构建	华南师范大学	曾源	10	10	青年基金
		粤北锦江扶溪段河流阶地序列及形成年代研究	华南师范大学	陈杰	10	10	青年基金
		基于核壳结构炭纳米球/金属有机框架的复合隔膜设计及应用研究	华南师范大学	陈鹭义	10	10	青年基金
		F掺杂g-C ₃ N ₄ 的研制及其强化光催化臭氧氧化降解PFCs的界面作用机制	华南师范大学	陈伟锐	10	10	青年基金
		GhEBF1泛素化调控GhEIL1在非洲菊舌状花花瓣伸长中的分子机制	华南师范大学	陈言博	10	10	青年基金
		氮杂环共轭聚合物有机正极材料的合成及性能研究	华南师范大学	丁奎	10	10	青年基金
		拟南芥泛素连接酶PUB35调控植物ABA信号途径的机制研究	华南师范大学	杜昶	10	10	青年基金
		拟南芥SUMO E3连接酶SIZ1调控高温胁迫下RNA聚合酶II的转录延伸因子的分子机制	华南师范大学	韩丹璐	10	10	青年基金
		喷注在夸克胶子等离子体中能量损失的研究	华南师范大学	贺亚运	10	10	青年基金
		植物特有蛋白SDD1与Retromer复合体互作调控贮藏蛋白转运和种子发育的分子机制研究	华南师范大学	黄瑞华	10	10	青年基金
		暖白光LED用高亮度Mn ⁴⁺ 激活红色荧光粉的制备及其发光性能研究	华南师范大学	霍见生	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		旁观者视角下职场排斥对工作场所亲社会行为的“双刃剑”效应	华南师范大学	李熙	10	10	青年基金
		BTK介导BCR信号通路调控罗非鱼B细胞抗体分泌功能的机制	华南师范大学	梁芳	10	10	青年基金
		通孔MXene基固态电解质的精密构筑及界面演化研究	华南师范大学	罗丹	10	10	青年基金
		产业智能化对广东省就业结构的影响及对策研究	华南师范大学	罗艺旸	10	10	青年基金
		基于干涉法的非阿贝尔规范场场强测量	华南师范大学	吕庆先	10	10	青年基金
		精密调控铈基催化剂用于电化学合成C2+产物及反应机理研究	华南师范大学	邱伟斌	10	10	青年基金
		基于深度哈希的多任务端对端商标检索方法	华南师范大学	苏海	10	10	青年基金
		互动情境下信念对信任形成的作用及脑间机制研究	华南师范大学	吴诗婧	10	10	青年基金
		垃圾焚烧飞灰调变式水热反应体系中矿物相重构规律及重金属铅(Pb)稳定化机制	华南师范大学	张俊浩	10	10	青年基金
		氧化-还原型簇基配合物及其人工光合成全反应性能研究	华南师范大学	张雷	10	10	青年基金
		纳米气泡驱动仿病毒蛋白笼封装正电金纳米颗粒及其在微反应器中的应用	华南师范大学	张敏敏	10	10	青年基金
110	华中科技大学协和深圳医院				20	20	
		基于Kv3.2钾通道探讨高频脊髓电刺激治疗慢性疼痛的脊髓机制研究	华中科技大学协和深圳医院	罗清甜	10	10	青年基金
		芬戈莫德靶向细胞膜磷脂对金黄色葡萄球菌的杀菌机制研究	华中科技大学协和深圳医院	尚永朋	10	10	青年基金
111	化学与精细化工广东省实验室				10	10	
		超声微反应器的放大及其在纳米药物制备中的应用	化学与精细化工广东省实验室	董正亚	10	10	青年基金
112	惠州学院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		海洋弧菌整合性接合元件的毒素-抗毒素系统分子机制的研究	惠州学院	蔡奕明	10	10	青年基金
113	季华实验室				70	70	
		颗粒增强双相不锈钢涂层耐蚀抗污损机理研究	季华实验室	崔传禹	10	10	青年基金
		轻金属的自旋轨道矩及其调控机制研究	季华实验室	郭奇勋	10	10	青年基金
		电荷传导机制下基于电场驱动的微通道热沉内对流换热机理研究	季华实验室	李天富	10	10	青年基金
		量子点上键合基团效应对三线态能量转移过程的影响机制	季华实验室	李昕	10	10	青年基金
		基于多孔衍射的星上定标辐射标准源研究	季华实验室	汪伟	10	10	青年基金
		二维铁磁/反铁磁范德瓦尔斯异质结的压力调控研究	季华实验室	王相奇	10	10	青年基金
		OLED喷印加工巨量子像素内湿膜成形机理与优化控制方法研究	季华实验室	张不扬	10	10	青年基金
114	暨南大学				700	700	
		大数据环境下智能工业互联网关键理论与方法	暨南大学	邓玉辉	100	100	重点项目
		益肾名方知柏地黄丸调控肾小管磷脂糖化-氧化代谢治疗糖尿病肾病的作用机理研究	暨南大学	何蓉蓉	100	100	重点项目
		I型单纯疱疹病毒增强HDAC6去乙酰化TRIM56从而逃逸抗病毒天然免疫的机制研究	暨南大学	王一飞	100	100	重点项目
		PSMA靶向CEST分子探针的构建及其前列腺癌精准诊疗研究	暨南大学	薄少伟	10	10	青年基金
		仿生纳米反应器的精准构筑及电合成双氧水性能研究	暨南大学	陈善勇	10	10	青年基金
		可吸入的硒纳米酶/siRNA体系双重穿透黏液层效应治疗和预防内毒素诱发的急性肺损伤的研究	暨南大学	陈旭	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于数字微流控技术的POCT核酸检测的关键技术问题的研究	暨南大学	董铖	10	10	青年基金
		一叶菝葜生物合成相关基因的挖掘及功能研究	暨南大学	董璐	10	10	青年基金
		靶向支链氨基酸代谢通路整合PK-PD关联分析的芪苈强心胶囊治疗充血性心力衰竭的体内药效物质和作用机制研究	暨南大学	樊彩连	10	10	青年基金
		LncRNA Hotair的m6A修饰在结直肠癌中的作用机制	暨南大学	范丽丽	10	10	青年基金
		基于多模态MRI影像组学解析宫颈癌lncRNA表达异常及淋巴脉管间隙浸润的研究	暨南大学	方进	10	10	青年基金
		高比例可再生能源直流微电网电压振荡过程及其主动电压控制研究	暨南大学	关远鹏	10	10	青年基金
		海上风电-水下压缩空气储能系统分散式自抗扰控制研究	暨南大学	何婷	10	10	青年基金
		LncRNA编码的新蛋白00982调控肠癌转移的功能机制及其临床意义研究	暨南大学	胡会芳	10	10	青年基金
		光催化去除水中不同有机污染物的活性物种的场景选择性甄别及作用机制研究	暨南大学	胡晓楠	10	10	青年基金
		可再生能源驱动的太阳能-热电联产系统集成机理及调控机制研究	暨南大学	黄畅	10	10	青年基金
		肿瘤周细胞外泌体诱导结直肠癌细胞ENO2表达介导抗血管生成疗法耐受的作用机制研究	暨南大学	黄茂华	10	10	青年基金
		一种普适性合成贵金属-碲基半导体异质结的方法及其用于增敏肿瘤放射治疗的作用机制研究	暨南大学	黄炜	10	10	青年基金
		探究双驱动纳米马达的细胞内化机制	暨南大学	纪鑫	10	10	青年基金
		葫芦巴碱改善肝癌免疫抑制微环境提高PD-1抑制剂疗效的机制研究	暨南大学	蒋煜川	10	10	青年基金
		碳中和目标下可再生能源发电项目投资决策模型及引导政策研究	暨南大学	柯毅明	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		青少年抑郁症非自杀性自伤行为神经免疫机制研究及基于机器学习的早期预测模型构建	暨南大学	赖顺凯	10	10	青年基金
		中药经典名方栝蒌薤白半夏汤治疗痰浊型胸痹心痛的体内药效物质研究	暨南大学	林培	10	10	青年基金
		SLC25A13基因外显子4选择性剪接在Citrin缺陷病中的作用及调控机制研究	暨南大学	林伟霞	10	10	青年基金
		基于高阶收敛不动点算法的低剂量PET快速成像方法	暨南大学	林义尊	10	10	青年基金
		基于研磨淀粉/多酚交互作用的复合颗粒稳定皮克林乳液机制研究	暨南大学	卢旋旋	10	10	青年基金
		高比例风电微网群惯量调控机理及频率分布式优化抗扰控制研究	暨南大学	綦晓	10	10	青年基金
		基于单细胞多组学和机器学习对新冠病毒S蛋白表位突变引起免疫逃逸的机制研究	暨南大学	任之尧	10	10	青年基金
		基于单卵双胎研究低频/罕见变异修饰1q21.1微缺失心脏表型异质性的机制	暨南大学	史珊珊	10	10	青年基金
		丁香中新型杂萜类成分抗呼吸道合胞病毒的构效关系和作用机制研究	暨南大学	宋建国	10	10	青年基金
		氨基气相改性微孔聚合物膜及气体分离性能研究	暨南大学	苏鹏程	10	10	青年基金
		基于数据-物理信息并行驱动的三维时变海上风场重建算法研究	暨南大学	孙单勋	10	10	青年基金
		基于转录因子EB调控的线粒体自噬探讨桑叶提取物对阿尔茨海默病的作用与机制	暨南大学	王子颖	10	10	青年基金
		BTN/BTNL免疫靶点激活调控 γ δ T细胞治疗脊髓损伤的机制研究	暨南大学	沃金	10	10	青年基金
		Pt改性梯度铝化物粘结层的构建及其与隔热层的适配性研究	暨南大学	阳颖飞	10	10	青年基金
		企业商标与IPO市场表现	暨南大学	杨斌	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		长非编码RNA LINC00987通过细胞色素酶P450途径促进阿糖胞苷诱导AML细胞凋亡的机制研究	暨南大学	余锡宝	10	10	青年基金
		FUS/TLS介导circMAP2的外泌体转运在脑梗死缺血再灌注损伤中的机制研究	暨南大学	臧健坤	10	10	青年基金
		靶向AhR/免疫检查点信号轴重塑AML患者CD8+T细胞功能和机制研究	暨南大学	张逸铠	10	10	青年基金
		空芯光纤高温高压动态传感机理与关键技术研究	暨南大学	张哲	10	10	青年基金
		复杂不确定环境下移动储能网络与配电系统协同韧性恢复研究	暨南大学	赵天阳	10	10	青年基金
		基于GSMM的白念珠菌靶标库构建及高潜力靶标优选研究	暨南大学	赵亚婧	10	10	青年基金
		硒代胱氨酸调控硒酶抑制破骨细生成及机制研究	暨南大学	邹斌华	10	10	青年基金
115	嘉应学院				10	10	
		基于拓扑转化MnO ₂ 的可控合成设计及其催化燃烧甲苯性能的研究	嘉应学院	蓝邦	10	10	青年基金
116	岭南师范学院				20	20	
		基于2D Mxene材料界面调控的高效全无机钙钛矿太阳能电池研究	岭南师范学院	王邓	10	10	青年基金
		非贵金属单原子助催化剂构建高效的光催化全分解水体系	岭南师范学院	周训富	10	10	青年基金
117	南方电网科学研究院有限责任公司				10	10	
		具有频率支撑能力的风力发电机电暂态特性及其同步稳定机理研究	南方电网科学研究院有限责任公司	唐王倩云	10	10	青年基金
118	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)				10	10	
		海马冷泉消亡区沉积物微生物介导的芳香烃代谢机制研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	陈煜	10	10	青年基金
119	南方科技大学				1090	1090	
		高性能Micro-LED 显示关键技术及芯片设计研究	南方科技大学	刘召军	200	200	团队项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		低光泵阈值的磷化镓高速全光调控光子芯片的研究	南方科技大学	李毅	100	100	重点项目
		面向外周循环肿瘤细胞高效即时诊断的光学相干层析成像(OCT)检测法研究	南方科技大学	沈平	100	100	重点项目
		面向超高速精密机床的气浮式钛合金电主轴热平衡与动态性设计基础理论	南方科技大学	张璧	100	100	重点项目
		中国近海微生物生态功能分析及应用研究	南方科技大学	张传伦	100	100	重点项目
		毫米波宽带信号的高速处理和调控技术研究	南方科技大学	张青峰	100	100	重点项目
		均相-非均相(协同)催化二氧化碳捕获与氢化制甲醇	南方科技大学	白绍涛	10	10	青年基金
		地表水-地下水交互对含水层中抗生素迁移转化影响机理及数值模拟研究	南方科技大学	陈柯伟	10	10	青年基金
		基于自组装结构调控高性能量子点短波红外光探测器研究	南方科技大学	陈威	10	10	青年基金
		mRNA疫苗重要原料假尿嘧啶核苷的化学合成	南方科技大学	程汉超	10	10	青年基金
		过氧乙酸消毒过程溴代副产物的形成机制与毒性效应研究	南方科技大学	杜朋辉	10	10	青年基金
		发光稀土团簇液晶的合成研究	南方科技大学	冯敏	10	10	青年基金
		构筑铜纳米颗粒/单原子催化剂复合材料用于二氧化碳串联电催化还原	南方科技大学	顾均	10	10	青年基金
		本征磁性拓扑绝缘体的特殊光学响应	南方科技大学	顾铭强	10	10	青年基金
		亚铁调控铁氧化物-镉-天然有机质共沉淀转化过程中镉和有机碳的微观固存机制和模型	南方科技大学	胡世文	10	10	青年基金
		可粘附电极-皮肤离电传感结构	南方科技大学	黄涛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		高压电选择性破碎在废弃混凝土回收的应用基础研究	南方科技大学	黄伟	10	10	青年基金
		激光增材制造医用亚稳 β 钛合金原位相组织及性能调控研究	南方科技大学	黄禹赫	10	10	青年基金
		基于数据和任务多样性的非侵入式电力负荷监测算法研究	南方科技大学	姜洁	10	10	青年基金
		基于生物进化的机器人体型与控制器联合进化方法研究	南方科技大学	兰功金	10	10	青年基金
		典型富铝硅酸盐矿物演化途径与机制的研究	南方科技大学	李尚颖	10	10	青年基金
		基于微纳结构的高性能生物传感器设计及高通量制备方法的研究	南方科技大学	林苑菁	10	10	青年基金
		具有给体-受体骨架的噻吩酰亚胺基共聚物的开发与单组分有机太阳能电池性能研究	南方科技大学	刘斌	10	10	青年基金
		纳米尺度稀土量子材料的制备及其退相干机制研究	南方科技大学	刘书萍	10	10	青年基金
		基于折纸构型驱动器的水下软体机器人机构设计理论与方法	南方科技大学	刘思聪	10	10	青年基金
		动态成像型可见光定位系统优化研究	南方科技大学	刘翔宇	10	10	青年基金
		环境友好型天然高分子分离膜的生物降解调控机理研究	南方科技大学	刘鑫	10	10	青年基金
		新型双核镍络合物催化的有机腈类化合物的高效转化研究	南方科技大学	刘瑶	10	10	青年基金
		新型双相纳米孪晶钢的变形机理研究	南方科技大学	商雪坤	10	10	青年基金
		基于动态硼酯键的可持续高分子的制备与性能研究	南方科技大学	陶月	10	10	青年基金
		可压缩槽道湍流燃烧中火焰闪回直接数值模拟研究	南方科技大学	滕健	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		聚集诱导发光微纳机器人的定向制备及应用研究	南方科技大学	王昊英	10	10	青年基金
		Pinchl在皮肤癌发生中的作用	南方科技大学	王潇潇	10	10	青年基金
		水溶液中氧化铝负载铜催化生物质糠醛加氢的理论模拟	南方科技大学	夏广杰	10	10	青年基金
