

附件1

2022年度第二批广东省基础与应用基础研究基金项目验收结论（41项）

序号	承担单位	项目类型	项目名称	项目编号	项目负责人	验收形式	验收结论
1	电子科技大学中山学院	广东省自然科学基金-面上项目	腐乳生产过程微生物群落结构演替与风味物质形成机制	2020A1515011308	谭贵良	材料验收	通过
2	佛山市第一人民医院	区域联合基金-青年基金项目	弥散峰度成像及脑白质纤维束重建的新方法研究	2019A1515110976	郭莉	材料验收	通过
3	广东金融学院	区域联合基金-青年基金项目	跨境电商国际采购提前期不确定下的运输—保税仓库存联合优化与协调研究	2020A1515110500	伏开放	材料验收	通过
4	广东科技学院	广东省自然科学基金-面上项目	基于适应度景观及强化学习的差分进化算法研究及其在智能制造优化中的应用	2020A1515010784	李康顺	材料验收	通过
5	广东省科学院生态环境与土壤研究所	广东省自然科学基金-面上项目	污染土壤中腐殖质介导的铬微生物还原机制研究	2019A1515011559	孙蔚旻	材料验收	通过
6	广东省老年医学研究所	广东省自然科学基金-面上项目	ASICs调控NMDAR通道活性介导癫痫后认知障碍突触可塑性改变及“从肝论治”的干预研究	2019A1515011301	于云红	材料验收	结题
7	广东省农业科学院作物研究所	广东省自然科学基金-面上项目	UGT1调控玉米耐低温萌发的机制研究	2019A1515010305	李武	材料验收	通过
8	广东药科大学	广东省自然科学基金-面上项目	基于FFA1/PPAR δ 双重激动剂的新型糖尿病药物的分子构建、活性评估及作用机制研究	2019A1515011036	李政	材料验收	通过
9	广东医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	利用基因编辑方法建立SFTPC基因突变（IVS4DS,G-A,+1）急性肺损伤小鼠模型的研究	2020A1515010468	陈璋辉	材料验收	不通过
10	广东医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	纤毛相关基因ccdc功能缺陷导致斑马鱼脊柱侧弯的分子机制研究	2021A1515011172	谢海波	材料验收	结题
11	广东以色列理工学院	广东省自然科学基金-面上项目	高介电强度有机薄膜的无机涂层工艺与机制	2019A1515012056	谭启	材料验收	通过
12	广州工业智能研究院	广东省自然科学基金-面上项目	基于LPV增益调度的水面移动机器人轨迹跟踪控制方法研究	2020A1515010584	熊俊峰	材料验收	通过
13	广州体育学院	广东省自然科学基金-面上项目	花生四烯酸CYP450 ω -羟化/表氧化代谢在有氧运动改善NASH中的作用	2019A1515012204	李良鸣	材料验收	通过
14	广州中医药大学	区域联合基金-青年基金项目	基于Mtl α 调控巨噬细胞代谢重编程探讨益气活血利水法防治心力衰竭的作用和机制	2019A1515110374	陈梓欣	材料验收	通过

