

2018年度广东省自然科学基金杰出青年项目第二轮答辩评审清单

(一组)

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
1	数据科学中的稀疏逼近模型、理论及算法	张娜	华南农业大学	9: 00-9: 16
2	基于光响应分子机器的智能材料的研究	陈家文	华南师范大学	9: 16-9: 32
3	基于茈二酰亚胺2,8位取代的有机半导体材料的构筑及其光电性能研究	武庆贺	汕头大学	9: 32-9: 48
4	具有普适性质的可控活性超分子聚合的开发	张维	华南理工大学	9: 48-10: 04
5	柔性可穿戴高能量高循环稳定水系锌离子电池的研究	黄燕	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10: 04-10: 20
6	亚热带常绿阔叶林生物多样性形成与维持机制	王宝生	中国科学院华南植物园	10: 20-10: 36
7	RNA甲基化修饰(m6A)的精准检测及人工干预	骆观正	中山大学	10: 36-10: 52
8	利用“点击化学”探讨小鼠“胚胎干细胞”-“外胚层干细胞”转化过程中RNA结合蛋白的功能和	鲍习琛	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10: 52-11: 08
9	基于功能脂质的零反式、低饱和超分子油凝胶构建及其消化吸收机制研究	兰雅淇	华南农业大学	11: 08-11: 24
10	广东云浮硫铁矿的抬升剥露历史及深部勘查意义	郑义	中山大学	11: 24-11: 40
11	粤港澳大湾区黑碳气溶胶排放源的现状与历史	刘俊文	暨南大学	11: 40-11: 56
12	磷酸盐系正极材料的超临界流体原位合成及应用基础研究	芮先宏	广东工业大学	11: 56-12: 12
13	高分子纳米马达作为人工抗原提呈细胞的应用	彭飞	中山大学	13: 00-13: 16
14	动态电力系统数据驱动建模与智能决策	张俊勃	华南理工大学	13: 16-13: 32
15	基于深度学习的内嵌式永磁同步电机驱动控制关键技术的研究	孙天夫	中国科学院深圳先进技术研究院	13: 32-13: 48
16	环境自适应的自修复混凝土关键技术研究	黄浩良	华南理工大学	13: 48-14: 04
17	群智感知的多目标任务分配算法研究	张幸林	华南理工大学	14: 04-14: 20
18	飞秒激光直写光纤表面波导生物传感器	廖常锐	深圳大学	14: 20-14: 36
19	二维黑磷材料的应力光学传感研究	郭志男	深圳大学	14: 36-14: 52
20	转分化获得肝干细胞的实验及机制研究	许燕	中山大学	14: 52-15: 08
21	基于“骨免疫微环境智能调控”的个性化仿缺氧型颌骨支架材料的研发及机制研究	陈泽涛	中山大学	15: 08-15: 24
22	细胞体内重编程在肿瘤形成中的作用	王旭升	中山大学	15: 24-15: 40
23	脂肪性肝病“从痰论治”的分子靶标机制研究	高磊	南方医科大学	15: 40-15: 56
24	基于巨噬外泌体活化内皮PP2A-Nlrp3炎症通路探讨三黄泻心汤防治高脂血症血管病变的作用及作	陈扬	广州中医药大学	15: 56-16: 12
25	基于SERS微阵列芯片对中药抗菌活性成分高通量筛选的研究	周海波	暨南大学	16: 12-16: 28

(二组)

1	拓扑动力系统中若干问题的研究	李健	汕头大学	9: 00-9: 16
2	基于准二维有机异质结共晶的光电响应机理研究及柔性器件开发	李华山	中山大学	9: 16-9: 32
3	金属有机框架材料应用于烃类混合物分离	廖培钦	中山大学	9: 32-9: 48
4	软物质高级自组装和动态行为研究	蒋凌翔	暨南大学	9: 48-10: 04
5	MOFs衍生的氧还原非铂催化剂的结构设计与性能优化	沈葵	华南理工大学	10: 04-10: 20
6	HIV-1病毒逆转录的动态过程及分子机制研究	马英新	深圳大学	10: 20-10: 36
7	广东地区牛羊新发病原体的鉴定及其与疾病发生的关联性研究	翟少伦	广东省农业科学院动物卫生研究所	10: 36-10: 52