		色氨酸及其代谢酶IL4I1对乳腺癌细胞免疫微环境的调节机制及其应用研究	南方科技大学	夏思源	10	10	青年基金
		高维数据大规模相似性检索关键技术研究	南方科技大学	晏潇	10	10	青年基金
		基于凝胶固定化厌氧氨氧化菌的主流污水脱氮效能维持机制	南方科技大学	余晓龙	10	10	青年基金
		基于卫星观测反演和深度学习算法的粤港澳大湾区大气挥发性有机物（VOCs）高时空分辨率排放算法研究	南方科技大学	张傲星	10	10	青年基金
		靶向Bcl-2克服转移性前列腺癌的原发性和继发性耐药	南方科技大学	张宝童	10	10	青年基金
		钛酸钡基/聚偏氟乙烯复合电介质原位界面结构与电-热耦合特性研究	南方科技大学	张凤元	10	10	青年基金
		铜催化的不对称碳氮键偶联反应制备 α 手性烷基伯胺的方法研究	南方科技大学	张宇峰	10	10	青年基金
		基于物理转印构建高效率双层钙钛矿太阳能电池	南方科技大学	章勇	10	10	青年基金
		面向个人信贷全生命周期风险评价的演化聚类算法研究	南方科技大学	赵琪	10	10	青年基金
		基于改进区位模型的城市基层医疗卫生机构空间可及性和布局优化研究	南方科技大学	朱斌	10	10	青年基金
		基于卫星遥感对粤港澳大湾区地面臭氧污染的高分辨率监测与预报预警	南方科技大学	朱雷	10	10	青年基金
120	南方医科大学				720	720	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于口腔多模态的3D高精度打印技术的研究	南方医科大学	徐淑兰	100	100	重点项目
		基于“过程-结果-成本”现实评价的我国长期护理保险制度研究	南方医科大学	陈江芸	10	10	青年基金
		力学活化态巨噬细胞外泌体智能微球靶向修复牙周炎骨缺损的作用研究	南方医科大学	陈晓川	10	10	青年基金
		星形胶质细胞来源的C3与C3aR结合促进甲基苯丙胺诱导的神经毒性机制研究	南方医科大学	陈雪冰	10	10	青年基金
		PBA衍生过渡双金属磷化物/生物基多孔碳复合催化剂的设计合成及其电催化析氢性能研究	南方医科大学	陈训财	10	10	青年基金
		GRHL2控制的滋养层细胞分化机制研究	南方医科大学	陈杨林	10	10	青年基金
		lncRNA GAS5在鼻咽癌转移中的作用和分子机制研究	南方医科大学	陈月	10	10	青年基金
		乏氧肝癌外泌体miR-1268激活TGF- β 通路诱导内皮细胞间质化转变促进肝动脉硬化栓塞抵抗的研究	南方医科大学	段志娇	10	10	青年基金
		松塔/松子型免疫检查点抑制递送体系的构建及应用研究	南方医科大学	郭冉冉	10	10	青年基金
		NMN通过SIRT2/BubR1减少氧化应激损伤胚胎第一次有丝分裂染色体非整倍体形成的机制研究	南方医科大学	贺佩	10	10	青年基金
		新发持续性2型G病毒全基因组与亚基因组细胞培养系统的建立及其与HCV共感染和复制的机制研究	南方医科大学	胡承光	10	10	青年基金
		乳酸酰化的IDH2调控线粒体功能在脓毒症肾损伤中的作用与机制	南方医科大学	胡鸿彬	10	10	青年基金
		LINC00319靶向STAT3调控上皮代谢重编程促进白斑组织恶化的机制研究	南方医科大学	姜啸	10	10	青年基金
		清热活血法介导外泌体miR-26a-5p/PTGS2/NF- κ B通路调控巨噬细胞极化改善AS的机制研究	南方医科大学	金政	10	10	青年基金
		COL1A1-CTCF-SNHG6环参与结肠癌细胞与脂肪干细胞的“微环境对话”调控结肠癌腹膜转移的机制研究	南方医科大学	赖秋华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		大黄牡丹皮汤促乳酸杆菌调控肠内B细胞MAPKs影响过敏性紫癜IgA1异常糖基化的机制研究	南方医科大学	李超群	10	10	青年基金
		通过HIF-1 α 调控H型血管对成年小鼠下颌骨髁突成骨的机制研究	南方医科大学	李河钢	10	10	青年基金
		超算SMMM技术探索当归贝母苦参丸协同阿比特龙治疗CRPC的增效机理	南方医科大学	李泓	10	10	青年基金
		雄激素通过AR/miR-217/Sirt1/UFM1通路调控内质网应激导致毛母质细胞凋亡的机制研究	南方医科大学	李凯涛	10	10	青年基金
		CaP涂层调控Zn-Cu合金降解对Th17/Treg细胞分化的作用及机制研究	南方医科大学	李平	10	10	青年基金
		10型胶原蛋白通过DDR2-pAkt信号通路调控自噬促进胃癌腹膜转移	南方医科大学	李婷婷	10	10	青年基金
		肾小管FAM3D调控巨噬细胞聚集和激活促进肾脏纤维化的作用和机制	南方医科大学	李晓龙	10	10	青年基金
		噬菌体展示肽库与多肽芯片技术联合在系统性红斑狼疮相关表位多肽筛选及临床应用研究	南方医科大学	李欣	10	10	青年基金
		老年人健康生活方式评分、多基因风险评分与认知功能受损关系研究	南方医科大学	李志浩	10	10	青年基金
		PEGDA/Ge1MA外泌体缓释微球复合3D打印微纳米纤维表面PLA支架修复骨缺损	南方医科大学	利时雨	10	10	青年基金
		AKT/EZH2/H3轴介导的HOXC9低甲基化调控上皮间质转化在口腔白斑恶性转化中的机制研究	南方医科大学	梁雪艺	10	10	青年基金
		METTL16在鼻咽癌演进过程中表达下调引起CCND2 m6A修饰改变促进癌细胞增殖的机制研究	南方医科大学	林桃燕	10	10	青年基金
		ARID1A失活结直肠癌细胞联合miR-4653-3p介导协同致死效应及其分子调控网络机制的研究	南方医科大学	林欣	10	10	青年基金
		LncRNA-SNHG1通过EZH2蛋白调控类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞增殖、侵袭的作用及机制研究	南方医科大学	刘芳	10	10	青年基金
		肠道共生菌Blautia调控巨噬细胞吞噬和M2分化促进溃疡性结肠炎黏膜修复的作用及机制研究	南方医科大学	刘乐	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		TRAP1通过LRP6调控Wnt/ β -catenin通路在糖尿病肾脏病中的作用及机制	南方医科大学	刘乐融	10	10	青年基金
		仿生黏性骨诱导ECM膜复合微组织的分级组装构建及其骨缺损修复机制研究	南方医科大学	刘绍恺	10	10	青年基金
		S1P/PPAR γ /FABP4调控内皮尖端细胞分化在ENGO促进血管生成中的机制研究	南方医科大学	刘文静	10	10	青年基金
		GPX3负性调节IRAK-4/NLRP3轴介导小胶质细胞焦亡修复脊髓损伤的机制研究	南方医科大学	刘中原	10	10	青年基金
		细胞分裂因子Dock2通过调控肠道特定菌群抑制溃疡性结肠炎黏膜炎症的机制研究	南方医科大学	卢敏	10	10	青年基金
		SLIT2 调控软骨基质代谢和软骨细胞衰老在骨关节炎中的作用和机制研究	南方医科大学	陆宇珩	10	10	青年基金
		两种新型腺病毒载体诱导产生不同免疫反应的机制研究	南方医科大学	罗升学	10	10	青年基金
		p53激活剂RITA靶向治疗ARID1A基因缺陷型结直肠癌的协同致死效应及分子机制研究	南方医科大学	罗宇晨	10	10	青年基金
		基于“肺与大肠相表里”理论探究气虚体质促进内毒素急性肺损伤的分子机制及补中益气丸的保护作用	南方医科大学	马柯	10	10	青年基金
		人类胚胎干细胞来源的可分泌IL-10的AT2工程细胞在肺纤维化疾病中的治疗研究	南方医科大学	马淑凤	10	10	青年基金
		ADAM9通过NF- κ B信号通路调控下丘脑小胶质细胞M1极化在脓毒症HPA轴功能紊乱中的作用及其机制研究	南方医科大学	梅芬	10	10	青年基金
		基于细胞外囊泡并可同时靶向胶质瘤细胞/胶质瘤相关巨噬细胞的纳米药物递送系统的构建及其用于胶质瘤治疗的研究	南方医科大学	牛文博	10	10	青年基金
		神经发生促进下丘脑损伤后体液代谢结构重建和功能恢复的作用机制研究	南方医科大学	欧毅超	10	10	青年基金
		天然产物大果桉醛I靶向CLIC4抗结肠癌转移的分子机制研究	南方医科大学	齐鲁	10	10	青年基金
		基于“肠道菌群-SCFAs-脑”轴研究SGLT2i保护血脑屏障减轻糖尿病脑缺血再灌注损伤的机制研究	南方医科大学	宋玮	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		CRIP1通过肉碱代谢途径调控肝癌细胞干性的机制研究	南方医科大学	王静	10	10	青年基金
		外膜囊泡ESAT6通过TLR2影响脓肿分枝杆菌感染宿主过程中的功能及机制研究	南方医科大学	王静宇	10	10	青年基金
		18F标记的高亲水性的FAPI PET分子探针的构建及显像研究	南方医科大学	王丽娟	10	10	青年基金
		肝性脑病中OTX2/PLA1A/GRP34轴介导周细胞损伤的机制研究	南方医科大学	翁骏	10	10	青年基金
		中医阳虚体质外泌体miR-4788促进结肠癌细胞生长转移的分子机制研究	南方医科大学	吴宇瑶	10	10	青年基金
		基于NRF2/FSP1-CoQ10H2正反馈回路探索桃仁红花煎防治心肌梗后心肌细胞铁死亡的分子机制	南方医科大学	吴玉婷	10	10	青年基金
		TARDBP/ALKBH5调控胶质母细胞瘤瘤内增殖异质性的机制研究	南方医科大学	谢思迪	10	10	青年基金
		CKD状态下HDAC2-Foxo3 α 通路介导调控肝脏P-gp生物功能的分子机制研究	南方医科大学	寻添荣	10	10	青年基金
		层粘连蛋白-整合素-细胞骨架-核骨架(LICN)轴在微环境刚度重塑中调控hASCs成脂分化的力学信号转导机制	南方医科大学	杨宇超	10	10	青年基金
		工程化巨噬细胞作为ZIF-8纳米给药载体靶向治疗子宫内膜异位症及作用机制的研究	南方医科大学	殷米诺	10	10	青年基金
		基于特征肽段的金龙胶囊中生物组分的快速鉴定新方法研究和应用	南方医科大学	再乃普古丽·伊斯马伊力	10	10	青年基金
		TOP2A/Pin1/BCL2功能轴调控多发性骨髓瘤增殖及耐药的机制研究	南方医科大学	张宏毫	10	10	青年基金
		新型金配合物探针的设计、合成及其肿瘤成像与治疗应用研究	南方医科大学	张静	10	10	青年基金
		乳康饮调控PI3K/ABC转运蛋白逆转乳腺癌多药耐药的作用及机制研究	南方医科大学	张萌	10	10	青年基金
		基于ARNTL泛素化及ATG14/PI3K信号通路调控神经元生物钟自噬探讨四逆散抗抑郁症的作用机制	南方医科大学	张铭珈	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		新型微针乳酸传感器的制备及用于脓毒症组织液乳酸浓度监测的研究	南方医科大学	周翠萍	10	10	青年基金
		circDNAJC11靶向miR-760/miR-1236-3p/Wnt2b/QKI正反馈环路调控颗粒细胞自噬参与早发性卵巢功能不全发病的机制研究	南方医科大学	周星宇	10	10	青年基金
		ADAMDEC1通过剪切释放SDC4-FGF2促进类风湿关节炎发病的作用及机制研究	南方医科大学	邹玉明	10	10	青年基金
121	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				130	130	
		靶向乙酰辅酶A羧化酶重塑肿瘤脂质代谢抑制结直肠癌转移的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	赵亮	100	100	重点项目
		基于肠道菌群-胆汁酸代谢轴探讨慢性环境铅暴露诱导非酒精性脂肪性肝病的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	万亨	10	10	青年基金
		异亮氨酸调控NLRP3乙酰化和线粒体功能激活巨噬细胞NLRP3炎症小体通路在牙周炎促进炎症性肠病炎症反应中的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	王小雪	10	10	青年基金
		APC截短子通过上调HIF1 α 诱导结直肠癌免疫抑制	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	伍岭	10	10	青年基金
122	南京大学深圳研究院				130	130	
		调控自身免疫性肝炎的巨噬细胞新亚群的发现、功能及干预	南京大学深圳研究院	沈萍萍	100	100	重点项目
		电响应吸附树脂的构建及电再生顺序回收重金属离子方法研究	南京大学深圳研究院	丁杰	10	10	青年基金
		肠肝轴在创伤弧菌感染中的作用机制研究	南京大学深圳研究院	蔺怀	10	10	青年基金
		网络形成博弈的算法与应用研究	南京大学深圳研究院	占杨	10	10	青年基金
123	清华大学深圳国际研究生院				460	460	
		城市厨余垃圾快速生物转化高增值资源化技术研究	清华大学深圳国际研究生院	李晓岩	100	100	重点项目
		面向14nm光刻机的多维光栅干涉测量模型与动态误差补偿机制研究	清华大学深圳国际研究生院	李星辉	100	100	重点项目
		三维碳基异质结构的可控构筑及其电催化应用研究	清华大学深圳国际研究生院	司知鑫	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		等离子体刻蚀集成电路加工工艺计算机辅助设计关键技术研究	清华大学深圳国际研究生院	张若兵	100	100	重点项目
		高容错率的最优局部修复码的构造及其应用	清华大学深圳国际研究生院	陈斌	10	10	青年基金
		锰催化陶瓷膜性能与催化剂分散状态的构效关系研究	清华大学深圳国际研究生院	付宛宜	10	10	青年基金
		亲锂金属单原子级超均匀分散的碳介质界面构筑策略研究助力无枝晶无负极锂金属电池集流体设计	清华大学深圳国际研究生院	黄士飞	10	10	青年基金
		基于南海水合物降压分解动力学机理及分析模型研究	清华大学深圳国际研究生院	殷振元	10	10	青年基金
		同源界面与大电流电解水制氢构效关系的研究	清华大学深圳国际研究生院	余强敏	10	10	青年基金
		基于多组学和计算化学的典型生物可降解塑料自然生物降解过程和机理研究	清华大学深圳国际研究生院	张家禹	10	10	青年基金
124	清远市人民医院				20	20	
		PDS5B缺失上调OCT4/KLF4促进胰腺上皮内瘤变的分子机制研究	清远市人民医院	宋美慧	10	10	青年基金
		ER+/HER2- 乳腺癌他莫西芬耐药患者肿瘤微生物菌群与免疫组库联合分析及瘤内耐药菌群的筛选与验证	清远市人民医院	张艳霞	10	10	青年基金
125	散裂中子源科学中心				650	650	
		核数据测量时间投影室实验及数据分析方法研究	散裂中子源科学中心	樊瑞睿	100	100	重点项目
		激光剥离注入方法的物理和关键技术研究	散裂中子源科学中心	黄明阳	100	100	重点项目
		构建放射性示踪的用于脑胶质瘤硼中子俘获治疗硼携带剂	散裂中子源科学中心	邢更妹	100	100	重点项目