15	华南理工大学	区域联合基金-青年基金项目	构建普适性力场协同机器学习快速预测MOFs吸附分离Xe/Kr性能的研究	2020A1515110234	柳泽伟	材料验收	结题
16	华南理工大学	广东省自然科学基金-面上项目	二维卟啉MOFs原位封装金属及其光催化二氧化碳还原耦合醇氧化缩合研究	2021A1515010126	陈健民	材料验收	通过
17	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	基于“均匀设计-网络预测-实验验证”模式探讨龟苓平颗粒降低美多芭用量的抗帕金森病机制	2019A1515010644	刘红杰	材料验收	通过
18	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	长期慢性压力应激导致本能防御反应异常的相关神经环路机制研究	2019A1515011598	黄鲁	材料验收	通过
19	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	电化学条件下芳胺及芳香醚衍生物的绿色合成反应开发	2019A1515011743	冯鹏举	材料验收	通过
20	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	消费者产品处置绿色化的心理机制研究	2019A1515012001	刘红艳	材料验收	通过
21	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	硫化亚铁纳米材料对地下水中汞形态转化和迁移归趋的影响及机制	2019A1515012013	宫艳艳	材料验收	通过
22	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	面向超高安全可靠物联网应用的物理层安全技术研究	2019A1515012136	施政	材料验收	通过
23	暨南大学	区域联合基金-青年基金项目	莪术醇通过靶向NQO2蛋白逆转肺腺癌对TRAIL耐受的分子机制研究	2019A1515110597	张静	材料验收	通过
24	暨南大学	广东省自然科学基金-面上项目	治疗血管性痴呆的多功能美金刚硝酸酯衍生物的化学合成与构效关系研究	2020A1515011060	孙业伟	材料验收	通过
25	南方医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	NLRP3炎症小体干扰Insig-1对SREBP-1的负调控在脂肪酸致肾小球系膜细胞脂毒性中的作用	2017A030313565	张倩	材料验收	结题
26	南方医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	EGFL7介导Notch信号通路在高氧致新生鼠支气管肺发育不良中的作用	2018A0303130288	唐丽君	材料验收	不通过
27	南方医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	Mir-140-3p调控妊娠期糖尿病肝脏胰岛素抵抗的分子机制及山药多糖的干预研究	2018A0303130320	蒋平平	材料验收	结题
28	南方医科大学	广东省自然科学基金-面上项目	ENKUR通过与PGK1相互作用调控糖代谢途径抑制子宫内膜癌侵袭转移的分子机制研究	2020A1515010087	郭遂群	材料验收	结题
29	清华珠三角研究院	广东省自然科学基金-面上项目	基于物理不可克隆函数的可信芯片关键技术研究	2019A1515011052	裴玉奎	材料验收	通过
30	深圳大学	广东省自然科学基金-面上项目	miRNA528及其靶基因介导的玉米耐旱调控机制研究	2019A1515011222	刘琳	材料验收	通过
31	深圳大学	广东省自然科学基金-面上项目	Li7-3xFexLa3Zr2O12固态电解质的组分和微观结构设计及其在全固态锂电池中的应用	2020A1515010146	马俊	材料验收	不通过

32	深圳市耳鼻咽喉研究所	广东省自然科学基金-面上项目	基于Sirt1表观调控Foxp3表达研究藏药“甲蒂”山酮(Bellidifolin)诱导Treg分化治疗过敏性哮喘的作用机制	2020A151501059 2	胡田勇	材料验收	通过
33	中国热带农业科学院湛江实验站	广东省自然科学基金-面上项目	液泡蔗糖转化酶VIN2基因等位变异分析及其在甜玉米抗旱反应中的功能研究	2020A151501108 4	高玉尧	材料验收	通过
34	中国人民解放军南部战区总医院	广东省自然科学基金-面上项目	热打击肝细胞外泌体组蛋白H3激活巨噬细胞M1表型转化致肝损伤机制研究	2019A151501208 8	李悦	材料验收	通过
35	中国医学科学院阜外医院深圳医院	广东省自然科学基金-面上项目	circSmad2介导内皮祖细胞外泌体调控心肌纤维化的分子机制研究	2019A151501032 9	柯晓	材料验收	通过
36	中山大学	广东省自然科学基金-面上项目	非整合诱导多能干细胞分化的功能性颗粒细胞对于卵巢化疗源性损伤的修复作用及其机制研究	2018A030313054	脱颖	材料验收	不通过
37	中山大学	广东省自然科学基金-面上项目	Setd7通过调控软骨内氧分压并介导软骨细胞凋亡诱发颞下颌关节骨关节炎的机制研究	2019A151501132 6	贾筱诗	材料验收	通过
38	中山大学	广东省自然科学基金-面上项目	拓扑超导体与量子点复合体系新奇物理性质的研究	2019A151501162 0	王志	材料验收	通过
39	中山大学	广东省自然科学基金-面上项目	改性LF炉精炼渣制备高早强快硬水泥基材料的水化机制与性能调控研究	2019A151501198 1	赵计辉	材料验收	通过
40	中山大学	广东省自然科学基金-面上项目	基于互变型羰基叶立德捕捉的手性杂环化合物不对称合成研究	2020A151501061 4	钱宇	材料验收	通过
41	仲恺农业工程学院	广东省自然科学基金-面上项目	酚类根系分泌物对微生物降解典型多环芳烃促进机理研究	2019A151501221 7	阿丹	材料验收	通过