

2017年度广东省自然科学基金杰出青年项目第二轮评审清单

(一组)

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
1	高性能柔性碳纳米纤维复合电极的设计及其在锂/钠离子电池中的应用基础	王素清	华南理工大学	9: 00-9: 13
2	共轭聚合物光电材料及薄膜形貌调控	应磊	华南理工大学	9: 13-9: 26
3	基于稀土材料的新型生物功能光学探针在肿瘤诊疗中的应用基础研究	张涛	华南师范大学	9: 26-9: 39
4	生物质基碳材料的多形态构建、调控及应用基础研究	钟林新	华南理工大学	9: 39-9: 52
5	家蚕转录因子BmPOUM2 mRNA可变剪接机理的研究	邓惠敏	华南师范大学	9: 52-10: 05
6	蛋白质氧化对食品营养品质形成的影响及作用机制研究	孙为正	华南理工大学	10: 05-10: 18
7	基于疾病易感性的中药药效评价体系的建立及应用	李怡芳	暨南大学	10: 18-10: 31
8	具镇痛作用的天然乙型强心甙类化合物的发现研究	田海妍	暨南大学	10: 31-10: 44
9	补肾安胎中药调节母胎界面免疫平衡调控外泌体介导蜕膜细胞自噬的机制研究	郜洁	广州中医药大学	10: 44-10: 57
10	探索HPV整合导致宫颈上皮持续感染和宫颈癌发病机制研究	胡争	中山大学	10: 57-11: 10
11	NF- κ B信号通路激活多层次调控肿瘤转移的机制研究	林楚勇	中山大学	11: 10-11: 23
12	螺环氧化吡啶环氧丙烷的拆分及其在药物发现中的应用	洪亮	中山大学	11: 23-11: 36
13	靶向抑制PARP特异性清除肿瘤干细胞并逆转肝癌分化的分子机制及临床前应用研究	刘铭	广州医科大学	11: 36-11: 49
14	基于结构的新型PPAR γ 选择性调控剂作为抗II型糖尿病候选药物发现及其调控机制研究	易伟	广州医科大学	11: 49-12: 02
15	基于化疗药物和siRNA的“疏水性离子对”复合药物的共输送纳米载体用于肿瘤治疗的研究	杨显珠	华南理工大学	14: 30-14: 43
16	金属@碳核壳结构电解水产氢催化剂设计制备与催化活性调控研究	周伟家	华南理工大学	14: 43-14: 56
17	电极/电解液界面性质的研究及应用	邢丽丹	华南师范大学	14: 56-15: 09
18	超高强铝合金的组织调控与强韧化机理研究	王智	华南理工大学	15: 09-15: 22
19	冗余度机器人手臂的变参神经动力学解析策略	张智军	华南理工大学	15: 22-15: 35
20	面向大数据的张量表示与分析方法研究	谭明奎	华南理工大学	15: 35-15: 48
21	基于无线能量传输的协作通信关键技术研究	刘元	华南理工大学	15: 48-16: 01
22	珊瑚内共生丙酸杆菌益生作用机制及在珊瑚培育中的应用基础研究	李洁	中国科学院南海海洋研究所	16: 01-16: 14

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
23	复杂多目标约束下城市能源碳排放情景模拟及减排路径研究：以珠三角城市群为例	王少剑	中山大学	16: 14-16: 27
24	面向生态系统健康的珠三角城市群生态管理	苏美蓉	东莞理工学院	16: 27-16: 40
25	等离子激元的共振调控及其在光信息器件中的应用	周张凯	中山大学	16: 40-16: 53
26	金属氧化物表面结构稳定性及表面催化反应研究	徐虎	南方科技大学	16: 53-17: 06

(二组)

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
1	基于可见光聚合诱导自组装的功能聚合物囊泡制备研究	谭剑波	广东工业大学	9: 00-9: 13
2	纳米通道中分子、离子的传输规律及调控机制研究	李承勇	广东海洋大学	9: 13-9: 26
3	基于十四万人基因大数据的中国人遗传结构与等位基因频率库构建与研究	金鑫	华南理工大学	9: 26-9: 39
4	组蛋白去乙酰化酶参与植物生长发育及逆境胁迫应答的表观遗传机制研究	罗鸣	中国科学院华南植物园	9: 39-9: 52
5	多功能纳米载体用于转移性肿瘤的检测和治疗	杜金志	华南理工大学	9: 52-10: 05
6	Peroxiredoxin-1调控精原细胞氧化还原平衡和精子发生的机制研究	陈振国	南方医科大学	10: 05-10: 18
7	中药个体精准用药的药代动力学基础	卢琳琳	广州中医药大学	10: 18-10: 31
8	基于Trx/Txnip复合体的地胆草属倍半萜内酯抗宫颈癌作用机制和构效关系研究	刘忠	暨南大学	10: 31-10: 44
9	基于CRISPR-Cas9遗传筛选的HIV-1潜伏感染的分子机制研究	邓凯	中山大学	10: 44-10: 57
10	通过“靶向PD1/PD-L1的可视化纳米载体鸡尾酒技术”实现基因-免疫精准协同的肝癌综合治疗	郭宇	中山大学	10: 57-11: 10
11	iPSC来源的间充质干细胞通过外泌体促进炎症性肠病黏膜深度愈合的机制研究	张盛洪	中山大学	11: 10-11: 23
12	新型靶向性硫氧还蛋白还原酶抑制剂(金配合物)的设计、合成和成药性研究	刘武昆	佛山科学技术学院	11: 23-11: 36
13	地衣内生真菌中抗衰老痴呆活性成分发现及其作用机制研究	陈国栋	暨南大学	11: 36-11: 49
14	新型金属碳化物电化学储能材料的结构调控与性能优化	杨黎春	华南理工大学	11: 49-12: 02
15	新型二维多孔碳的设计、制备及高效储能研究	吕伟	清华大学深圳研究生院	14: 30-14: 43
16	基于激发态调控的室温单组分有机长寿命磷光材料	杨志涌	中山大学	14: 43-14: 56
17	核电设备安全端异种钢焊接结构的残余应力分析	张书彦	东莞材料基因高等理工研究院	14: 56-15: 09
18	柔性可印刷薄膜晶体管的研究	兰林锋	华南理工大学	15: 09-15: 22
19	新型光纤微流传感器的理论设计与实验研究	廖常锐	深圳大学	15: 22-15: 35