		新型宽禁带半导体的大气中子辐照效应研究	散裂中子源科学中心	于全芝	100	100	重点项目
		基于硼中子俘获治疗的肿瘤疫苗的设计和优化	散裂中子源科学中心	陈奎	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		铋纳米放疗增敏剂的辐照损伤行为和增敏性能探究	散裂中子源科学中心	黄良生	30	30	地区培育
		小角中子散射原位研究FeCoNiCr基高熵合金中纳米异质结构的调控机制	散裂中子源科学中心	柯于斌	30	30	地区培育
		离子类液态热电材料中超低晶格热导率的中子散射研究	散裂中子源科学中心	任清勇	30	30	地区培育
		电场诱导结构有序制备高通量有机介孔薄膜材料及相关中子散射原位装置研究	散裂中子源科学中心	王光	30	30	地区培育
		研发射频中子极化翻转器	散裂中子源科学中心	王天昊	30	30	地区培育
		基于极化中子反射的Re3Fe5O12/HM自旋轨道矩产生机制研究	散裂中子源科学中心	白鹤	10	10	青年基金
		面向高能质子加速器束流引出系统固态脉冲调制器的关键技术研究	散裂中子源科学中心	林木楠	10	10	青年基金
		多价态铀氧化物高压相变和热输运性质研究	散裂中子源科学中心	马江将	10	10	青年基金
		一种基于ASIC技术的适用于真空工作环境的中子探测器电子学研究	散裂中子源科学中心	任佳义	10	10	青年基金
		中子谱仪上流式传输系统的数据处理研究	散裂中子源科学中心	沈培迅	10	10	青年基金
		力热耦合作用下可逆交联橡胶纳米复合材料微观结构的原位小角中子散射研究	散裂中子源科学中心	谢振华	10	10	青年基金
		CO分子内壳层电子激发动力学参数的非弹性X射线散射研究	散裂中子源科学中心	熊涛	10	10	青年基金
126	厦门大学深圳研究院				140	140	
		USP25调控神经元线粒体稳态参与认知障碍疾病的分子机制研究	厦门大学深圳研究院	王鑫	100	100	重点项目
		微泡共振型声控微机器人驱动机理与结构优化研究	厦门大学深圳研究院	罗涛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		二维/二维 g-C ₃ N ₄ 异质结光催化剂缺陷工程：CO ₂ 还原为太阳能燃料的电荷载体分离和反应机理研究	厦门大学深圳研究院	王伟俊	10	10	青年基金
		东道国政权更替、跨国投资合法性危机与非市场策略研究：以东南亚“一带一路”投资项目为例	厦门大学深圳研究院	杨军节	10	10	青年基金
		瓦伦烯高效工程菌株的构建和代谢调控	厦门大学深圳研究院	张阳	10	10	青年基金
127	山东大学深圳研究院				220	220	
		基于5G的工业生产线上智能管控理论和方法研究	山东大学深圳研究院	袁东风	100	100	重点项目
		功能导向的气凝胶电催化剂的设计及其在催化生成过氧化氢的应用	山东大学深圳研究院	蔡彬	10	10	青年基金
		基于优势片段组装的多位点结合型SARS-CoV-2主蛋白酶抑制剂的设计、合成及活性评价	山东大学深圳研究院	高升华	10	10	青年基金
		基于浮子阵列获能的浮式平台稳性补偿机理与控制策略研究	山东大学深圳研究院	黄淑亭	10	10	青年基金
		新型乙醛特异性激活型荧光探针的构筑及应用	山东大学深圳研究院	江杰	10	10	青年基金
		Au@BaTiO ₃ 压电涂层的设计及其免疫调节成骨和抗耐药菌行为研究	山东大学深圳研究院	李凯	10	10	青年基金
		广东省规模生猪养殖场碳足迹的量化及碳达峰路径研究	山东大学深圳研究院	苏冰涛	10	10	青年基金
		Ir-Cu催化剂的可控构筑及其锂氧气电池性能研究	山东大学深圳研究院	王俊	10	10	青年基金
		基于金属氧硫化物的高比能钠离子电容器	山东大学深圳研究院	王守志	10	10	青年基金
		高活性磷键催化剂的设计及其催化反应研究	山东大学深圳研究院	王伟	10	10	青年基金
		TNF α 诱导的坏死性自噬分子调控机制研究	山东大学深圳研究院	吴文贤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		复杂条件下水泥土多场耦合作用机理研究	山东大学深圳研究院	姚凯	10	10	青年基金
		绿色建筑用碳纤维增强水泥基复合材料高效锯切机理及其服役性能研究	山东大学深圳研究院	张恒	10	10	青年基金
128	汕头大学				100	100	
		海洋微藻藻际芽孢杆菌类群细菌中抗菌化合物的发现与作用机制研究	汕头大学	蔡润林	10	10	青年基金
		拟穴青蟹spa-miR-1介导Dmrt2基因可变剪接体的表达在精巢发育中的作用机制研究	汕头大学	崔文晓	10	10	青年基金
		人牙髓干细胞的胞外囊泡通过调控NLRP3炎症小体促进脊髓损伤修复的作用及机制研究	汕头大学	郭少维	10	10	青年基金
		ROS介导的MAPK通路和细胞凋亡在亲代BPA暴露致子一代斑马鱼颅面骨发育毒性效应及机制研究	汕头大学	黄文龙	10	10	青年基金
		PL7家族低温褐藻胶裂解酶的作用机制研究	汕头大学	李进	10	10	青年基金
		高温下虫黄藻与鹿角杯形珊瑚解除共生关系的分子机制研究	汕头大学	李堂成	10	10	青年基金
		金属氧化物量子点/氮化碳类光-芬顿降解微塑料及协同催化机制研究	汕头大学	夏红	10	10	青年基金
		共同富裕背景下家庭负债核算、风险测度及对经济不平等的影响研究	汕头大学	张诚	10	10	青年基金
		MIMO-NOMA多用户多中继协作通信预编码技术及其非完美SIC场景研究	汕头大学	张榕彬	10	10	青年基金
		粤东近海上升流对叶绿素时空分布影响的机制研究	汕头大学	宗晓龙	10	10	青年基金
129	深圳北航新兴产业技术研究院				110	110	
		面向呼吸检测的单片集成CMOS-MEMS多功能传感融合芯片研究	深圳北航新兴产业技术研究院	温良恭	100	100	重点项目
		基于恒温扩增的全封闭新型冠状病毒核酸检测系统的开发	深圳北航新兴产业技术研究院	陈军歌	10	10	青年基金
130	深圳北理莫斯科大学				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		群表示论与扩展图研究	深圳北理莫斯科大学	路志鹏	10	10	青年基金
131	深圳大学				310	310	
		调控树脂自由体积和交联程度制备5G高频通信用PI树脂	深圳大学	鲍锋	10	10	青年基金
		珠三角城市大气中臭氧与有机硝酸酯相互关系的模拟研究	深圳大学	曾乐薇	10	10	青年基金
		面向少年儿童的可视化编程使用行为决策机制及其演变规律研究	深圳大学	程妙婷	10	10	青年基金
		低压过冷沸腾条件下气泡热力生长及环周流动换热机理研究	深圳大学	董晓朦	10	10	青年基金
		空芯光纤光热光谱多组份气体传感技术研究	深圳大学	杜斌	10	10	青年基金
		超短并联集成多芯光纤光栅阵列的飞秒激光制备与高温动态传感技术	深圳大学	郭奎奎	10	10	青年基金
		毫米波宽带高增益部分反射谐振腔天线研究	深圳大学	郭庆毅	10	10	青年基金
		复杂环境下多分量信号的超分辨率理论与算法	深圳大学	韩宁宁	10	10	青年基金
		基于硫杂蒽的电子传输材料设计、合成及光伏性能研究	深圳大学	胡钊	10	10	青年基金
		含复杂断层岩体中应力波传播的边界移动最小二乘法研究	深圳大学	黄震天	10	10	青年基金
		新型膀胱灌注靶向化疗药物体系-顺铂前药Pt(IV)/血根碱/氟化壳聚糖的构建及其协同抗膀胱癌的作用及机制	深圳大学	雷崎方	10	10	青年基金
		红外菲涅尔光学元件的超精密热压成形机理与应用基础研究	深圳大学	李康森	10	10	青年基金
		数据驱动的时变需求补货—配送协同优化研究	深圳大学	刘瑞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		新型三维堆积免掺杂空穴传输材料及其在钙钛矿太阳能电池中的应用	深圳大学	刘孝远	10	10	青年基金
		基于二维纳米材料中间层的聚酰胺复合膜的大面积制备策略与性能研究	深圳大学	刘治宇	10	10	青年基金
		基于二硒化钒界面结构的多尺度协同改性及储锌机理研究	深圳大学	马定涛	10	10	青年基金
		空间数据下贝叶斯地理加权回归模型的降维及其统计推断研究	深圳大学	马志华	10	10	青年基金
		诱导软骨形成治疗骨关节炎小分子的优化与分子机制研究	深圳大学	裴海翔	10	10	青年基金
		基于自进化深度学习算法的智能生产系统质量预测方法研究	深圳大学	渠元菊	10	10	青年基金
		地震作用下有砟轨道破坏机理及变形规律研究	深圳大学	石灿	10	10	青年基金
		建筑空调系统为电网提供可再生能源瞬时波动消纳服务时效率变化分析及可提供消纳潜力量化研究	深圳大学	王慧龙	10	10	青年基金
		碳纤维织物增强纳米改性混杂纤维水泥基复合材料的多功能调控设计和性能研究	深圳大学	魏亮亮	10	10	青年基金
		数据驱动的装配式建筑产部品质量智能管控研究	深圳大学	吴恒钦	10	10	青年基金
		mPEG修饰壳聚糖口服肾靶向给药系统的构建及其治疗肾纤维化的研究	深圳大学	熊炜	10	10	青年基金
		磁性液态金属微执行器制备及在便携式微泵中应用研究	深圳大学	闫昇	10	10	青年基金
		新型热致延迟荧光金(I)配合物的设计合成、光物理性质及OLED器件研究	深圳大学	杨建功	10	10	青年基金
		基于半监督生成对抗网络的多中心阿尔茨海默病早期诊断方法研究	深圳大学	杨鹏	10	10	青年基金
		USP39通过促进YAP前体mRNA有效剪接上调SKP2的转录增强胰腺癌恶性表型的机制研究	深圳大学	袁家会	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		面向“无废城市”建设的生活垃圾管理生命周期环境影响动态核算与系统优化研究	深圳大学	张珺婷	10	10	青年基金
		基于时空正则化与分布式算法的高维动态基因调控网络构建及分析	深圳大学	张力	10	10	青年基金
		优化光能利用率模型参数的陆地生态系统生产力估算方法研究	深圳大学	张英慧	10	10	青年基金
132	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司				10	10	
		基于自旋锁定的骨关节动态磁共振定量成像关键问题研究	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	刘元元	10	10	青年基金
133	深圳航天科技创新研究院				100	100	
		基于运动意图感知的可穿戴外肢体脑控技术研究	深圳航天科技创新研究院	李海峰	100	100	重点项目
134	深圳华大生命科学研究院				20	20	
		应用微流控系统开展针对新冠病毒特异性高亲和力纳米抗体的高通量分析与研究	深圳华大生命科学研究院	刘亚	10	10	青年基金
		单细胞表观多组学技术开发	深圳华大生命科学研究院	吴靓	10	10	青年基金
135	深圳华中科技大学研究院				10	10	
		Mo-Ti-Si-B高温合金宽温域氧化机理研究与组织结构研究	深圳华中科技大学研究院	赵觅	10	10	青年基金
136	深圳技术大学				40	40	
		计算鲁棒博弈中完美均衡的算法设计及应用	深圳技术大学	陈寅	10	10	青年基金
		基于多源数据融合的地铁客流分析及其关键技术研究	深圳技术大学	贺钰昕	10	10	青年基金
		高效全聚合物太阳能电池的逐层制备及聚合物能级差对内量子效率影响研究	深圳技术大学	张光桦	10	10	青年基金
		面向活动场景的非稳态连续无袖带血压估计的深度模型研究	深圳技术大学	郑亚莉	10	10	青年基金
137	深圳京鲁计算科学应用研究院				10	10	
		复杂网络体系的仿射性研究	深圳京鲁计算科学应用研究院	房臣超	10	10	青年基金
138	深圳市宝安区人民医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于前庭网络功能连接探讨八段锦降低MCI老年人跌倒风险的机制研究	深圳市宝安区人民医院	夏锐	10	10	青年基金
139	深圳市宝安区松岗人民医院				10	10	
		circCDYL2编码多肽CDYL2-147aa调控膀胱癌顺铂耐药的作用及分子机制研究	深圳市宝安区松岗人民医院	张晓婷	10	10	青年基金
140	深圳市第二人民医院				150	150	
		基于质谱技术解析急性缺血性脑损伤演变相关空间分辨代谢组学研究	深圳市第二人民医院	刘文兰	100	100	重点项目
		基于Pickering乳液构建具有柔性识别效应的肿瘤疫苗剂型用于膀胱癌免疫治疗	深圳市第二人民医院	杜逸群	10	10	青年基金
		髓系细胞检查点的鉴定及其在肿瘤免疫中的功能和机制研究	深圳市第二人民医院	王大吉	10	10	青年基金
		基于N-聚糖同分异构体的HBV相关肝纤维化和肝细胞癌研究	深圳市第二人民医院	吴亦可	10	10	青年基金
		炎症因子介导髓核细胞ASPN高表达诱导腰痛的分子机制研究	深圳市第二人民医院	章健	10	10	青年基金
		剪接因子SNRPA 通过介导 linc01089 可变剪接促进肝细胞癌转移的机制研究	深圳市第二人民医院	周洪钟	10	10	青年基金
141	深圳市第三人民医院				20	20	
		基于TLR2活化重排CD8+T细胞代谢在抗HIV免疫应答的机制研究	深圳市第三人民医院	李倩	10	10	青年基金
		CD11c+ B细胞的分化发育及其与经典B细胞的分化关系	深圳市第三人民医院	文艳玲	10	10	青年基金
142	深圳市儿童医院				10	10	
		呼吸道合胞病毒全人源单克隆抗体筛选及结构功能研究	深圳市儿童医院	尚子方	10	10	青年基金
143	深圳市老年医学研究所				10	10	
		吴茱萸碱介导“肠道菌群-短链脂肪酸-IL-22”途径改善溃疡性结肠炎	深圳市老年医学研究所	汪梦霞	10	10	青年基金
144	深圳市龙岗中心医院				10	10	
		自固位生物玻璃支架诱导天然牙根周骨组织再生的应用基础研究	深圳市龙岗中心医院	姜雨汐	10	10	青年基金
145	深圳市龙华区人民医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		乙肝病毒X蛋白诱导EZH2参与miRNA-22-3p甲基化修饰促进乙肝肝癌发展的机制研究	深圳市龙华区人民医院	陈文标	10	10	青年基金
146	深圳市龙华区中心医院				20	20	
		ELKS通过NF- κ B信号通路促进主动脉瘤的形成及机制研究	深圳市龙华区中心医院	陈继承	10	10	青年基金
		SES3调节小细胞肺癌对重组人精氨酸酶耐药的作用机制研究	深圳市龙华区中心医院	徐石	10	10	青年基金
147	深圳市罗湖区人民医院				30	30	
		TRIM59通过调控巨噬细胞缓解急性肺损伤的机制研究	深圳市罗湖区人民医院	金争	10	10	青年基金
		吡啶胺2,3-双加氧酶1调控肝细胞癌免疫微环境稳态的研究	深圳市罗湖区人民医院	莫婵	10	10	青年基金
