

附件1:

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
<b>(一) 生命科学1组</b>						
1	神经突触生长发育及信号传递关键蛋白质复合体的结构与功能研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	张明杰	研究团队	第八会议室	9:00-9:20
2	矿山酸性废水的微生物生态	中山大学	束文圣	研究团队	第八会议室	9:20-9:40
3	脑认知障碍神经环路功能解析创新团队	中国科学院深圳先进技术研究院	王立平	研究团队	第八会议室	9:40-10:00
4	鳞翅目昆虫变态发育的分子调控机理及害虫防治分子靶标鉴定	华南师范大学	郑思春	研究团队	第八会议室	10:00-10:20
5	基于脂质组学植物抗逆基因资源的筛选与基因功能研究	中山大学	肖仕	研究团队	第八会议室	10:20-10:40
6	全谷物糙米中游离态和结合态酚类物质调节脂质代谢作用机制	广东省农业科学院	张瑞芬	研究团队	第八会议室	10:40-11:00

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
<b>(二) 生命科学2组</b>						
1	长链非编码RNA对水稻生殖发育的调控作用及分子机制研究	中山大学	陈月琴	重大培育	第一会议室	9:00-9:20
2	自噬调控胰腺癌形成的分子机制	广州医科大学	唐道林	重大培育	第一会议室	9:20-9:40
3	丙型肝炎病毒感染和耐受miR-122拮抗治疗的重要宿主因子的鉴定及其作用机制研究	中山大学	李义平	重大培育	第一会议室	9:40-10:00
4	单纯疱疹病毒潜伏与激活的分子机制及药物治疗研究	广州医科大学	周国瑛	重大培育	第一会议室	10:00-10:20
5	星形胶质细胞花生四烯酸-环氧花生四烯酸代谢途径在抑郁发生中的作用	南方医科大学	朱心红	重大培育	第一会议室	10:20-10:40
6	Kv1.3离子通道功能变化调节神经干细胞成熟与分化的新机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李志远	重大培育	第一会议室	10:40-11:00
7	iPSCs分化为NSCs的表观遗传学调控及其治疗脊髓损伤应用基础研究	中山大学	赵蔚	重大培育	第一会议室	11:00-11:20

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
8	基于多源信息融合的蔗田农业机械智能导航关键技术	华南农业大学	张智刚	重大培育	第一会议室	11:20-11:40
9	LncRNA-IRS1招募miR-16家族调控家鸡生长的分子机制研究	华南农业大学	聂庆华	重大培育	第一会议室	11:40-12:00
10	RLR信号通路在禽流感病毒逃逸水禽天然免疫中的作用机理	华南农业大学	廖明	重大培育	第一会议室	13:30-13:50
<b>(三) 地球与化学组</b>						
1	作物吸收累积邻苯二甲酸酯的基因型差异及其机理研究	暨南大学	莫测辉	研究团队	第五会议室	9:00-9:20
2	内孤立波驱动下南海东北部陆架高生产力机制及其渔业资源效应	中国科学院南海海洋研究所	谭焯辉	研究团队	第五会议室	9:20-9:40
3	多介质环境中镉、铅重金属污染来源特征与全暴露评估	华南理工大学	郑君瑜	研究团队	第五会议室	9:40-10:00
4	粤西陆架海动力过程与生态环境效应研究	广东海洋大学	张书文	研究团队	第五会议室	10:00-10:20

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
5	壳聚糖/海藻酸盐高效止血材料的制备及其结构与性能调控研究	广东海洋大学	胡章	重大培育	第五会议室	10:20-10:40
1	能源微藻开发与转化过程的基础研究	中国科学院广州能源研究所	王忠铭	研究团队	第五会议室	10:40-11:00
2	导向药物先导化合物发现的的合成研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	朱强	研究团队	第五会议室	11:00-11:20
3	表面增强拉曼光谱原位研究单晶界面催化反应过程	厦门大学深圳研究院	李剑锋	重大培育	第五会议室	11:20-11:40
4	废油脂固体催化制备生物燃料的基础研究	中国科学院广州能源研究所	吕鹏梅	重大培育	第五会议室	13:30-13:50
5	甘蔗渣水解发酵制备丁醇全组分高值化转化机制与集总动力学研究	中国科学院广州能源研究所	陈新德	重大培育	第五会议室	13:50-14:10
<b>(四) 工程材料组</b>						
1	基于生活垃圾气化燃烧熔融一体化过程设计的关键基础研究	中国科学院广州能源研究所	汪小憨	研究团队	第四会议室	9:00-9:20

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
2	聚集诱导发光材料与应用	华南理工大学	秦安军	研究团队	第四会议室	9:20-9:40
3	适用于移动氢源的化学储氢材料与技术研究	华南理工大学	王平	研究团队	第四会议室	9:40-10:00
4	热防护涂层应用基础研究团队	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	石倩	研究团队	第四会议室	10:00-10:20
5	特种加工技术及装备研究团队	广东工业大学	张永康	研究团队	第四会议室	10:20-10:40
6	功能铁电及多铁材料纳米阵列结构的制备及相关新颖物性研究	华南师范大学	高兴森	重大培育	第四会议室	10:40-11:00
7	微尺度限域空间中石墨烯约束构筑2H/1T相的MoS <sub>2</sub> 可调3D微纳结构及其储锂性能研究	中山大学	刘勇	重大培育	第四会议室	11:00-11:20
8	多尺度微纳米图案复合材料研制及其血液相容性评价研究	中山大学	陈弟虎	重大培育	第四会议室	11:20-11:40
9	钛材料表面微纳米图案化构建及其与单细胞相互作用机制	华南理工大学	宁成云	重大培育	第四会议室	13:30-13:50

