

附件 1 :

2022 年新立项项目清单

一、2022 年青年基金项目 (共 29 项)

序号	项目编号	项目名称	所在单位	负责人	批准经费 (万元)	本年度安排经费 (万元)
1	21622301	Bclaf1 结合剪接因子 SRSF1 调节 hand2 参与心力衰竭	附属第一医院	张晓芳	9	5
2	21622302	小胶质细胞极化在实验性大脑皮层梗死后同侧丘脑继发性损害中的作用及机制研究	附属第一医院	宋萍萍	9	5
3	21622303	视网膜血管改变对于发生缺血性脑卒中的预测价值研究	附属第一医院	赵颖	9	5
4	21622304	LncRNA PCGEM1 通过靶向 miR-129-5p/SOX4 调控结直肠癌的恶性生物学行为	附属第一医院	关炳生	9	5
5	21622305	IGF-1 通过增强 pri-has-miR-3613 甲基化调控 hsa-miR-3613-3p/KLLN 分子轴促进垂体生长激素腺瘤诱发甲状腺肿恶变的机制研究	附属第一医院	郭小瑜	9	5
6	21622306	HIF1 通路调节周细胞代谢重编程参与 AKI-CKD 进展的机制研究	附属第一医院	陈良妹	9	5
7	21622307	纳米钽通过 VEGF/Notch 信号通路介导血管形成修复骨缺损的机制研究	附属第一医院	张桂兰	9	5
8	21622308	普拉梭菌调控 CYP2C54 基因表达改善 NAFLD 小鼠肝脏脂肪变性的机制研究	附属第一医院	李玉婷	9	5
9	21622309	MiR-212-3p 通过调节 NLRP3/caspase-1 信号轴改善慢性脑低灌注神经元焦亡的研究	附属第一医院	谢小妹	9	5

10	21622310	UCHL1 调节微管动态性参与脊髓损伤修复的机制研究	附属第一医院	蔡振彬	9	5
11	21622311	心外膜脂肪与系统性红斑狼疮患者发生动脉粥样硬化的相关性研究	附属第一医院	李朝霞	9	5
12	21622312	PSF1- β -catenin-ZEB1 轴调控上皮-间质转化促进肝细胞癌转移	附属第一医院	梁俊杰	9	5
13	21622313	基于 POMC 神经元探讨电针改善肥胖性胰岛素抵抗糖稳态的机制研究	附属第一医院	姬昌	9	5
14	21622314	基于 SPR 配体垂钓技术的怀山药治疗阿尔茨海默症的实验研究	附属第一医院	冯敖梓	9	5
15	21622315	miR-4256/HDAC5 信号轴在胃癌中的作用及调控机制研究	附属第一医院	王敏	9	5
16	21622316	PPARG 激动剂上调 ACADM 调控脂肪酸氧化对右心功能不全的影响	附属第一医院	廖胜杰	9	5
17	21622317	具核梭杆菌促进 VEGFA 表达影响结肠癌进展的潜在机制	附属第一医院	何凯茵	9	5
18	21622318	动员 EPCs 在 PTFE 人工血管内瘘内膜形成的作用研究	附属第一医院	黄德绪	9	5
19	21622319	城市绿化常用灌木的二萜烯释放潜力	环境与气候研究院	龚道程	9	5
20	21622320	基于车载测试的柴油车亚硝酸(HONO)排放特征与关键影响因素研究	环境与气候研究院	沙青娥	9	5
21	21622321	肌成纤维细胞来源 AREG 介导肝癌索拉非尼耐药的机制研究	基础医学与公共卫生学院	曲辰	9	5
22	21622322	TGF β 通过 m6A-IGF2BP2 调控轴抑制乳腺癌发生发展的分子机制研究	基础医学与公共卫生学院	田甜	9	5
23	21622323	前扣带回调控颌面部疼痛的作用及机制研究	口腔医学院	吕佳虹	9	5
24	21622324	基于全息对偶理论的轻介子谱及手征相变的研究	理工学院	操宣敏	9	5
25	21622325	势抵抗前列腺癌阿比特龙耐药相关的表观遗传调控基因鉴定	生命科学技术学院	潘文婷	9	5
26	21622326	冷启动推荐系统关键技术研究	信息科学技术学院/网络空间安全学院	吴汉瑞	9	5
27	21622327	枸杞二咖啡酰亚精胺糖基转移酶的功能表征及催化机制研究	药学院	王高乾	9	5

28	21622328	灵芝杂萜 Applanatumol A 与 Spiroapplanatumines A-I 的全合成研究	药学院	胡亚剑	9	5
29	21622329	基于外泌体 miR-330-5p/SIRT6 探讨补肾中药改善骨质疏松大鼠骨衰老的机制研究	药学院	李小云	9	5