		Kras突变通过诱导NADPH代谢重编程促进细胞恶性转化的机理研究	深圳市罗湖区人民医院	邵畅	10	10	青年基金
148	深圳市罗湖区中医院				20	20	
		当归提取物调控间充质干细胞向内皮细胞分化治疗缺血性中风的作用和机制研究	深圳市罗湖区中医院	张倩	10	10	青年基金
		基于lncRNA-Six3os1招募Kmt2a介导BDNF组蛋白甲基化修饰探讨栀子豉汤治疗抑郁症的分子机制	深圳市罗湖区中医院	邹天雨	10	10	青年基金
149	深圳市人工智能与机器人研究院				130	130	
		MicroLED便携式快响应集成光学相控阵收发机芯片研究	深圳市人工智能与机器人研究院	张爱东	100	100	重点项目
		动态网络环境下异构多智能体自适应均衡策略研究	深圳市人工智能与机器人研究院	李俊伶	10	10	青年基金
		基于增量式小样本学习的电网设备小弱缺陷检测方法研究	深圳市人工智能与机器人研究院	李南	10	10	青年基金
		防御网络攻击以增强智能电网韧性的关键技术研究	深圳市人工智能与机器人研究院	梁高琪	10	10	青年基金
150	深圳市人民医院				130	130	
		基于细胞核靶向的量子点荧光探针对脑肿瘤边界可视化精准定位的研究	深圳市人民医院	丁琳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		系统性红斑狼疮脂肪酰胺代谢异常对T/B淋巴细胞增殖与凋亡的作用机制研究	深圳市人民医院	何敬全	10	10	青年基金
		基于探针的神药靶向治疗弥漫性大B细胞淋巴瘤的机制研究	深圳市人民医院	胡绪乔	10	10	青年基金
		HIIT诱导骨骼肌分泌Metrnl调控FoxO1/KLF5通路改善能量代谢治疗心衰机制的研究	深圳市人民医院	刘惊今	10	10	青年基金
		微塑料影响非结核分枝杆菌肺病易感性的机制研究	深圳市人民医院	鲁阔	10	10	青年基金
		HCFC1R1通过抑制死亡受体Fas的表达促进前列腺癌细胞雄激素非依赖性生长的机制研究	深圳市人民医院	马晓世	10	10	青年基金
		母亲孕期应激暴露对婴儿神经行为发育的影响及胎盘印迹基因IGF2、PHLDA2的调控机制研究	深圳市人民医院	苏倩	10	10	青年基金
		结肠癌外泌体通过SPON2可变剪接体抑制肿瘤干细胞“铁死亡”的研究	深圳市人民医院	王洛琳	10	10	青年基金
		NKG2D/DAP10受体调控CD4+ 细胞毒性T细胞参与系统性红斑狼疮肾组织损伤机制研究	深圳市人民医院	王婷婷	10	10	青年基金
		基于新型肾近端小管类器官模型探讨组织蛋白酶L介导的新型冠状病毒感染入侵分子机制及意义	深圳市人民医院	夏思雨	10	10	青年基金
		CDH17纳米抗体标记的外泌体靶向递送长链非编码RNA MAGI2-AS3在胃癌治疗中的机制及应用研究	深圳市人民医院	徐小龙	10	10	青年基金
		基于GLUT1增强子活性调控探讨异银杏双黄酮靶向CDK6诱导肝癌细胞自噬性死亡的机制研究	深圳市人民医院	姚杰	10	10	青年基金
		NFKBIA激活TNF信号通路在强直性脊柱炎中的作用及机制研究	深圳市人民医院	虞海燕	10	10	青年基金
151	深圳市眼科医院				10	10	
		hsa_circ_0007482作为竞争性内源性RNA促进翼状胬肉纤维组织增生的机制研究	深圳市眼科医院	张静	10	10	青年基金
152	深圳市中西医结合医院				10	10	
		基于“化腐解毒”理论探究血必净注射液调控IL-1 β /MMP-9干预COVID-19的机制研究	深圳市中西医结合医院	劳梓钊	10	10	青年基金
153	深圳市中医院				30	30	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于miR-146b-5p/SIRT1介导自噬调控NLRP3炎症小体活化探讨健脾祛湿法抗NASH的作用机制	深圳市中医院	邓远军	10	10	青年基金
		基于肿瘤干细胞应激自噬探讨复方叶下珠抑制外泌体GRP78防止肝癌转移的作用及机制	深圳市中医院	廖勉勉	10	10	青年基金
		基于线粒体功能障碍探讨疏肝消脂方调控MAFLD肝细胞糖脂代谢稳态的作用机制	深圳市中医院	周天然	10	10	青年基金
154	深圳湾实验室				60	60	
		珠江口-南海沉积物生态系统中洛基古菌(Lokiarchaeota)的时空分布规律和生态环境效应研究	深圳湾实验室	蔡铭伟	10	10	青年基金
		基于单分子特征识别的活细胞实时三维单分子示踪显微成像研究	深圳湾实验室	侯尚国	10	10	青年基金
		定制界面与跨界面运输机理的分子模拟研究	深圳湾实验室	刘柱	10	10	青年基金
		构建硼手性中心及其性质研究	深圳湾实验室	穆德龙	10	10	青年基金
		中性粒细胞膜包覆的免疫磁珠用于循环肿瘤细胞的高效高纯高活分离与转移灶形成能力分析	深圳湾实验室	饶浪	10	10	青年基金
		可编程DNA水凝胶涂层对Ag2S量子点探针肝脏代谢的影响	深圳湾实验室	赵彦	10	10	青年基金
155	深圳信息职业技术学院				20	20	
		新型三元全杂铈配合物的设计、高效合成及其OLED性能研究	深圳信息职业技术学院	陆光照	10	10	青年基金
		人口移动轨迹数据驱动的救护车指派调度决策优化研究	深圳信息职业技术学院	杨微	10	10	青年基金
156	深圳职业技术学院				40	40	
		基于ICCP-SS系统的多功能复合阳极耐久性提升研究	深圳职业技术学院	曾超群	10	10	青年基金
		基于协同进化算法的连杆欠驱动抓取机构尺度综合研究	深圳职业技术学院	黄裘俊	10	10	青年基金
		月季RhWRKY15基因参与花瓣脱落和分枝双重作用的机理解析	深圳职业技术学院	刘洋	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		面向“碳中和”污水处理过程的物质转化、资源回收机制和生态效益研究	深圳职业技术学院	柳晓明	10	10	青年基金
157	生态环境部华南环境科学研究所				20	20	
		毒性VOCs呼吸吸收系数实时精准测定及其影响因素研究	生态环境部华南环境科学研究所	黄忠辉	10	10	青年基金
		大气颗粒物中多溴联苯醚的臭氧氧化机制	生态环境部华南环境科学研究所	王锐	10	10	青年基金
158	顺德职业技术学院				10	10	
		相变主-被动建筑耦合系统的多层次协同调控机制研究	顺德职业技术学院	孙婉纯	10	10	青年基金
159	松山湖材料实验室				810	810	
		关联拓扑量子材料的物性研究	松山湖材料实验室	谌志国	200	200	团队项目
		深紫外AlGaN材料的关键技术研究	松山湖材料实验室	康俊杰	100	100	重点项目
		高性能静态锌溴电池的构筑与关键问题探究	松山湖材料实验室	李洪飞	100	100	重点项目
		晶圆级10族贵金属硫族化合物及其叠层结构的可控制备与宽谱光电探测器应用探索	松山湖材料实验室	林生晃	100	100	重点项目
		新型无机中子闪烁体材料和关键探测器技术	松山湖材料实验室	王采林	100	100	重点项目
		金属玻璃应力锯齿行为及其韧性机理研究	松山湖材料实验室	尚宝双	30	30	地区培育
		YB2C2陶瓷可加工机理与超高温失稳行为研究	松山湖材料实验室	赵国瑞	30	30	地区培育
		超高矫顽力Sm1+nCo5+3nB2n型稀土永磁合金的结构调控及综合磁性能优化机制研究	松山湖材料实验室	池祥	10	10	青年基金
		高指数取向铁电薄膜极化行为和界面结构的像差校正电子显微学研究	松山湖材料实验室	冯燕朋	10	10	青年基金
		激光诱导多铁BiFeO3薄膜畴壁的多尺度结构演变和相关性能调控	松山湖材料实验室	耿皖荣	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		轻质高强铝合金的熔体扩散研究	松山湖材料实验室	胡金亮	10	10	青年基金
		小角中子散射结合生物氘代对蛋白质药物复合体的原位结构研究	松山湖材料实验室	姜新	10	10	青年基金
		新型中子闪烁体材料制备及结构与性能研究	松山湖材料实验室	李超	10	10	青年基金
		新型非对称肖特基型光伏器件及性能优化研究	松山湖材料实验室	梁齐杰	10	10	青年基金
		大体系下高效杂化泛函的力与应力计算方法研究	松山湖材料实验室	林霏泽	10	10	青年基金
		拓扑平带电子态的光激发性质的第一性原理研究	松山湖材料实验室	刘行	10	10	青年基金
		溅射纳米晶镍基合金涂层的退火强化及空蚀性能研究	松山湖材料实验室	刘正良	10	10	青年基金
		AlGaN基222nm极紫外LED的开发与光电性能研究	松山湖材料实验室	罗巍	10	10	青年基金
		环氧树脂浸渍二代高温超导带材线圈的电性能衰减机理研究	松山湖材料实验室	信纪军	10	10	青年基金
		用于疾病标志物检测的超灵敏传感薄膜研制	松山湖材料实验室	许适溥	10	10	青年基金
		碳/碳空心球增强铝基复合泡沫材料抗冲击吸能特性研究	松山湖材料实验室	杨全占	10	10	青年基金
		载流子局域化对钙钛矿材料光电性质的影响	松山湖材料实验室	张帆	10	10	青年基金
160	五邑大学				70	70	
		利用基因修饰家兔模型研究MMP-9和TIMP-1失衡对动脉硬化斑块形成和破裂的作用机制	五邑大学	陈亚耀	10	10	青年基金
		基于InGaN纳米柱阵列的自偏压催化体系的构建与制氢机制研究	五邑大学	林静	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		路易斯-碱界面材料的开发及其钙钛矿电致发光器件应用	五邑大学	孟凡源	10	10	青年基金
		六卤代非富勒烯受体材料的设计、合成及器件性能研究	五邑大学	莫代泽	10	10	青年基金
		微量元素掺杂硅酸钙纳米纤维三维支架的制备及其对骨质疏松骨缺损修复机制研究	五邑大学	王利环	10	10	青年基金
		靶向载脂蛋白CIII调控氧化应激抑制动脉粥样硬化的机制研究	五邑大学	杨夏雯	10	10	青年基金
		类蜂巢结构超疏水纳米纤维防水透湿膜的可控构筑及传质机制研究	五邑大学	余西	10	10	青年基金
161	武汉大学深圳研究院				70	70	
		基于超表面材料的多参量联合调控机理及其新型光刻掩模技术研究	武汉大学深圳研究院	邓联贵	10	10	青年基金
		多稳态微小型机器人平台的研究	武汉大学深圳研究院	李洋	10	10	青年基金
		分子束外延薄膜组分、厚度均匀性及其优化方法研究	武汉大学深圳研究院	梁康	10	10	青年基金
		基于生态安全格局的粤港澳大湾区城镇空间增长管控与优化策略研究	武汉大学深圳研究院	刘晓阳	10	10	青年基金
		深埋高地温软弱地层围岩裂隙间浆液运移扩散机理及分析预测	武汉大学深圳研究院	徐翔宇	10	10	青年基金
		自由基调控不饱和酰基硅烷环化官能团化合成环烷基醇类化合物	武汉大学深圳研究院	张云霄	10	10	青年基金
		深度学习增强的可见光和视觉惯性里程计融合机器人定位技术研究	武汉大学深圳研究院	庄园	10	10	青年基金
162	西安电子科技大学广州研究院				160	160	
		异质结面重构促进柔性多孔过渡金属纳米片的可控制备及其电催化性能研究	西安电子科技大学广州研究院	哈媛	10	10	青年基金
		中继节点缓存辅助的物理层安全传输模型与方法	西安电子科技大学广州研究院	何吉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		4H-SiC功率VDMOSFET栅氧化层界面影响阈值电压漂移的深能级陷阱的衍生机制及模型的研究	西安电子科技大学广州研究院	何艳静	10	10	青年基金
		面向现代射电干涉阵列的可伸缩性稀疏优化成像方法	西安电子科技大学广州研究院	姜明	10	10	青年基金
		高超声速飞行器等离子体鞘套流动环境下气动-电磁耦合机理研究	西安电子科技大学广州研究院	李恒	10	10	青年基金
		高k铁电衬底生长二硫化铌及其光电器件性能研究	西安电子科技大学广州研究院	李晓波	10	10	青年基金
		异构仓储中的多移动机器人智能调度与路径规划研究	西安电子科技大学广州研究院	蔺一帅	10	10	青年基金
		面向安全防御的瞬态忆阻式物理防克隆函数器件研究	西安电子科技大学广州研究院	孙静	10	10	青年基金
		双碳背景下分布式资源受限多项目鲁棒性调度研究	西安电子科技大学广州研究院	田旻	10	10	青年基金
		深度多模态聚类分析关键技术研究	西安电子科技大学广州研究院	王前前	10	10	青年基金
		面向跨媒体数据的紧致表示学习	西安电子科技大学广州研究院	杨二昆	10	10	青年基金
		基于液态金属的全柔性大应变材料的仿生构建与红外变色性能研究	西安电子科技大学广州研究院	姚斌	10	10	青年基金
		基于约束随机游走的复杂网络模糊重叠社区检测	西安电子科技大学广州研究院	张玮桐	10	10	青年基金
		等离子体参数的高精度微波诊断研究	西安电子科技大学广州研究院	赵成伟	10	10	青年基金
		面向多AGV智能协同调度问题的多解进化算法研究	西安电子科技大学广州研究院	赵宏	10	10	青年基金
		二维Ta ₂ NiSe ₅ 平面各向异性及其偏振敏感型中红外光电探测器的应用研究	西安电子科技大学广州研究院	周楠	10	10	青年基金
163	西北工业大学深圳研究院				450	450	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		新型高强塑超细晶共晶高熵合金成分设计、激光熔覆增材制造及性能研究	西北工业大学深圳研究院	苏海军	100	100	重点项目
		基于液腔谐振的小型深海压电轮缘推进器的新方法研究	西北工业大学深圳研究院	白富实	10	10	青年基金
		限域空间内高价态铁配合物的反应性和稳定性研究	西北工业大学深圳研究院	陈娟	10	10	青年基金
		面向碳化硅串并联技术的多开关电磁干扰耦合机理与低代价抑制策略研究	西北工业大学深圳研究院	陈希亮	10	10	青年基金
		钾离子电池Sb-Bi-Ge-Sn基四元高熵复合负极材料的制备及储钾性能与机制研究	西北工业大学深圳研究院	崇少坤	10	10	青年基金
		脉冲电流对增材制造钛合金成形件电致缺陷修复-电致塑性作用的微观机理研究	西北工业大学深圳研究院	党宁	10	10	青年基金
		基于高析氧过电位阳极催化二电子水氧化高效合成过氧化氢	西北工业大学深圳研究院	杜洪方	10	10	青年基金
		面向毫米波高通量卫星系统的跳波束抗干扰技术研究	西北工业大学深圳研究院	樊晔	10	10	青年基金
		柔性聚合物磷光闪烁体的制备与性能研究	西北工业大学深圳研究院	谷龙	10	10	青年基金
		混合区块链-边缘节点层次式架构的电子健康记录安全与隐私保护研究	西北工业大学深圳研究院	郭昊	10	10	青年基金
		金属有机框架复合材料的构建及在电催化生物质高效转化的研究	西北工业大学深圳研究院	郭莹	10	10	青年基金
		DLP 4D打印光聚合液晶智能材料的设计制备及应用研究	西北工业大学深圳研究院	胡光	10	10	青年基金
		有限后验概率复杂度混杂系统的状态与参数最优估计	西北工业大学深圳研究院	李浩宇	10	10	青年基金