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
10	集成电路三维封装中互连微通道形性协同的关键基础问题研究	广东工业大学	贺云波	重大培育	第四会议室	13:50-14:10
11	高端、新型高分子加工设备核心装置设计理论及关键科学问题研究	华南理工大学	黄汉雄	重大培育	第四会议室	14:10-14:30
12	无溶剂涂布设备精密施涂工艺与结构耦合稳健设计机理研究	汕头大学	包能胜	重大培育	第四会议室	14:30-14:50
13	能源互联网的信息物理融合理论与技术基础研究	华南理工大学	张勇军	重大培育	第四会议室	14:50-15:10
<b>(五) 信息组</b>						
1	光学旋涡光场调控关键技术及应用研究	深圳大学	袁小聪	研究团队	第三会议室	9:00-9:20
2	片上量子光源器件及其混合集成芯片研究团队	中山大学	王雪华	研究团队	第三会议室	9:20-9:40
3	基于数据稀疏采样的医学高分辨率断层成像关键科学问题研究	南方医科大学	冯前进	研究团队	第三会议室	9:40-10:00

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
4	MU子源及多学科应用研究团队	东莞中子科学中心	唐靖宇	研究团队	第三会议室	10:00-10:20
5	水下动态传感器网络节点定位基础理论与关键技术	华南理工大学	季飞	重大培育	第三会议室	10:20-10:40
6	视觉大数据关键理论及应用	华南理工大学	许 勇	重大培育	第三会议室	10:40-11:00
7	无线能量与数据同时传输网络的基础理论和关键技术研究	中山大学	夏明华	重大培育	第三会议室	11:00-11:20
8	可见光通信系统的容量与物理层关键技术研究	中山大学	马啸	重大培育	第三会议室	11:20-11:40
9	面向穿戴式应用的无校准连续血压测量方法及血压变异机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李焯	重大培育	第三会议室	11:40-12:00
10	基于LED照明的可见光通信数据传输技术研究	清华大学深圳研究生院	权进国	重大培育	第三会议室	13:30-13:50
11	面向环境与应急监测的移动网络探测研究与应用	华南理工大学	裴海龙	重大培育	第三会议室	13:50-14:10

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
<b>(六) 数理与管理组</b>						
1	复杂情形下国际资产动态配置优化与风险管理研究	华南理工大学	张卫国	研究团队	第六会议室	9:00-9:20
2	转型期广东创新驱动发展：战略与路径	华南理工大学	朱桂龙	研究团队	第六会议室	9:20-9:40
1	多维复用超高密度光信息存储材料和技术的研究	华南师范大学	兰胜	重大培育	第六会议室	9:40-10:00
2	面向亿亿次超级计算机的高可扩展并行流固耦合数值模拟算法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	蔡小川	重大培育	第六会议室	10:00-10:20
<b>(七) 医学1组</b>						
1	智能型低温超微粒药物制备系统的设计及理论研究	中山大学	吴传斌	研究团队	第七会议室	9:00-9:20
2	肿瘤纳米精准诊疗研究团队	中国科学院深圳先进技术研究院	蔡林涛	研究团队	第七会议室	9:20-9:40



## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
3	海洋放线菌源抗肿瘤环肽药物的研究开发	中国科学院南海海洋研究所	鞠建华	研究团队	第七会议室	9:40-10:00
4	基于多模态分子影像技术的乳腺癌精准医疗	汕头大学	张国君	研究团队	第七会议室	10:00-10:20
5	肠道菌群在绝经后骨质疏松发病机制中的作用	南方医科大学	邓红文	研究团队	第七会议室	10:20-10:40
6	PD1异构体 $\Delta 42$ PD1的生物学功能及其在HIV-1感染中的作用和机制研究	深圳市第三人民医院	陈志伟	研究团队	第七会议室	10:40-11:00
7	结直肠癌早期诊断的分子基础及干预	南方医科大学	刘思德	研究团队	第七会议室	11:00-11:20
<b>(八) 医学2组</b>						
1	miRNA在脊髓GABA能神经元sst2A受体抑制病理性疼痛中的作用及机制	中山大学	信文君	重大培育	第二会议室	9:00-9:20
2	NR3C1基因突变在急性淋巴细胞白血病异基因造血干细胞移植后复发中的作用与机制	广州军区广州总医院	肖浩文	重大培育	第二会议室	9:20-9:40

## 2016年省自然科学基金推荐进入第二轮评审项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	答辩会议室	时间安排
3	MAT1A/MAT2A协同调控TACE术后肝细胞癌血管生成与转移的分子机制	中山大学	李家平	重大培育	第二会议室	9:40-10:00
4	血小板源性5-HT激活骨髓基质细胞5-HT2型受体通路在转录水平调控TPO 生成的新机制	南方医科大学	杨默	重大培育	第二会议室	10:00-10:20
5	经肛门腔镜手术操作平台及器械研发	中山大学	康亮	重大培育	第二会议室	10:20-10:40
6	自闭症发病的相关信号通路的研究	南方医科大学	杨新平	重大培育	第二会议室	10:40-11:00
7	TBL1XR1诱导食管癌转移前微环境的分子机制	中山大学	宋立兵	重大培育	第二会议室	11:00-11:20
8	长链非编码RNA在iPSC来源的间充质干细胞对呼吸道变应性炎症免疫调控中的作用研究	中山大学	付清玲	重大培育	第二会议室	11:20-11:40
9	干细胞在青光眼视网膜神经节细胞损伤机制研究和细胞移植治疗中的应用	中山大学	向孟清	重大培育	第二会议室	11:40-12:00
10	内分泌治疗与乳腺肿瘤微环境的相互影响及其机制研究	中山大学	刘强	重大培育	第二会议室	13:30-13:50