145

二、2022 年交叉学科培育专项（共 13 项）

序号	项目编号	项目名称	所在单位	负责人	共同申请人	批准经费（万元）	本年度安排经费（万元）
1	21622101	广谱抗人呼吸道腺病毒感染的中药小分子化合物研究	病原微生物研究院、药学院	张其威	李药兰	30	20
2	21622102	基于乏氧微环境抗血管治疗对肿瘤血管生成拟态的动态多功能 MRI 研究	附属第一医院、药学院	肖泽宇	刘同征	30	20
3	21622103	金属有机多孔材料应用于呼气及环境空气 VOCs 检测研究	化学与材料学院、质谱仪器与大气环境研究所	周小平	李雪	30	20
4	21622104	新型污染物 6-PPD-quinone 的胎盘转运及胎儿暴露风险	环境学院、附属第一医院	郭英	楼湘莹、刘良英	30	20
5	21622105	非金属类光电传感器痕量检测内分泌干扰物技术的应用研究	环境学院、附属第一医院	朱明山	查庆兵	30	20
6	21622106	基于近红外发光纳米探针的癫痫致痫灶精准定位研究	基础医学与公共卫生学院、附属第一医院	梅青松	李卫	30	20
7	21622107	基于雕塑多层膜超结构增强的太赫兹光纤 miRNA 传感器研究	理工学院、生命科学技术学院	关贺元	俞思明	30	20
8	21622108	食品来源 吡喃花色苷调控 AD 神经炎症的作用机制研究	理工学院、基础医学与公共卫生学院	白卫滨	陈国兵	30	20
9	21622109	生菜吸收积累典型全氟酸类化合物的分子机理	生命科学技术学院	向垒	赵海明	30	20

10	21622110	新蛋白 SMIM26 抑癌功能与临床研究	生命科学技术学院、附属第一医院	张弓	张静	30	20
11	21622111	激光选区熔化成形含铜多孔钛合金拓扑结构与抗菌性能一体化调控研究	先进耐磨蚀及功能材料研究院、附属第一医院	周圣丰	张文财	30	20
12	21622112	基于人工智能和化学信息学的天然活性分子发现新技术	药学院、质谱仪器与大气环境研究所	王磊	胡斌、吴晟	30	20
13	21622113	通过建立人源化 CASP4 实验小鼠模型研究 TDP-43 的病理特征及发病机制	粤港澳中枢神经再生研究院、实验动物管理中心	殷鹏	赵月	30	20

260

三、2022 年专项培育项目（共 20 项）

序号	项目编号	项目名称	所在单位	负责人	批准经费（万元）	本年度安排经费（万元）
1	21622401	大容量... ..技术研究	信息科学技术学院/网络空间安全学院	冯丙文	8	4
2	21622402高效、安全组网关键技术研究	信息科学技术学院/网络空间安全学院	刘志全	8	4
3	21622403	光纤... ..系统	理工学院	丘文涛	8	4
4	21622404	银基... ..研究	先进耐磨蚀及功能材料研究院	陈德馨	8	4
5	21622405的制备工艺优化及其摩擦机理研究	先进耐磨蚀及功能材料研究院	崔绍刚	8	4
6	21622406	用于... ..微系统	化学与材料学院	刘明贤	8	4
7	21622407	面向... ..与器件研究	信息科学技术学院	沈凯	8	4

8	21622408	序贯释药型...修复研究	口腔医学院	石海山	8	4
9	21622409	基于...性能研究	化学与材料学院	王吉壮	8	4
10	21622410	面向...组网机制研究	信息科学技术学院	杨希娅	8	4
11	21622411	面向...关键技术研究	光子技术研究院	沃江海	8	4
12	21622412	蒸汽...机制研究	理工学院	陈永生	8	4
13	21622413	ECMO 引起的...的影响	附属第一医院	陆华	8	4
14	21622414	黄芪多糖调控...的作用机制研究	附属第一医院	朱诗平	8	4
15	21622415	新型...及其机理研究	药学院	胡平	8	4
16	21622416	面向...与隐私保护	信息科学技术学院/网络空间安全学院	甘文生	8	4
17	21622417	...性能匹配机制研究	国际能源学院/能源电力研究中心	蔡阳	8	4
18	21622418	耐热震复合电极及...开发	化学与材料学院	陈登洁	8	4
19	21622419	柔性...优化	理工学院	乐松	8	4
20	21622420	蒸汽...技术研究	国际能源学院/能源电力研究中心	王卫良	8	4

80

四、2022 年科研环境建设项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	负责人	批准经费(万元)	本年度安排经费(万元)
1	21622801	暨南大学科技安全影响因素研究	保卫处	黄欢	4	4

2	21622802	粤港澳大湾区科技成果转化机制创新研究——以横琴、前海两大合作区为例	发展规划处	李良	4	4
3	21622803	高校附属医院教学医疗科研协同发展保障机制研究	附属第六医院	徐勇	4	4
4	21622804	科教融合视域下本科创新人才培养生态与机制改革研究	教务处	颜海波	4	4
5	21622805	高校军工信息安全保密管理体系的构建——以暨南大学为例	科学技术研究处	肖谊	4	4
6	21622806	深化新时代教育评价改革背景下科研评价创新研究	社会科学研究所	范海根	4	4
7	21622807	分层分类+精准施策在高校科研实验室安全教育的探索与应用	实验室与设备管理处	黄小勇	4	4
8	21622808	国家科技伦理治理背景下高校科技伦理审查机制研究	学报编辑部	陈咏梅	4	4
9	21622809	暨南大学“双肩挑”科研人员兼职管理与创新研究	组织部	孙玉环	4	4

36

五、2022 年学术交流专项

序号	项目编号	项目名称	所在单位	批准经费(万元)	本年度安排经费(万元)
1	21622901	学术交流专项	科学技术研究处	22.66	22.66
2	21622902	科协学术交流专项	科学技术研究处	30	30

52.66