		航天煤油推进剂的热化学性质的高精度理论预测研究	西北工业大学深圳研究院	李阳	10	10	青年基金
		高温瞬变工况下高马赫数涡轮发动机进气射流预冷流动与传热机理研究	西北工业大学深圳研究院	林阿强	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		多源复杂扰动下空间非合作柔性组合体姿态高精高稳非脆弱控制	西北工业大学深圳研究院	刘闯	10	10	青年基金
		空间绳系机器人目标抓捕后组合体的稳定控制方法研究	西北工业大学深圳研究院	沈刚辉	10	10	青年基金
		化学发光敏化铜系离子发光体系的构建及生物成像分析	西北工业大学深圳研究院	孙金玉	10	10	青年基金
		面向数字设备复杂场景的图像智能修复方法研究	西北工业大学深圳研究院	田春伟	10	10	青年基金
		面向5G应用镁基复合材料热-电-磁性能数值预测研究	西北工业大学深圳研究院	田文龙	10	10	青年基金
		面向G图像分割的模糊聚类算法研究	西北工业大学深圳研究院	王聪	10	10	青年基金
		基于CRISPR-Cas12a系统的ctDNA甲基化高保真检测研究	西北工业大学深圳研究院	王京	10	10	青年基金
		玉米转录因子ZmbHLH124调控干旱胁迫应答的分子机制	西北工业大学深圳研究院	魏绍巍	10	10	青年基金
		基于内容理解的社交媒体中多模态虚假新闻可解释性检测研究	西北工业大学深圳研究院	吴连伟	10	10	青年基金
		基于PERK-eIF2 α 信号通路研究miR211对小鼠脑卒中白质损伤的保护作用	西北工业大学深圳研究院	武双婵	10	10	青年基金
		基于多级孔分子筛催化一锅法制备高密度生物航煤	西北工业大学深圳研究院	谢君健	10	10	青年基金
		基于跨域子带耦合模型的多光谱与全色影像融合方法研究	西北工业大学深圳研究院	邢颖慧	10	10	青年基金
		面向火工冲击试验的瞬态振动信号建模研究	西北工业大学深圳研究院	严寅中	10	10	青年基金
		C/SiC泡沫骨架内嵌SiC气凝胶原位合成及高温隐身性能研究	西北工业大学深圳研究院	叶信立	10	10	青年基金
		外加声场辅助下的气溶胶喷墨油墨流形貌可控研究	西北工业大学深圳研究院	易城林	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		物联网系统脆弱性跨层评估与修复方法研究	西北工业大学深圳研究院	于银菠	10	10	青年基金
		基于飞行包线集约束的故障无人机失控预防机制研究	西北工业大学深圳研究院	张烨	10	10	青年基金
		卫星物联网随机多址接入技术及其智能演进研究	西北工业大学深圳研究院	赵波	10	10	青年基金
		面向微服务的容器集群高效缓存技术研究	西北工业大学深圳研究院	赵楠楠	10	10	青年基金
		基于高电压水凝胶电解质的纤维状柔性水系锌电池的构建及机制研究	西北工业大学深圳研究院	赵阳	10	10	青年基金
		基于成分复杂性驱动的轻质孪生诱导塑性双相钢制备及其强韧化机制研究	西北工业大学深圳研究院	支辉辉	10	10	青年基金
164	西北农林科技大学深圳研究院				30	30	
		多能互补模式对抽蓄机组调速控制的影响研究：边界条件和控制策略	西北农林科技大学深圳研究院	许贝贝	10	10	青年基金
		基于SCFAs/MUC2调控的限制时间饮食缓解肠易激综合征中黏膜免疫失调的作用机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	原田	10	10	青年基金
		布鲁菌OMP16抑制宿主IRE1 α /IL-6通路介导细菌免疫逃逸的机制	西北农林科技大学深圳研究院	张璐	10	10	青年基金
165	香港大学深圳医院				20	20	
		基于新抗原为靶点的新型个性化肿瘤疫苗研发及免疫学机制解析	香港大学深圳医院	张艳	10	10	青年基金
		基于Zcwpw1基因探究治疗早发性卵巢功能不全的新方法	香港大学深圳医院	赵瑜	10	10	青年基金
166	香港科技大学深圳研究院				100	100	
		无人车自动驾驶关键技术研究	香港科技大学深圳研究院	王鲁佳	100	100	重点项目
167	香港理工大学深圳研究院				40	40	
		高维不完整数据的变量选择和参数估计方法	香港理工大学深圳研究院	黄坚祐	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		平行取向的碳纳米纤维柔性电极在锂空气电池中的研究	香港理工大学深圳研究院	刘通	10	10	青年基金
		基于合成射流的柔性扑翼自主推进性能提升方法与机理研究	香港理工大学深圳研究院	王成磊	10	10	青年基金
		基于三维激光雷达辅助的卫星都市定位算法研究	香港理工大学深圳研究院	文伟松	10	10	青年基金
168	香港中文大学（深圳）				270	270	
		面向B5G边缘智能的感知通信计算融合理论与关键技术	香港中文大学（深圳）	黄建伟	100	100	重点项目
		拓扑磁性材料的自旋超快调控研究	香港中文大学（深圳）	周艳	100	100	重点项目
		全环绕栅工艺寄生效应建模与EDA实现	香港中文大学（深圳）	陈奕含	10	10	青年基金
		KAM理论及其在微分方程中的若干应用	香港中文大学（深圳）	胡盛清	10	10	青年基金
		无人机辅助的移动边缘网络中路径规划与计算卸载研究	香港中文大学（深圳）	缪一铭	10	10	青年基金
		面向B5G大规模天线系统的分布式信道估计算法研究	香港中文大学（深圳）	徐彦卿	10	10	青年基金
		线粒体应激质控蛋白Grpel2调节棕脂能量代谢与小鼠抑郁样行为的相关性机制研究	香港中文大学（深圳）	阳洋	10	10	青年基金
		面向辅助生殖治疗的机器人学显微操作针定位技术研究	香港中文大学（深圳）	张焯然	10	10	青年基金
		热界面材料的电绝缘和粘附性调控研究	香港中文大学（深圳）	张飞	10	10	青年基金
169	香港中文大学深圳研究院				100	100	
		柔性仿生惯性感知接口及预防传染辅助医疗机器人系统人机交互共融研究	香港中文大学深圳研究院	任洪亮	100	100	重点项目
170	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）				10	10	
		华南暖区暴雨过程中全天空FY-4A AGRI辐射资料的评估与同化应用研究	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）	吴亚丽	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
171	湛江中心人民医院				10	10	
		AKK菌外膜囊泡通过诱导A1/A2型反应性星形胶质细胞的转化治疗阿尔茨海默病的机制研究	湛江中心人民医院	魏守超	10	10	青年基金
172	中国地质大学深圳研究院				40	40	
		基于流体相变的干热岩冷冲击-流压协同致裂机制研究	中国地质大学深圳研究院	崔国栋	10	10	青年基金
		基于轴向多点测试法的水上桩基成桩质量评估和服役状态监测关键技术研究	中国地质大学深圳研究院	刘鑫	10	10	青年基金
		精准分区功能化纳米限域孔道的高效氡同位素分离基础研究	中国地质大学深圳研究院	马群	10	10	青年基金
		面向高效转化CO ₂ 为CO的金属纳米片分级结构自支撑电极的构筑	中国地质大学深圳研究院	潘静	10	10	青年基金
173	中国科学院广州能源研究所				10	10	
		面向“零碳”排放合成氨的金属有机框架催化剂制备及其构效关系研究	中国科学院广州能源研究所	许彦桐	10	10	青年基金
174	中国科学院广州生物医药与健康研究院				230	230	
		利用空间多组学揭示肌萎缩性脊髓侧索硬化症（ALS）的致病机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Miguel A. Esteban	100	100	重点项目
		RNA结合蛋白DDX5通过表观遗传修饰调节小鼠卵母细胞发育的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	蔡青青	10	10	青年基金
		重度慢性肝脏损伤再生修复中胆管上皮细胞转化为肝细胞的分子机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	戴祯	10	10	青年基金
		复制缺陷型人55型腺病毒疫苗研发及保护机制探索	中国科学院广州生物医药与健康研究院	冯颖	10	10	青年基金
		利用四环素诱导Cas9表达猪模型探讨Cas9应用于基因治疗中的安全隐患	中国科学院广州生物医药与健康研究院	葛维凯	10	10	青年基金
		YTHDC1相分离调控mESC向2C-like细胞转变的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	胡明丽	10	10	青年基金
		系统识别调控人类胚胎干细胞全能-全能性状态转换中的重要RNA结合蛋白	中国科学院广州生物医药与健康研究院	赖毅维	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		细胞周期中不同R-loop的动态变化及其机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李尧益	10	10	青年基金
		人41型腺病毒短Fiber介导病毒感染胃肠道的的作用机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘文铭	10	10	青年基金
		靶向PD-L1的CARP T细胞提升CAR-T细胞体内维持能力的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	秦乐	10	10	青年基金
		双药物调控可逆性P53基因敲除猪模型的构建及肿瘤研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	石惠	10	10	青年基金
		规模培养中流体剪切力调控肾类器官中远端肾单元成管分化的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	隋雨菲	10	10	青年基金
		BMP信号通过调控不同肠段特定基质细胞以维持肠道稳态	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王亚龙	10	10	青年基金
		DOT1L抑制剂促进小鼠上胚层干细胞向原始生殖细胞特化的表观遗传机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	余胜勇	10	10	青年基金
175	中国科学院华南植物园				30	30	
		粤港澳大湾区热岛效应对鸟类时空分布影响的机制及缓解策略研究	中国科学院华南植物园	李雪艳	10	10	青年基金
		转录因子GibHLH7对甘草酸合成关键基因GicSyGT的调控机制研究	中国科学院华南植物园	李玉萍	10	10	青年基金
		南亚热带典型森林土壤团聚体有机碳变化及微生物学机制	中国科学院华南植物园	罗先真	10	10	青年基金
176	中国科学院南海海洋研究所				170	170	
		抗手足口病毒活性的含哌嗪酸天然多肽药物分子库构建、构效关系与作用机制研究	中国科学院南海海洋研究所	刘永宏	100	100	重点项目
		碳酸盐岩U记录的氧化还原环境及其反映的白云石化过程	中国科学院南海海洋研究所	黄慧文	10	10	青年基金
		南海底边界层动力环境对台风的响应研究	中国科学院南海海洋研究所	黄鹏起	10	10	青年基金
		海洋放线菌源抗结核天然产物grisechelins的生物合成	中国科学院南海海洋研究所	刘威	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		南海北部海马冷泉区表层沉积物中中链氯化石蜡降解菌多样性研究	中国科学院南海海洋研究所	吕丽娜	10	10	青年基金
		南海火山岩顶部低温热年代学研究	中国科学院南海海洋研究所	王婵	10	10	青年基金
		基于微流控技术的水体可溶性磷高灵敏度检测方法的研究	中国科学院南海海洋研究所	杨泽明	10	10	青年基金
		南海北部东沙海区裂后沉降期异常构造隆升的深部动力研究	中国科学院南海海洋研究所	于俊辉	10	10	青年基金
177	中国科学院深圳理工大学（筹）				20	20	
		参与调控Shank3突变小鼠结肠运动的神经环路机制研究	中国科学院深圳理工大学（筹）	李志玲	10	10	青年基金
		内质网钙信号介导的小胶质细胞监视在阿尔茨海默症中的作用机制研究	中国科学院深圳理工大学（筹）	欧阳雨林	10	10	青年基金
178	中国科学院深圳先进技术研究院				1110	1110	
		面向动态环境的手术机器人智能感知与精准操控关键技术	中国科学院深圳先进技术研究院	胡颖	200	200	团队项目
		促神经修复生物适配支架材料的多功能界面构建与协同调控	中国科学院深圳先进技术研究院	杜学敏	100	100	重点项目
		应用于癫痫发作干预的可穿戴式闭环超声刺激技术	中国科学院深圳先进技术研究院	牛丽丽	100	100	重点项目
		面向骨盆骨折的复位机器人精准规划与安全控制	中国科学院深圳先进技术研究院	王琼	100	100	重点项目
		基于“益气补血”理论探讨当归补血汤治疗气血虚弱型膝骨关节炎的物质基础及作用机制	中国科学院深圳先进技术研究院	王新峦	100	100	重点项目
		机器人灵巧操作与智能装配关键技术	中国科学院深圳先进技术研究院	周翊民	100	100	重点项目
		肠道止血“活”材料的设计与应用	中国科学院深圳先进技术研究院	安柏霖	10	10	青年基金
		具有可调粘弹性的适应性水凝胶构建及其应用于生物打印的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	边少荃	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		丘脑下核调控本能恐惧与睡眠的共性神经环路机制	中国科学院深圳先进技术研究院	曾渝婷	10	10	青年基金
		基于全基因组敲低文库的酿酒酵母耐药基因筛选和功能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈永灿	10	10	青年基金
		竹黄菌高产竹红菌素的氧化胁迫智能调控系统构建及机制解析	中国科学院深圳先进技术研究院	邓华祥	10	10	青年基金
		基于脑胶质瘤多组学数据的“冷”肿瘤分子分型与治疗靶点研究	中国科学院深圳先进技术研究院	段静娴	10	10	青年基金
		智能膝关节的设计与测试	中国科学院深圳先进技术研究院	高飞	10	10	青年基金
		质谱成像数据的智能分析及其在肿瘤异质性研究中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	郭昂	10	10	青年基金