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
8	光遗传技术解析本能恐惧情感异常的神经环路机制	蔚鹏飞	中国科学院深圳先进技术研究院	10: 52-11: 08
9	药食两用植物中具有XOD抑制活性的化合物靶向筛选及其降尿酸作用机制研究	林恋竹	华南理工大学	11: 08-11: 24
10	水环境长时序遥感监测及地学分析方法研究	冯炼	南方科技大学	11: 24-11: 40
11	基于中间态富氧有机物的气态氧化机制及环境效应研究	袁斌	暨南大学	11: 40-11: 56
12	二维半导体材料可控制备及新型光电子器件研究	陈琨	中山大学	11: 56-12: 12
13	有机发光材料的激发态调控及应用	王志明	华南理工大学	13: 00-13: 16
14	物体功能性引导的机器人智能交互关键技术研究	胡瑞珍	深圳大学	13: 16-13: 32
15	深度图像处理技术研究	何盛烽	华南理工大学	13: 32-13: 48
16	面向未来无线通信网络的序号调制技术设计准则与应用探索	温淼文	华南理工大学	13: 48-14: 04
17	离子间能量传递调控上转换荧光损耗及超分辨光学显微成像	詹求强	华南师范大学	14: 04-14: 20
18	基于范德华异质结的快速读写存储器的研究	韩素婷	深圳大学	14: 20-14: 36
19	城市群能源-水-碳代谢系统耦合机制与一体化管理——以粤港澳大湾区为例	陈绍晴	中山大学	14: 36-14: 52
20	新型肝硬化门脉高压无创诊断及监测技术研究	祁小龙	南方医科大学	14: 52-15: 08
21	MSC外泌体调控小胶质细胞免疫活性干预视网膜变性疾病的作用及机制研究	何嫦	中山大学	15: 08-15: 24
22	ME1调控胃癌氧化还原代谢的作用机制及其抑制剂研究	鞠怀强	中山大学	15: 24-15: 40
23	鼻咽癌诱导化疗敏感性个体化预测及化疗抗拒的机制研究	唐林泉	中山大学	15: 40-15: 56
24	潜在癌症治疗药物G蛋白抑制剂的药物化学研究	熊小峰	中山大学	15: 56-16: 12
25	E2泛素结合酶UBE20抑制红细胞分化的机理研究	张小飞	中国科学院广州生物医药与健康研究院	16: 12-16: 28

(三组)

1	回向无源边缘计算的新型物联网关键组网技术研究	毕宿志	深圳大学	9: 00-9: 16
2	电化学精确除湿及热质传递强化应用基础研究	綦戎辉	华南理工大学	9: 16-9: 32
3	太阳爆发活动的驱动模式	江朝伟	哈尔滨工业大学深圳研究生院	9: 32-9: 48
4	GaN单质及异质结纳米线多物理场耦合效应与器件研究	王幸福	华南师范大学	9: 48-10: 04
5	烷烃的选择性氧化反应研究	李苏华	中山大学	10: 04-10: 20
6	非金属表等离子体共振效应及其在光催化材料中的应用基础研究	娄在祝	暨南大学	10: 20-10: 36
7	植物油生物质资源的高效转化及应用研究	张超群	华南农业大学	10: 36-10: 52
8	可见-近红外光响应二维层状材料的构筑与应用研究	朱明山	暨南大学	10: 52-11: 08
9	高糖导致的甜味敏感性降低的神经和分子机制	王巧平	中山大学	11: 08-11: 24
10	基于边缘计算原理的精准农业航空施药技术信息传导机理研究	韩宇星	华南农业大学	11: 24-11: 40
11	金刚烷指标在珠江口盆地深水油气混源判别中的应用	李芸	中国科学院广州地球化学研究所	11: 40-11: 56
12	不同参数下磁重联的性质研究	吴明雨	哈尔滨工业大学深圳研究生院	11: 56-12: 12
13	柔性锂金属电池的基础及应用研究	闫建华	五邑大学	13: 00-13: 16
14	量子点LED器件光谱调控涂层制备及机理	李宗涛	华南理工大学	13: 16-13: 32
15	智能记忆型NiTi硬组织修复体激光选区熔化增材制造机理研究	宋长辉	华南理工大学	13: 32-13: 48
16	序列凸近似的非凸优化方法及其在机器学习中的应用	袁淦钊	中山大学	13: 48-14: 04
17	网络环境下的智能自主运动体有序化协同控制研究	吴元清	广东工业大学	14: 04-14: 20

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
18	任务驱动的动态异构云机器人协作的关键理论与技术	王鲁佳	中国科学院深圳先进技术研究院	14: 20-14: 36
19	供给侧结构性改革背景下食品安全治理研究：基于容量约束的视角	陈有华	华南农业大学	14: 36-14: 52
20	小型化CRISPR/dCas9系统靶向干预膀胱癌的研究	刘宇辰	深圳大学	14: 52-15: 08
21	YBX3在鼻咽癌恶性进展中的作用和机制研究	柳娜	中山大学	15: 08-15: 24
22	食管癌转录组m6A修饰异常和分子机制研究	左志向	中山大学	15: 24-15: 40
23	可降解PEGPLA仿生纳米颗粒模拟选择性自噬关键受体蛋白降解肿瘤细胞突变P53蛋白的研究	张云娇	华南理工大学	15: 40-15: 56
24	复合纳米给药系统用于肿瘤的协同治疗及其细胞内转运机制研究	曾小伟	中山大学	15: 56-16: 12
25	基于结构信息的肝炎病毒cccDNA表观遗传调控分子机制研究	陈守登	中山大学	16: 12-16: 28