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
20	基于大数据迁移学习和马尔可夫逻辑网络的规划识别算法研究	卓汉逵	中山大学	15: 35-15: 48
21	南海典型生境细菌与病毒的生理生态相互作用	黄思军	中国科学院南海海洋研究所	15: 48-16: 01
22	厌氧微生物与纳米零价铁耦合还原 (Bio-nZVI-RD) 系统开发及其卤代有机污染物脱卤应用研究	汪善全	中山大学	16: 01-16: 14
23	基于容量约束视角的食品安全监管研究	陈有华	华南农业大学	16: 14-16: 27
24	人工活性胶体的自组装研究	王威	哈尔滨工业大学深圳研究生院	16: 27-16: 40
25	极端条件下凝聚态物质的新结构与新性质	董华锋	广东工业大学	16: 40-16: 53

(三组)

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
1	高通量单细胞蛋白组学芯片用于乳腺癌干细胞分化动力学的研究	张元庆	中山大学	9: 00-9: 13
2	混合导体陶瓷膜及膜催化反应器	魏嫣莹	华南理工大学	9: 13-9: 26
3	血脑屏障发育中脑微血管内皮细胞与周细胞的相互作用机制研究	张晶晶	广东医科大学	9: 26-9: 39
4	microRNA在调控水稻育性和生殖发育中的功能研究	张玉婵	中山大学	9: 39-9: 52
5	水稻温敏不育系不育起点温度调控的研究和应用	周海	华南农业大学	9: 52-10: 05
6	ZNF702P-miR199a-NFkB作为ceRNA网络调控补骨脂素抗激素性骨质疏松的机制	江晓兵	广州中医药大学	10: 05-10: 18
7	中药蟾酥活性成分BBGV-39抑制结肠癌上皮间质转化的作用机理研究	刘俊珊	南方医科大学	10: 18-10: 31
8	膀胱癌复发的分子机理研究	吴松	深圳大学	10: 31-10: 44
9	质粒介导多粘菌素耐药新机制mcr-1及其传播风险因素研究	田国宝	中山大学	10: 44-10: 57
10	基于维生素B12靶向性的光动力口服纳米载药在胃癌同步热化疗中的作用及机制研究	胡彦锋	南方医科大学	10: 57-11: 10
11	Cathepsin S在狼疮性肾炎中的作用与机制	周怡	中山大学	11: 10-11: 23
12	胆固醇代谢在T细胞抗肿瘤免疫中的调控及机制研究	杨魏	南方医科大学	11: 23-11: 36
13	MSC治疗CD肠道纤维化的作用及机制研究	练磊	中山大学	11: 36-11: 49
14	可穿戴柔性锂离子全固态电池	刘军	华南理工大学	11: 49-12: 02
15	短波红外硫(氧)化物长余辉材料的关键问题研究	李杨	广东工业大学	14: 30-14: 43
16	高效钙钛矿量子点发光二极管材料与器件研究	王恺	南方科技大学	14: 43-14: 56
17	频谱约束认知波形设计与处理方法研究	崔国龙	电子科技大学广东电子信息工程研究院	14: 56-15: 09
18	基于场景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	15: 09-15: 22

序号	项目名称	申报人	申报单位	答辩时间
19	面向机器人的多模态人机交互关键技术研究	杜广龙	华南理工大学	15: 22-15: 35
20	非线性系统自适应智能控制及应用	周琪	广东工业大学	15: 35-15: 48
21	铁循环驱动污染物转化的微生物-化学耦合机制	李晓敏	广东省生态环境技术研究所	15: 48-16: 01
22	新型污染物环境污染过程与人群暴露	章涛	中山大学	16: 01-16: 14
23	共享经济服务模式与运作决策模型研究	钟远光	华南理工大学	16: 14-16: 27
24	基于靶向超声造影微泡的微型片上超声筛选系统	孟龙	中国科学院深圳先进技术研究院	16: 27-16: 40
25	基于表面水波高阶波导传输模式的激发与色散调控	付神贺	暨南大学	16: 40-16: 53