		环境实时响应性结构色仿生皮肤的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄超	10	10	青年基金
		纳米颗粒修饰的ENG单抗激活NK细胞抗肿瘤机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄盈盈	10	10	青年基金
		谷氨酸棒状杆菌中分选酶催化型菌毛的组装机制解析及应用	中国科学院深圳先进技术研究院	黄园园	10	10	青年基金
		染色体外环状DNA复制及其促进脑胶质瘤发展的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	康星	10	10	青年基金
		冷暴露对小鼠葡萄糖代谢稳态的调控机制	中国科学院深圳先进技术研究院	李敏	10	10	青年基金
		兼具强透气性与贴附性的体表柔性纤维干电极研发及应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李青松	10	10	青年基金
		SHANK3突变自闭症猕猴模型异常大脑结构、功能和行为表型的多模态研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李荣慧	10	10	青年基金
		基于离电压力传感的全覆盖共形传感单元结构电子皮肤技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李森	10	10	青年基金
		JNK调控视网膜色素变性中小胶质细胞激活的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	廖春燕	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		双响应、高强度4D打印凝胶支架用于软骨损伤微创修复	中国科学院深圳先进技术研究院	刘博	10	10	青年基金
		靶向降解肿瘤细胞外基质的功能增强型NKG2D CAR-T细胞治疗胰腺癌的效果和机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘茂玄	10	10	青年基金
		靶向激活AMPK协同增强PD-1/PD-L1肿瘤免疫治疗的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	卢珍	10	10	青年基金
		创建原核生物染色体顺进化底盘细胞	中国科学院深圳先进技术研究院	鲁宁	10	10	青年基金
		联盟链数字信任特征驱动的物联网侧信道攻击检测与防御技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孟天晖	10	10	青年基金
		基于缺陷偶极子调控的铁电室温大电卡效应研究	中国科学院深圳先进技术研究院	任传来	10	10	青年基金
		基于聚合物连接层的柔性电极设计及其在高比能柔性电池中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	商健	10	10	青年基金
		光电功能增强的铈酸锂晶体的多尺度量子设计、制备及应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	史国强	10	10	青年基金
		靶向NMDAR的新型小分子干预阿尔茨海默病的功能与机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	田恬	10	10	青年基金
		泛素连接酶MDM2调节Treg细胞糖代谢与肿瘤免疫耐受的功能机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王爱婷	10	10	青年基金
		携带CDK4基因的ecDNA对胶质母细胞瘤形成的作用机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王楠	10	10	青年基金
		脑血管内皮NF- κ B/Wnt/ β -catenin信号通路对外周炎症引起的血脑屏障损伤的介导作用和机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	魏鹏举	10	10	青年基金
		跨通道选择性注意中通道一致与通道特异的神经可塑性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	夏菁	10	10	青年基金
		光激活工程化NK细胞递药载体用于光热-免疫联合治疗胰腺癌的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	徐晓宇	10	10	青年基金
		L-铃兰氨酸的生物解毒通路及其机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	许雪霞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		X射线纳米CT微分相位信号产生机制与方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨杰成	10	10	青年基金
		用于神经突触形成的分子与结构机理研究的超分辨关联显微成像探针开发	中国科学院深圳先进技术研究院	杨磊青	10	10	青年基金
		小动物实时拟真互动方案及其在从众行为研究的初步应用	中国科学院深圳先进技术研究院	杨琴	10	10	青年基金
		PIP2-IP3信号通路的激活在强直性脊柱炎发病机制中的作用	中国科学院深圳先进技术研究院	易丹	10	10	青年基金
		实现手内抓取物位姿调控的假肢手仿生创成与控制策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	尹猛	10	10	青年基金
		基于可降解二维碳化钨MXene的人工抗原呈递平台用于癌症免疫治疗	中国科学院深圳先进技术研究院	于兴华	10	10	青年基金
		基于领域自适应的运动想象脑电信号解码研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郑青青	10	10	青年基金
		早期抑郁障碍的结构和功能神经标记及儿童期创伤经历的影响	中国科学院深圳先进技术研究院	郑晓晓	10	10	青年基金
		合成基因开关对聚羟基脂肪酸酯生物合成的动态调控的最优策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	朱静雯	10	10	青年基金
179	中国农业科学院农业基因组研究所				20	20	
		水稻大穗基因LP介导的抗稻瘟病反应机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	徐国娟	10	10	青年基金
		SPL40调控水稻白叶枯病抗性的分子机理研究	中国农业科学院农业基因组研究所	张斌	10	10	青年基金
180	中国水产科学研究院南海水产研究所				10	10	
		表型组学和代谢组学关联解析香港牡蛎春季大规模死亡的机理	中国水产科学研究院南海水产研究所	卢洁	10	10	青年基金
181	中国水产科学研究院珠江水产研究所				10	10	
		PXR通路介导的大口黑鲈铜暴露毒性解除机制及其营养缓解策略研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李红燕	10	10	青年基金
182	中国医学科学院阜外医院深圳医院				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		转录因子KLF2在病理性心肌肥厚中的作用研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	黄娟	10	10	青年基金
		社会决定因素和生活方式与全因死亡和心血管死亡的病因网络及中介效应路径构建：百万人群队列研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	彭轲	10	10	青年基金
183	中科中山药物创新研究院				20	20	
		寨卡病毒NS2B-NS3蛋白酶变构抑制剂的设计、合成及抗病毒活性研究	中科中山药物创新研究院	吴小伟	10	10	青年基金
		多通道糖类化合物自动平台搭建及用于流感疫苗开发	中科中山药物创新研究院	张家彬	10	10	青年基金
184	中山大学				3390	3390	
		无创快速检测肿瘤影像组学生物标志物的关键技术及应用	中山大学	陈立达	100	100	重点项目
		基于iPS细胞乳腺癌模型研究乳腺癌发生发展、耐药及转移的分子机理	中山大学	丁俊军	100	100	重点项目
		基于外泌体的新型NAMPT蛋白递送系统的开发及在阿尔茨海默病中的应用研究	中山大学	付清玲	100	100	重点项目
		铁铝合金/氧化铝/磷酸镁复合阻氢涂层制备的关键技术及渗透机理研究	中山大学	黄洪涛	100	100	重点项目
		IDO1催化色氨酸跨器官代谢在肾-脑对话中传递衰老信号的机制研究	中山大学	黄辉	100	100	重点项目
		离子迁移型负电容晶体管的机理研究	中山大学	柯晴青	100	100	重点项目
		高稳定固态电解质材料与电极界面构筑	中山大学	卢侠	100	100	重点项目
		可注射碳酸钙胶体颗粒水凝胶用于肝细胞癌的免疫协同治疗研究	中山大学	王菲	100	100	重点项目
		重费米子超导体、低维量子自旋磁体等新奇量子材料的中子散射研究	中山大学	王猛	100	100	重点项目
		甲基苯丙胺所致精神病精准诊疗与鉴定的生物标记系统建立与运用	中山大学	赵虎	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		S6K1磷酸化AKT1促进其寡聚化来抑制自身激酶活性和癌基因功能	中山大学	卜浪	10	10	青年基金
		幽门螺杆菌通过铁死亡促进萎缩性胃炎发生的相关机制研究	中山大学	蔡钦波	10	10	青年基金
		受超级增强子驱动的ZFP36L2调控JAG1抑制口腔鳞状细胞癌血管生成的机制研究	中山大学	曹昊天	10	10	青年基金
		融合光学与雷达时序遥感数据的粤港澳大湾区红树林物候特征提取研究	中山大学	曹晶晶	10	10	青年基金
		微电推力器空心阴极等离子体与壁面作用机制研究	中山大学	曹帅	10	10	青年基金
		火星空间环境中的高能电子投掷角分布	中山大学	曹雨田	10	10	青年基金
		DLX3通过ENAM调控釉质发育的机制研究及釉质发育不全突变数据库的构建	中山大学	曾秉辉	10	10	青年基金
		益生元调节肠道菌群结构促进柚皮苷体内吸收的研究	中山大学	曾璇	10	10	青年基金
		m6A去甲基化修饰酶FTO上调PD-L1表达促进肝癌不充分射频消融术后复发的作用和机制研究	中山大学	常伯扬	10	10	青年基金
		雷弗霉素A抑制IleRS的结构机制及其在抗骨质疏松药物发现中的应用	中山大学	陈冰怡	10	10	青年基金
		牙周炎中Sororin通过促进DNA修复维持牙龈上皮对胞质DNA的免疫耐受	中山大学	陈丹莹	10	10	青年基金
		环状RNA Circ-ATRNL1调控铁自噬活化信号促进口腔鳞癌放射增敏的机制研究	中山大学	陈冠辉	10	10	青年基金
		靶向肠道M细胞的仿生纳米载体用于口服递送多肽药物的研究	中山大学	陈冠宇	10	10	青年基金
		ACTRT2调控铁代谢促进精原细胞铁死亡在少精子症的作用及对策研究	中山大学	陈海城	10	10	青年基金
		白血病Venetoclax疗法的表面增强拉曼光谱研究	中山大学	陈浩琳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		Klotho通过FoxO1/Fis1通路介导的线粒体分裂调控牙周膜干细胞移植后存活及骨稳态的机制研究	中山大学	陈焕	10	10	青年基金
		BDNF通过TRPC3通道诱导小胶质细胞内高钙调控膀胱疼痛综合征疼痛的实验研究	中山大学	陈嘉良	10	10	青年基金
		基于生命历程流行病学探索早期儿童龋危险因素与时序关系和因果路径	中山大学	陈洁仪	10	10	青年基金
		类液体皮肤层Janus海绵体用于高黏度油水体系快速选择性吸附分离的研究	中山大学	陈立伟	10	10	青年基金
		肿瘤来源血清外泌体蛋白在胃肠胰神经内分泌肿瘤转移的早期诊断及作用机制研究	中山大学	陈洛海	10	10	青年基金
		梯度刚度脱细胞胶原基质调控巨噬细胞极化促进软组织创面再上皮化的作用机制研究	中山大学	陈首丞	10	10	青年基金
		波浪砰击载荷作用下船用夹层玻璃断裂破坏数值方法研究	中山大学	陈顺华	10	10	青年基金
		叶酸对原发性肌肉衰减综合征的延缓作用及可能机制探讨	中山大学	陈偲	10	10	青年基金
		机器学习辅助的纳米MOS器件栅介质可靠性感知的设计方法研究	中山大学	陈汪勇	10	10	青年基金
		USP44沉默促进“细胞核-线粒体”对话参与口腔白斑发生发展的机制研究	中山大学	陈晰娟	10	10	青年基金
		动态力学培养下锆通过PIEZO1通道增加骨修复材料成骨能力的机制研究	中山大学	陈旭	10	10	青年基金
		基于转录组和代谢组联合分析的Langhans巨细胞调控分枝杆菌感染的机制研究	中山大学	陈燕清	10	10	青年基金
		5G智慧医院体系下早期耐药风险评估与预测实证研究	中山大学	陈盈	10	10	青年基金
		睾丸间质干细胞分泌Galectin-1促进精子发生在保护男性生育力的作用机制研究	中山大学	陈志宏	10	10	青年基金
		PTBP1通过上调PKM2促进心肌成纤维细胞糖酵解加速急性心肌梗死后心肌纤维化的作用和机制	中山大学	陈志腾	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		PDGFR β 下调诱导TGF- β 激活介导周细胞成纤维化在放射性脑损伤神经血管失耦合中的作用和机制	中山大学	程锦萍	10	10	青年基金
		脊髓背角非肽能神经纤维异常重塑在脊髓损伤后病理性疼痛中的作用机制研究	中山大学	程星	10	10	青年基金
		聚合后修饰合成高性能有机电化学晶体管活性层	中山大学	丛晟宇	10	10	青年基金
		载奥沙利铂及TGF- β 抑制剂双载药温度响应型纳米复合水凝胶抑制结肠癌肝转移消融治疗后肝内肿瘤进展	中山大学	崔瑞	10	10	青年基金
		具有靶向和长循环功能的非阳离子型基因输送载体用于急性髓系白血病治疗	中山大学	邓少辉	10	10	青年基金
		基于仿生蝉翼纳米结构的耐磨超疏水防尘表面的研究	中山大学	窦盈莹	10	10	青年基金
		城市街道绿化对污染物扩散和行人热舒适的影响研究和优化设计	中山大学	杜亚星	10	10	青年基金
		新型壳核结构Ge1MA/PCL纳米纤维支架在周围神经损伤修复中的作用及机制研究	中山大学	方幸幸	10	10	青年基金
		仿生睾丸间质ECM复合凝胶的构建及其增强移植细胞睾酮分泌功能的机制研究	中山大学	冯鑫	10	10	青年基金
		IL-17A诱导的巨噬细胞源外泌体抑制骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	中山大学	冯怡	10	10	青年基金
