

附件:

**2018年度广东省自然科学基金研究团队和重大基础研究培育项目
第二轮答辩评审清单**

序号	项目名称	申报单位	申报人	项目类别	答辩会议室	时间安排
(一) 数理组						
1	数据科学的统计推断基础	中山大学	王学钦	重大培育	东江厅	9:00-9:20
2	拓扑超材料中的新物理新应用研究	中山大学	董建文	重大培育	东江厅	9:20-9:40
3	用于离子治疗加速器的高温超导磁体技术研究	惠州学院	马力祯	重大培育	东江厅	9:40-10:00
(二) 化学组						
1	基于炔烃化学的绿色精准合成	华南理工大学	祝诗发	重大培育	珠江厅	9:00-9:20
2	金属-有机多孔材料用于能源小分子吸附与催化性能研究	中山大学	潘梅	重大培育	珠江厅	9:20-9:40
3	基于磁光复合纳米材料的新型靶向siRNA载体探针用于肝细胞癌早期诊断治疗	中山大学	李立	重大培育	珠江厅	9:40-10:00
4	典型大气污染物催化净化模型催化剂及其净化机理的原位-动态实时可视化研究	华南理工大学	陈礼敏	重大培育	珠江厅	10:00-10:20
(三) 生命科学1组						
1	基于CRISPR/Cas9基因组编辑技术的丝状真菌次级代谢产物合成的表观遗传调控机制研究	华南理工大学	潘力	重大培育	越秀厅	9:00-9:20
2	新型广谱抗菌药6-氟-4-氰基苯并噻唑-2-衍生物的开发和应用研究	华南农业大学	蒋红霞	重大培育	越秀厅	9:20-9:40
3	急性髓性白血病造血干细胞的单细胞水平表观组动态改变和分子机制研究	南方医科大学	潘星华	重大培育	越秀厅	9:40-10:00

序号	项目名称	申报单位	申报人	项目类别	答辩会议室	时间安排
4	伴侣蛋白基因DLZ调控水稻粒重与产量的分子机理与应用潜力研究	华南师范大学	唐晓艳	重大培育	越秀厅	10:00-10:20
5	利用染色质可及性研究细胞命运决定过程中的关键转录调控事件	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈捷凯	重大培育	越秀厅	10:20-10:40
6	维持细胞稳态信号的失衡机制及其细胞生物学效应的研究	中山大学	黎孟枫	重大培育	越秀厅	10:40-11:00
7	细胞形态变化和细胞周期紧密协同的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李红昌	重大培育	越秀厅	11:00-11:20

(四) 生命科学2组

1	B细胞调控人肿瘤进展/退化的网络机制	中山大学	邝栋明	重大培育	鼎湖厅	9:00-9:20
2	患者自体诱导多潜能干细胞进行青光眼相关基因功能和体内移植研究	中山大学	范志刚	重大培育	鼎湖厅	9:20-9:40
3	超声光声双模态分子影像指导脑胶质瘤治疗研究	深圳大学	黄鹏	重大培育	鼎湖厅	9:40-10:00
4	LINC01619长链非编码RNA调控糖尿病肾病足细胞损伤机制研究	南方医科大学	白晓燕	重大培育	鼎湖厅	10:00-10:20
5	线粒体重塑对重编程MET的调控机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	重大培育	鼎湖厅	10:20-10:40
6	蛋白质SUMO化修饰介导组蛋白乙酰化调控根发育可塑性的分子机制	华南师范大学	阳成伟	重大培育	鼎湖厅	10:40-11:00
7	β -激动剂类物质非定向广谱免疫分析的分子识别基础	华南农业大学	雷红涛	重大培育	鼎湖厅	11:00-11:20
8	水稻纹枯病菌海藻糖代谢途径关键基因的功能研究	华南农业大学	周而勋	重大培育	鼎湖厅	11:20-11:40

(五) 生命科学3组

1	动物肠道综合臭气减排益生菌作用机理研究	中山大学	汪善全	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	9:00-9:20
2	猪克隆胚胎异常发育分子机理研究	中山大学	丛佩清	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	9:20-9:40