		c-IAP1激活NF κ B-CCL20-CCR6轴招募Treg促进肝癌免疫逃逸的作用及机制研究	中山大学	付凌怡	10	10	青年基金
		天行长臂猿肠道中病毒与宿主微生物相互作用对食性变化的适应性机制	中山大学	高少明	10	10	青年基金
		外周 μ 阿片受体(MOR)激活减轻缺血再灌注急性肾损伤的作用和机制研究	中山大学	高少伟	10	10	青年基金
		基于第三代测序数据的细胞特异性转录异构体识别方法研究	中山大学	高岩	10	10	青年基金
		肠菌产物丁酸盐通过NLR3/NF- κ B负性调控糖尿病视网膜病变炎症的机制研究	中山大学	官海军	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		基于背界面调控制备高效率双面铜锌锡硫硒薄膜太阳能电池的研究	中山大学	顾鄂宁	10	10	青年基金
		Runx1在心肌细胞去分化与增殖中的作用与机制研究	中山大学	顾珊珊	10	10	青年基金
		舌鳞癌微环境中CA9调控CTL活化诱导细胞死亡在获得性耐药中的作用机制研究	中山大学	官晨雨	10	10	青年基金
		不同波长紫外/高锰酸盐体系中活性物种的氧化机制	中山大学	郭恺恒	10	10	青年基金
		乙肝病毒在肝癌中的致病机制研究及新治疗靶点的鉴定	中山大学	郭梦彪	10	10	青年基金
		PTBP1通过介导CTNND1的可变剪接促进前列腺癌骨转移的机制研究	中山大学	何海霞	10	10	青年基金
		复杂工况下机器人谐波减速器齿面混合润滑与磨损预测	中山大学	何涛	10	10	青年基金
		CSNK1e调控转铁蛋白受体TFRC促进软骨细胞铁死亡在骨性关节炎中的作用及机制研究	中山大学	何天威	10	10	青年基金
		METTL14上调诱导小胶质细胞活化促进乳腺癌脑转移放疗抵抗的机制研究	中山大学	何潇芳	10	10	青年基金
		锰基纳米颗粒通过消耗GSH和激活cGAS-STING通路诱导铁死亡用于肿瘤治疗的研究	中山大学	贺浩哲	10	10	青年基金
		CAFs源性外泌体递送的circPTK2通过结合C-Myc调控Warburg效应促进膀胱癌淋巴结转移的机制研究	中山大学	贺情情	10	10	青年基金
		Endophilin A2干扰RAD23B修复DNA损伤促进缺血性心肌病的作用及机制	中山大学	洪渝	10	10	青年基金
		基于RAFT分散聚合精准合成聚合物分子刷及其聚合诱导自组装行为研究	中山大学	侯王蒙	10	10	青年基金
		廉价双金属催化体系构筑及生物质平台化合物选择加氢反应过程和机理研究	中山大学	胡地	10	10	青年基金
		三七总皂苷调节PI3K/HIF1与ER/Notch信号轴促进成血管-成骨偶联治疗骨质疏松的机制研究	中山大学	胡灏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		ZMYND8/HMGCS1调控肿瘤相关脂肪细胞分泌的细胞外囊泡促进肿瘤血管生成并导致卵巢癌大网膜定植	中山大学	胡雯	10	10	青年基金
		EB病毒蛋白BRRF2通过抑制cGAS相分离逃逸抗病毒天然免疫作用及机制	中山大学	胡柱龙	10	10	青年基金
		RYR1依赖的重编程Ca ²⁺ 信号传导通路在卵巢高级别浆液性癌中的作用研究	中山大学	黄纯娴	10	10	青年基金
		肠道细菌拟普雷沃杆菌通过“肠-血管”轴调控慢性炎症反应改善动脉粥样硬化的作用机制研究	中山大学	黄侃	10	10	青年基金
		仑伐替尼通过 YTHDF1-m6A-CXCL1 募集 MDSC 促进肝癌治疗抵抗的作用及机制研究	中山大学	黄曼玲	10	10	青年基金
		基于3D打印的多功能湿性粘合可降解支架的构建及其修复肠道缺损的应用研究	中山大学	黄榕康	10	10	青年基金
		重组腺相关病毒AAV-6敲低肺脏OGN治疗特发性肺纤维化的机制研究	中山大学	黄少杰	10	10	青年基金
		基于活体SPME-质谱联用的内分泌干扰物快筛方法的建立及应用	中山大学	黄淑瑶	10	10	青年基金
		运用光遗传学工具靶向激活小鼠iPSC中TrkA信号通路促进肠神经再生治疗先天性巨结肠症	中山大学	黄泰达	10	10	青年基金
		基于多维组学特征整合调控网络识别胃癌免疫微环境的关键分子研究	中山大学	黄文雯	10	10	青年基金
		一类肿瘤自由边界问题周期解的稳定性研究	中山大学	黄瑶丹	10	10	青年基金
		载Adropin相变型纳米粒靶向解旋胶原抑制急性心肌梗死后心肌纤维化的研究	中山大学	黄茵	10	10	青年基金
		Bivalent基因BNC1激活PI3K-AKT信号促进鳞状细胞癌恶性进展的机制研究	中山大学	黄永胜	10	10	青年基金
		Sestrin 1通过调控内皮间充质转化改善心肌纤维化的机制研究	中山大学	江竞舟	10	10	青年基金
		液质联用 (HPLC-MS) 技术中响应漂移发生机制以及解决方案研究	中山大学	姜福林	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		Drosha通过对微环境中EPO和Angpt13的转录调控从而调节造血干细胞增殖的机制研究	中山大学	蒋璇	10	10	青年基金
		C1q/gC1qR 通过上调巨噬细胞线粒体生物发生功能参与类风湿关节炎的致病机制研究	中山大学	蒋雨彤	10	10	青年基金
		基于超声影像组学的肝衰竭预后的多维参数模型研究	中山大学	金洁瑛	10	10	青年基金
		LGR6通过抑制铁死亡介导乳腺癌赫赛汀耐药的机制研究	中山大学	孔亚楠	10	10	青年基金
		CST蛋白复合体通过解开DNA G-四链体参与转录调控的功能机制研究	中山大学	邝国滔	10	10	青年基金
		HJURP调控PRDX1氧化还原循环及AR信号通路导致前列腺癌恩杂鲁胺耐药的机制研究	中山大学	赖文杰	10	10	青年基金
		BMSC外泌体低频脉冲超声加载miR-155-5p介导cAMP/PKA信号通路修复脊髓后索损伤感觉功能的实验研究	中山大学	李波	10	10	青年基金
		“锚定”微泡负载双模态探针和替拉扎明无创性开放血脑屏障实现脑胶质瘤多靶点治疗的研究	中山大学	李博	10	10	青年基金
		NF2/non-NF2共突变脑膜瘤肿瘤异质性与肿瘤进化机制研究	中山大学	李畅	10	10	青年基金
		RNA结合蛋白PABPC1L介导应激颗粒组装促进结直肠癌化疗耐药的机制	中山大学	李逢添	10	10	青年基金
		混合不确定性下海上风机的故障风险评估方法研究	中山大学	李贺	10	10	青年基金
		肿瘤干性标志物CD51通过 γ -secretase切割促进前列腺癌OXPHOS参与骨转移机制研究	中山大学	李鸿宇	10	10	青年基金
		DGKA磷酸化修饰促进卵巢癌铂耐药的作用机制研究	中山大学	李洁	10	10	青年基金
		TPO通过下调Atg16L1抑制神经元自噬对HIE神经保护的机制研究	中山大学	李亮	10	10	青年基金
		基于微观模拟的甲状腺癌过度诊断评价与情景预估研究	中山大学	李萌萌	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		lncRNA-BCR1通过调控BMP6蛋白降解抑制MSCs成骨分化在骨质疏松症中的机制研究	中山大学	李明	10	10	青年基金
		南海中沙海槽沉积物源汇过程：碎屑锆石U-Pb-Hf同位素示踪	中山大学	李秋环	10	10	青年基金
		屏蔽非对称共面带线及其高性能毫米波滤波器与双工器研究	中山大学	李群	10	10	青年基金
		人脐带间充质干细胞外泌体miR-98-5p转录调控巨噬细胞CCL3治疗磨损颗粒介导的人工关节无菌性松动的机制研究	中山大学	李仕勋	10	10	青年基金
		母胎同种免疫抗-M抗体抑制胎儿红系前体细胞发育的分子机制研究	中山大学	李偲	10	10	青年基金
		多源信息融合的CO2遥感产品时空连续重构方法研究	中山大学	李同文	10	10	青年基金
		TGF- β 抑制剂通过逆转肝细胞肝癌免疫耐受增强射频消融联合免疫检查点抑制剂疗效	中山大学	李西	10	10	青年基金
		微观缺陷对C/SiC复合材料高温损伤机理影响的跨尺度研究	中山大学	李欣	10	10	青年基金
		骨髓免疫微环境异质性促进t(8;21)急性髓系白血病复发的单细胞表观基因组学研究	中山大学	李雪萍	10	10	青年基金
		基于时滞信息与保险人行为特征的最优再保险投资策略研究	中山大学	李银	10	10	青年基金
		ZDHHC5介导的NOD2棕榈酰化调控滑膜巨噬细胞炎症在骨关节炎中的作用机制	中山大学	李长川	10	10	青年基金
		巨噬细胞通过细胞外囊泡HSP70上调F-actin/MARCO信号途径促进吞噬清除结肠癌细胞的机制研究	中山大学	李志刚	10	10	青年基金
		臭氧微纳米气泡界面催化水体消毒体系的构建及其杀菌机理研究	中山大学	廉启玉	10	10	青年基金
		胰腺星状细胞外泌体lncRNA经MEX3C/HLA-A信号通路促进胰腺癌免疫逃逸机制研究	中山大学	练国达	10	10	青年基金
		靶向纤维帽降解胶原的脂质体探针用于AS易损斑块可视化和药物递送的研究	中山大学	梁春菁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		岩溶含水层碳酸盐岩风化及水力特性对典型微生物类群的响应特征	中山大学	梁作兵	10	10	青年基金
		心肌来源IL-1R2通过抑制GSDMD焦亡小体形成减少心肌缺血再灌注损伤的机制研究	中山大学	林骏	10	10	青年基金
		光氧化还原催化的氮自由基与烯烃分子间的官能团化反应研究	中山大学	林渭龙	10	10	青年基金
		全球新冠病毒变异下防境外输入的疫苗策略分析：疫苗后背景的数学模型研究	中山大学	林逸凡	10	10	青年基金
		相转变辅助的葡萄糖氧化酶的绿色、高效固定化及其在水凝胶微针传感器中的应用	中山大学	林源清	10	10	青年基金
		质粒-宿主共进化调控大肠埃希菌ST410与blaNDM阳性IncX3型质粒良好适应性的机制研究	中山大学	刘鲍默	10	10	青年基金
		基于巨噬细胞外泌体miR146a介导足细胞炎性损伤探讨白芍总苷治疗慢性肾小球肾炎的作用机制	中山大学	刘碧好	10	10	青年基金
		CD8+Treg细胞通过IL-35负性调控HBV特异性T细胞的抗病毒功能在慢乙肝功能性治愈中的机制研究	中山大学	刘芬	10	10	青年基金
		基于响应灵敏度分析的大展弦比机翼损伤识别理论研究	中山大学	刘广	10	10	青年基金
		基于深度学习和影像组学特征预测磁共振引导头颈部肿瘤自适应放疗疗效与复发风险的研究	中山大学	刘红冬	10	10	青年基金
		circRNA GCN1L1调控巨噬细胞自噬促进炎症性肠病黏膜愈合的作用及机制研究	中山大学	刘华山	10	10	青年基金
		SNHG17促进细胞G1/S时相转换及肝癌生长的机制研究	中山大学	刘锦玉	10	10	青年基金
		栖热菌反硝化途径调控网络构建和环境适应机制的研究	中山大学	刘瑞瑞	10	10	青年基金
		LncRNA-OP介导NFATc1的SUMO化修饰导致破骨分化增强在骨质疏松症中的作用机制研究	中山大学	刘文杰	10	10	青年基金
		基于3D打印与表面矿化二步法构建的多级结构生物活性陶瓷支架及其介导成骨与成血管耦联作用的研究	中山大学	刘骁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		早期识别院前多重耐药菌定植或感染患者的精准预测模型的开发与验证：一项前瞻性多中心研究	中山大学	刘旭	10	10	青年基金
		基于CCL2/CCR2轴探讨人参皂苷Rh2通过调控肿瘤相关巨噬细胞极化从而抑制三阴乳腺癌侵袭和转移的机制研究	中山大学	刘宇	10	10	青年基金
		基于金属间电荷转移新型热耦合能级光学温度计的研究	中山大学	刘秩桦	10	10	青年基金
		弱视视皮层的兴奋-抑制平衡对双眼间视觉抑制的调控作用及其神经元机制	中山大学	刘子田	10	10	青年基金
		FKBP12通过BATF调控CAR-T细胞在肝癌免疫治疗中的机制	中山大学	卢丽娟	10	10	青年基金
		基于超声弹性成像构建肝纤维化精准评估普适性深度学习模型的研究	中山大学	卢雪	10	10	青年基金
		组蛋白去甲基化酶KDM6B调控MAD2L1促进胚胎性横纹肌肉瘤生长的分子机制	中山大学	路素英	10	10	青年基金
		植物-土壤反馈对不同菌根类型树种竞争及共存的调控机制	中山大学	罗文启	10	10	青年基金
		RNA结合蛋白复合体LIN28A/MSI2通过抑制Hippo通路促进三阴乳腺癌转移的机制研究	中山大学	骆娟	10	10	青年基金
		系统发育基因组学探讨胸孔亚派螃蟹的适应性进化的时空演变格局	中山大学	马嘉欣	10	10	青年基金
		WDR4对先天性脑神经系统发育缺陷的调控与机制研究	中山大学	马结仪	10	10	青年基金
		胰岛α细胞通过ACE2/Ang1-7/Mas轴调控β细胞去分化的机制研究	中山大学	马笑祎	10	10	青年基金
		RNA m6A甲基化修饰调控TGFβ介导的RPE细胞EMT及PVR形成的分子机制研究	中山大学	马歆琪	10	10	青年基金
		WDPCP通过ERK/mTOR通路介导的脂肪酸代谢影响慢性鼻窦炎粘膜上皮屏障的机制研究	中山大学	马赞	10	10	青年基金
		脑卒中运动康复治疗诱导小脑深部核团神经可塑性的机制研究	中山大学	毛海岸	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		粤港澳大湾区跨城通勤居民的时空行为模式、机制与模拟研究	中山大学	毛子丹	10	10	青年基金
		LINC00173抑制CHK2磷酸化导致鼻咽癌放射抵抗的机制	中山大学	苗菁菁	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区典型建筑和绿化形态对城市近地层风温特征的影响及参数化研究	中山大学	莫梓伟	10	10	青年基金
		CKAP4通过调控代谢物D2HG生成抑制肿瘤免疫原性凋亡促进乳腺癌复发转移的机制研究	中山大学	欧阳倩	10	10	青年基金
		广东省近地面臭氧污染对水稻减产风险的定量评估研究	中山大学	裴杰	10	10	青年基金
		线粒体损伤介导NLRP3炎症小体活化在儿童急性肾损伤向慢性肾脏病进展中的作用及机制	中山大学	裴瑜馨	10	10	青年基金
		基于单细胞转录组测序探讨LCN2对胃癌淋巴管新生及转移的调控作用及潜在机制	中山大学	钱焱	10	10	青年基金
		透明质酸酶响应型相变造影剂用于肿瘤高信噪比超声成像的实验研究	中山大学	乔斌	10	10	青年基金
		螺茛二氧戊环核心非掺杂有机空穴传输材料在钙钛矿太阳能电池的应用研究	中山大学	秦田	10	10	青年基金
		一类多孔碳质材料热致发声效应的多尺度机理研究	中山大学	荣达伦	10	10	青年基金
		典型气象条件下城市形态与绿化参数对广州城区热湿环境的影响机理研究	中山大学	石玉蓉	10	10	青年基金
		M1型巨噬细胞源性外泌体lncRNA-SCAT通过Beclin-1/NLPR3轴调控心肌细胞自噬/焦亡途径在脓毒症心肌损伤中的研究	中山大学	司向	10	10	青年基金
		基于Z谱拟合的多参数CEST-MRI无创性评估新生抗原致敏的树突状细胞疫苗联合免疫检查点抑制剂治疗胶质瘤的疗效探究	中山大学	苏昌亮	10	10	青年基金
		BOP介导夏堇花瓣基顶不对称发育的分子机制研究	中山大学	苏诗豪	10	10	青年基金
		维甲酸受体 γ 通过维甲酸信号通路参与抑郁症机制及干预的研究	中山大学	苏晓红	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		小唾液腺干细胞BMP-7/Smad信号治疗放射性唾液腺损伤的贡献机制探索	中山大学	苏心韵	10	10	青年基金
		激活内皮细胞Wnt/ β -catenin通路上调DR6以减轻阿尔茨海默症中血脑屏障损伤的作用和机制研究	中山大学	苏一洵	10	10	青年基金
		口腔菌斑中的群体感应及其对菌斑菌群组建的调控作用研究	中山大学	苏颖	10	10	青年基金
		基于双辐射模式耦合抵消的微带天线阵列的低剖面的解耦技术研究	中山大学	岁江伟	10	10	青年基金
		基于霍乱毒素B亚基(CTB)佐剂的肝吸虫枯草芽孢杆菌多价口服疫苗的构建及免疫保护性研究	中山大学	孙恒昌	10	10	青年基金
		组蛋白H3.3的位点选择性乳酸化修饰重启心肌细胞增殖的机制研究	中山大学	谭静	10	10	青年基金
		YTHDF1通过m6A修饰的OAS1促进鼻咽癌转移	中山大学	谭利强	10	10	青年基金
		基于光遗传学技术研究阿米巴发育及捕食的分子机制	中山大学	田跃辉	10	10	青年基金
		稀土硅酸盐陶瓷抗高温($T \geq 1500^{\circ}\text{C}$)CMAS熔盐腐蚀机理研究	中山大学	田志林	10	10	青年基金
		基于溶剂蒸汽退火的有机微纳单晶取向控制研究	中山大学	汪宏	10	10	青年基金
		RPS3调控涎腺腺样囊性癌转移及化疗耐药的机制研究	中山大学	汪延	10	10	青年基金
		面向日常生活环境跌倒风险评估的躯感网低功耗感知方法研究	中山大学	王昌宏	10	10	青年基金
		PLB/SERCA2a重塑在缺血性心律失常发生中的作用机制研究	中山大学	王丹宁	10	10	青年基金
		SOX9/FOS共调控H2AC12诱导鼻咽癌放疗耐受的机制研究	中山大学	王冬辉	10	10	青年基金
		EGFRvIII诱导EGFL7促人脑胶质瘤血管生成的机制与靶向治疗研究	中山大学	王非一凡	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		活体可视化探讨Kindlin3-ITGB2分子靶向介导间充质干细胞对急淋L615白血病细胞功能调控的机制研究	中山大学	王芬	10	10	青年基金
		火星诱发磁层边界旋转间断面的特征研究	中山大学	王晶	10	10	青年基金
		基于多模式影像数据的糖尿病黄斑水肿自然病程研究及风险预测模型的建立	中山大学	王兰花	10	10	青年基金
		HOXB5/CTNNB1通路在亚砷酸抗FLT3-ITD突变型AML细胞干性中的作用及机制研究	中山大学	王丽娜	10	10	青年基金
		同步辐射联用技术研究铜对高强高韧-抗生物污损钛合金的调控机理	中山大学	王少阳	10	10	青年基金
		复杂交通系统的网络化建模与智能优化算法研究	中山大学	王帅	10	10	青年基金
		5-HTT基因多态性调节环境应激因素诱导青少年网络成瘾行为的纵向研究	中山大学	王婉馨	10	10	青年基金
		ITGA11/PI3K通路调控内质网应激促进晶状体上皮细胞间质转化的机制研究	中山大学	王晓然	10	10	青年基金
		新型鹿角海萝硫酸琼胶寡糖SAOs抗非酒精性脂肪肝病作用及其介导的肠菌作用机制研究	中山大学	王学良	10	10	青年基金
		基于多尺度融合的高时空分辨率北极海冰漂移信息提取	中山大学	王雪	10	10	青年基金
		5' tRF-GlyGCC作为肺癌转移分子标志物的可行性研究	中山大学	王召同	10	10	青年基金
		ADH-503靶向炎症小体及Th1、Th17细胞分化重塑免疫微环境缓解小鼠溃疡性结肠炎的机制研究	中山大学	尉慧婷	10	10	青年基金
		内侧前额叶GPR158受体通过mTOR信号通路调控社交行为的研究	中山大学	魏守鹏	10	10	青年基金
		弱视眼中心5°视野视觉拥挤效应的特点、机制与应用研究	中山大学	文芸	10	10	青年基金
		CD系膜易位菌群调控巨噬细胞CXCR4表达介导爬行脂肪形成的机制研究	中山大学	吴锦杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		HIF-1 α /EGF环路通过PRKDC影响非同源重组末端连接功能调控卵巢癌顺铂耐药性的机制研究	中山大学	吴妙芳	10	10	青年基金
		基于人工智能深度学习鼻内镜图像鼻息肉类型预测模型的研究	中山大学	吴庆武	10	10	青年基金
		自然杀伤细胞通过调控巨噬细胞VEGFC分泌调节膀胱癌淋巴转移的机制研究	中山大学	吴潇	10	10	青年基金
		HSLA高强钢激光增材再制造残余应力控制及海洋服役性能研究	中山大学	吴鑫	10	10	青年基金
		核酸疫苗药物制备所需的关键RNA聚合酶的人工改造和筛选	中山大学	夏恒	10	10	青年基金
		TBL3通过识别RNA ac4C修饰调控卵母细胞体外成熟的作用及机制研究	中山大学	香钰婷	10	10	青年基金
		Pt基催化材料的d- π 杂化效应调控及其电析氢性能研究	中山大学	肖宇轩	10	10	青年基金
		细胞核GSTP1在缺氧诱导肺癌干细胞表型中的作用机制及其作为肺腺癌治疗靶点的研究	中山大学	肖芷洁	10	10	青年基金
		锌营养对番茄生殖生长的作用机制	中山大学	谢若瀚	10	10	青年基金
		引流淋巴结来源的肿瘤特异性CD8+CD103+ T淋巴细胞抑制乳腺癌肺转移的机制研究	中山大学	邢悦	10	10	青年基金
		2D-2D型异质结在光电阴极保护中的应用	中山大学	邢政	10	10	青年基金
		全新世珠江三角洲思贤滘地区沉积演变过程及机制	中山大学	熊海仙	10	10	青年基金
		短暂间歇性高血糖可通过调控ATF3/CHOP泛素化介导钙化性主动脉瓣疾病发生发展的机制研究	中山大学	熊振宇	10	10	青年基金
		DEPDC1B通过促进自噬增强乳腺癌细胞干性和诱导免疫治疗耐药	中山大学	熊震充	10	10	青年基金
		RNA靶向递送系统用于调控线粒体定位LncRNA-BCDR1功能及乳腺肿瘤治疗的研究	中山大学	徐雅	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		运动训练抑制HO-1介导的铁死亡在改善帕金森病神经功能中的作用及机制	中山大学	许景慧	10	10	青年基金
		PDGFC在胰腺导管腺癌吉西他滨耐药中的作用及克服耐药新策略研究	中山大学	许琼聪	10	10	青年基金
		3D打印个性化钛网不同组织面微纳结构的差异构建及其促进软组织愈合与骨再生的研究	中山大学	许若谷	10	10	青年基金
		河流沉积物硝酸盐异化还原作用对强降水的响应规律及其微生物调控机制	中山大学	禩映雪	10	10	青年基金
		微肽MRCH通过结合JPH2促进病理性心肌肥厚	中山大学	闫有臣	10	10	青年基金
		基于巨噬细胞极化与破骨活动耦连探讨高良姜素对钛颗粒诱导骨溶解的作用机制	中山大学	杨帆	10	10	青年基金
		新能源汽车锂电池健康特征提取和剩余寿命预测研究	中山大学	杨芳芳	10	10	青年基金
		非晶态Ni-P合金微观摩擦可控性的理论研究	中山大学	杨静	10	10	青年基金
		凡纳滨对虾YAP促白斑综合症感染的分子机制	中山大学	杨林蔚	10	10	青年基金
		胞内模式识别受体NLRP6在沙门菌感染导致宿主铁代谢紊乱中的作用及机制研究	中山大学	杨斯迪	10	10	青年基金
		新型高性能二维WS2同质结光电探测器的制备及其工作机理探索	中山大学	姚健东	10	10	青年基金
		METTL16上调通过m6A修饰抑制IRF2表达介导MSCs成骨分化减弱在绝经后骨质疏松症发病中的作用机制研究	中山大学	叶贵文	10	10	青年基金
		酪氨酸激酶受体DDR1在视网膜色素变性发生发展中的作用及机制研究	中山大学	易珍	10	10	青年基金
		MSS型结直肠癌胆固醇代谢对Th17细胞分化和功能影响的机制研究	中山大学	尤伟强	10	10	青年基金
		多元主体作用下城市社区养老的空间特征和机制研究：广州案例	中山大学	于漪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		分子探针方法研究磷酸铁锂材料锂离子扩散系数及其随温度变化的规律	中山大学	余觉知	10	10	青年基金
		CDC7在结直肠癌复发和化疗耐药中的调控机制研究	中山大学	余照亮	10	10	青年基金
		染色质重塑蛋白BRIP1/2调控种子大小的分子机理研究	中山大学	俞尧光	10	10	青年基金
		γ -分泌酶激活CD51胞内段调控结直肠癌干性的机制研究	中山大学	张斌	10	10	青年基金
		YTHDC1参与DNA损伤应答的功能及机制研究	中山大学	张灿峰	10	10	青年基金
		MSC-EVs通过TXNIP-NLRP3-GSDMD通路调控细胞焦亡改善老龄肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	中山大学	张杰滨	10	10	青年基金
		肌球蛋白Myo3b促进VHSV入侵细胞的功能和机制研究	中山大学	张弯弯	10	10	青年基金
		氧化还原响应型纳米药物通过增效T细胞抗肿瘤免疫治疗不全射频消融术后残癌的研究	中山大学	张文岳	10	10	青年基金
		基于多模态生理信号与三维建模仿真分析的下肢动脉疾病精准评估及干预方法研究	中山大学	张亚慧	10	10	青年基金
		EB病毒通过m1A RNA甲基化修饰上调Atg5促进自噬抑制胃癌转移的分子机制研究	中山大学	张一望	10	10	青年基金
		滨海断裂带汕头段浅表三维构造建模及孕震环境分析	中山大学	张逸鹏	10	10	青年基金
		HO-1介导的肠屏障通透性通过NF- κ B/MLCK通路减轻结肠炎症和肿瘤发生	中山大学	张真玲	10	10	青年基金
		CLUH调控PINK1/Parkin介导的线粒体自噬对脓毒症急性肺损伤中血管内皮细胞焦亡的作用及机制研究	中山大学	张政	10	10	青年基金
		改良的缺血预处理通过FoxO1/Txnip通路减轻糖尿病心脏的缺血/再灌注损伤	中山大学	赵丽霞	10	10	青年基金
		Hippo/YAP通路调控内皮-间质转化介导糖尿病ED海绵体纤维化的作用机制研究	中山大学	赵亮宇	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		室内无源定位技术的隐私保护机制与时空自适应定位算法研究	中山大学	赵凌君	10	10	青年基金
		木瓜红属系统发育及生物地理学研究	中山大学	赵万义	10	10	青年基金
		基于阻锈剂功能化改性的再生骨料对钢筋防腐蚀机理研究	中山大学	郑海兵	10	10	青年基金
		Aurora A激酶抑制剂ENMD-2076通过抑制PI3K-AKT-mTOR信号通路抗胶质母细胞瘤的机制研究及其应用	中山大学	钟升	10	10	青年基金
		面向大规模城市交通仿真分析的精细化人口合成研究	中山大学	周檬	10	10	青年基金
		TRIB3蛋白的甲基化修饰在结直肠癌对奥沙利铂耐药中的作用与机制研究	中山大学	周莎	10	10	青年基金
		LncRNA LINC01978介导FoxA2结合增强子促进结直肠癌肝转移的机制研究	中山大学	周声宁	10	10	青年基金
		铁基氟化物正极材料的可控制备与性能优化研究	中山大学	朱剑	10	10	青年基金
		FOXC1通过TGF β RII调控角膜缘干细胞命运的机制研究	中山大学	朱丽琼	10	10	青年基金
		变高度策略下平流层飞艇热-流-固耦合特性与净能量优化	中山大学	朱威禹	10	10	青年基金
		HP1 PARylation修饰参与DNA 损伤应答并促进骨肉瘤放疗敏感性的机制与功能研究	中山大学	朱元昕	10	10	青年基金
		pMLKL在睾丸生精功能减退中的早期预警作用及其机制研究	中山大学	庄锦涛	10	10	青年基金
		基于逐级靶向纳米载体构建基因编辑时空调控体系用于乙型肝炎精准治疗的研究	中山大学	卓陈雅	10	10	青年基金
		Wom调控蝇蛹金小蜂(Nasonia)性别决定的分子机制研究	中山大学	邹媛	10	10	青年基金
185	仲恺农业工程学院				90	90	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		转录因子PatERF061和PatSWC4协同调控广藿香醇生物合成的分子网络解析	仲恺农业工程学院	陈秀珍	10	10	青年基金
		适应MTO/MTS混合模式的农业企业生鲜农产品运营系统组织、协调与优化研究	仲恺农业工程学院	程硕	10	10	青年基金
		GoAstV经“肝-肾轴”致雏鹅血尿酸水平升高分子机制研究	仲恺农业工程学院	付新亮	10	10	青年基金
		MXene基“双”过渡金属硫化物微-纳异质复合材料的制备与研究	仲恺农业工程学院	廖松义	10	10	青年基金
		基于细胞膜脂质筏探讨强疏水性多酚对慢性炎症的调节作用及其分子机制	仲恺农业工程学院	彭进明	10	10	青年基金
		CAX调控荔枝果实Ca摄取的机制研究	仲恺农业工程学院	宋雯佩	10	10	青年基金
		基于纳米抗体天然文库的展青霉素纳米抗体精准筛选及新型荧光免疫分析技术研究	仲恺农业工程学院	王锋	10	10	青年基金
		基于生物脱毒尾矿的铁硅基土壤改良剂制备及其土壤重金属污染修复阻控机制研究	仲恺农业工程学院	叶茂友	10	10	青年基金
		液泡铁离子转运蛋白(VITs)对红脚芥蓝“紫薹”性状的分子调控机制	仲恺农业工程学院	张碧佩	10	10	青年基金
186	珠海澳大科技研究院				30	30	
		病毒突变序列的免标扩增快检技术开发	珠海澳大科技研究院	李国栋	10	10	青年基金
		杨梅中杨梅醇促进白色脂肪棕色化治疗肥胖的靶标蛋白发现和机制研究	珠海澳大科技研究院	沈胜楠	10	10	青年基金
		强波动负荷下车载牵引变压器的温升机制与绝缘热老化分布研究	珠海澳大科技研究院	王路伽	10	10	青年基金
187	珠海市人民医院				40	40	
		肝细胞癌经TACE治疗后大血管侵犯的风险预测：基于深度学习的联合模型构建	珠海市人民医院	傅思睿	10	10	青年基金
		结直肠癌分子亚型的可重复性评价及转录调控机制研究	珠海市人民医院	宋凯	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	2021年拟拨付金额	项目类型
		LncDACH1参与特发性肺纤维化的作用与机制研究	珠海市人民医院	孙健	10	10	青年基金
		基于表达谱数据解析linc00313干预CDK1甲基化调控肝纤维化的作用机制研究	珠海市人民医院	赵晓光	10	10	青年基金
188	珠江水利委员会珠江水利科学研究院				10	10	
		海上风电桩基础局部冲刷2D/3D多尺度耦合模拟技术开发	珠江水利委员会 珠江水利科学研究院	刘晓建	10	10	青年基金