序号	项目名称	申报单位	申报人	项目类别	答辩会议室	时间安排
3	猪克隆胚胎异常发育分子机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王可品	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	9:40-10:00
4	畜禽产品重要有害物广谱免疫识别机制研究	深圳大学	蒋文晓	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	10:00-10:20
5	猪肠道 α 冠状病毒致病机理及免疫防控研究	中山大学	薛春宜	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	10:20-10:40
6	猪克隆胚胎异常发育分子机理研究	华南农业大学	蔡更元	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	10:40-11:00
7	畜禽产品重要有害物广谱免疫识别机制研究	佛山科学技术学院	曾令文	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	11:00-11:20
8	畜禽产品重要有害物广谱免疫识别机制研究	华南农业大学	杨金易	温氏集团联合基金-重大培育	西樵厅	11:20-11:40
9	基于全基因组重测序的种猪育种关键技术研究	华南农业大学	吴珍芳	温氏集团联合基金-研究团队	西樵厅	13:30-13:50
(六) 地球组						
1	基于“人-地”视角的区域融合与发展：转型期广东自然的社会建构过程、机制及其效应研究	广州大学	朱竑	研究团队	北江厅	9:00-9:20
2	华南陆内造山作用机理及其特色成矿作用	中山大学	王岳军	研究团队	北江厅	9:20-9:40
3	城市黑臭水体立体化遥感监测与应用研究	广州地理研究所	周成虎	研究团队	北江厅	9:40-10:00
4	环境有机污染同位素地球化学研究团队	中国科学院广州地球化学研究所	张干	研究团队	北江厅	10:00-10:20
5	全球变暖背景下南海北部台风和风暴潮的变化特征及预测预报技术研究	中国科学院南海海洋研究所	彭世球	研究团队	北江厅	10:20-10:40
(七) 工材组						
1	光频标激光用多组分铍光纤及其激光特性研究	华南理工大学	彭明营	重大培育	西江厅	9:00-9:20

序号	项目名称	申报单位	申报人	项目类别	答辩会议室	时间安排
2	光诱导智能靶向癌症诊疗技术	暨南大学	肖浦	重大培育	西江厅	9:20-9:40
3	基于微元回热的复叠式室温磁制冷循环机理研究	华南理工大学	巫江虹	重大培育	西江厅	9:40-10:00
4	基于GaN-CMOS的超高速小型化电力电子器件协同设计基础理论研究	华南理工大学	李斌	重大培育	西江厅	10:00-10:20

(八) 信息组

1	面向5G的数字射频及有源大规模MIMO天线阵列研究	华南理工大学	章秀银	研究团队	罗浮厅	9:00-9:20
2	复杂环境下的无线光通信理论与关键技术	清华大学深圳研究生院	王昭诚	研究团队	罗浮厅	9:20-9:40
3	面向大数据的高性能计算支撑系统研究	中山大学	肖依	研究团队	罗浮厅	9:40-10:00
4	基于大数据的离散制造过程智能控制团队	广东工业大学	鲁仁全	研究团队	罗浮厅	10:00-10:20
5	数据驱动的计算智能方法	华南理工大学	张军	研究团队	罗浮厅	10:20-10:40
6	新型纳米晶及其光电器件研究	南方科技大学	孙小卫	研究团队	罗浮厅	10:40-11:00
7	高分辨显微成像技术创新团队	中国科学院深圳先进技术研究院	郑炜	研究团队	罗浮厅	11:00-11:20

(九) 医学组

1	靶向BCR-ABL降解调控在CML治疗中的作用及分子机制	广州医科大学	刘金保	研究团队	丹霞厅	9:00-9:20
2	基于AOP框架构建大气细颗粒物暴露致肺癌的风险评估模式	中山大学	陈雯	研究团队	丹霞厅	9:20-9:40
3	早产空幼牛母及任天节炎并巨噬细胞活化综合征发病及PRF1, STXBP2基因突变致炎症的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾华松	研究团队	丹霞厅	9:40-10:00
4	温度与气道炎症和免疫的基础及应用研究	广州医科大学	张孝文	研究团队	丹霞厅	10:00-10:20

序号	项目名称	申报单位	申报人	项目类别	答辩会议室	时间安排
5	乙型肝炎病毒相关性肝癌的机制研究	中山大学	吴斌	研究团队	丹霞厅	10:20-10:40
6	RNA m6A 表观修饰对变应性鼻炎发病的调控	中山大学	文卫平	研究团队	丹霞厅	10:40-11:00
7	HIV潜伏激活的分子机制与新型靶向性潜伏激活剂的研究	南方医科大学	刘叔文	研究团队	丹霞厅	11:00-11:20
8	面向名老中医传承的知识发现与智能服务关键技术研究	广州中医药大学	李红毅	研究团队	丹霞厅	11:20-11:40
9	基于尿液分泌体MUC10RNA (s) 超早期诊断激素性股骨头坏死探讨“治未病”及相关试剂盒的开发	广州中医药大学	王海彬	研究团队	丹霞厅	11:40-12:00