

## 附件 1

## 2023 年度广东省科学技术奖-自然科学奖受理项目清单

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
<b>Z01 数学与物理学专业评审组</b>				
1	微纳光子的高效操控	王雪华（中山大学） 李俊韬（中山大学） 周张凯（中山大学） 苏榕彬（中山大学） 包燕军（中山大学） 喻 颖（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
2	几类流体力学方程组的数学理论研究	殷朝阳（中山大学） 罗 巍（中山大学） 严 凯（中山大学） 李金禄（中山大学） 谭文科（湖南师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
3	光学微纳腔的耦合与调控	宋清海（哈尔滨工业大学（深圳）） 肖淑敏（哈尔滨工业大学（深圳）） 黄灿（哈尔滨工业大学（深圳）） 王开阳（哈尔滨工业大学（深圳））	深圳市科技创新委员会	一等奖
4	杂化钙钛矿多场耦合效应力学分析与调控	李江宇（中国科学院深圳先进技术研究院） 黄博远（中国科学院深圳先进技术研究院） 赵晋津（石家庄铁道大学） 高 鹏（北京大学） Guodan Wei（清华大学深圳国际研究生院） 游雨蒙（东南大学）	张统一 郑泉水 陈十一	一等奖
5	磁场中拓扑物质的量子输运理论	卢海舟（南方科技大学） 谢心澄（北京大学） 王春明（南方科技大学） 杜宗正（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
6	基于亚波长聚焦光束的显微操控与探测	李宝军（暨南大学） 李宇超（暨南大学） 辛洪宝（暨南大学） 张 垚（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
7	单群的因子分解与对称的组合结构	李才恒（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
8	在一般函数空间中的非线性采样理论及其重构算法研究	洗 军 (中山大学) 成 诚 (中山大学) 李 松 (浙江大学) 李亚旭 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
9	细胞非遗传异质性的机制与功能研究	张家军 (中山大学) 周天寿 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
10	基于光致异构的超低功率全息全光波导	梁检初 (惠州学院)	惠州市科学技术局	二等奖
11	高阶自守形式和李理论的研究	王英男 (深圳大学) 邹玉茹 (深圳大学) 方颖珏 (深圳大学) 肖 维 (深圳大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
12	自旋拓扑结构与功能器件的研究	周 艳 (香港中文大学(深圳)) 张溪超 (香港中文大学(深圳)) 沈来川 (香港中文大学(深圳)) 李晓光 (香港中文大学(深圳))	深圳市科技创新委员会	二等奖
13	向列型液晶模型的适应性研究	林俊宇 (华南理工大学) 丁时进 (华南师范大学) 黄金锐 (五邑大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
14	基于谐波平衡及增量过程的强非线性振动高效定量分析	黄建亮 (中山大学) 陈衍茂 (中山大学) 刘济科 (中山大学) 陈树辉 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
15	事故容错燃料基础研究	蔡杰进 (华南理工大学) 刘 荣 (华南理工大学) 李学仲 (华南理工大学) 王 焯 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
16	非线性统计理论、技术与应用	聂普焱 (广东财经大学) 夏 强 (华南农业大学) 彭 荣 (广东财经大学) 方 杰 (广东财经大学) 王 婵 (广东财经大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
17	活动星系核光变观测与理论研究	樊军辉 (广州大学) 刘 怡 (广州大学) 袁聿海 (广州大学) 窦立明 (广州大学) 王 锋 (广州大学) 杨江河 (湖南文理学院) 蔡金庭 (广州大学) 朱惊天 (广州大学) 杨文馨 (广州大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
18	大规模传热传质反问题建模、科学计算与超算应用	衡 益 (中山大学) 罗 玖 (中山大学) 陆 帅 (复旦大学) 洪 敏 (中山大学) 古江杭 (中山大学) 陆浩然 (中山大学) 杨青青 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
<b>Z02 化学专业评审组</b>				
19	不对称催化自由基化学：基础与应用示范研究	刘心元 (南方科技大学) 顾强帅 (南方科技大学) 李忠良 (南方科技大学) 董晓阳 (南方科技大学) 杨昌江 (南方科技大学) 程永峰 (南方科技大学)	深圳市科技创新委员会	一等奖
20	尖晶石能源材料化学	刘兆清 (广州大学) 成 晖 (广州大学) 王孝通 (广州大学) 陈杰鑫 (广州大学) 肖 抗 (广州大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
21	基于高效合成的天然产物全合成	翟宏斌 (北京大学深圳研究生院) 敖巧巧 (北京大学深圳研究生院) 许 波 (北京大学深圳研究生院) 张海军 (兰州大学) 陈小明 (北京大学深圳研究生院) 陈惠渝 (北京大学深圳研究生院)	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
22	晶态多孔材料创制及吸附分离研究	李 丹（暨南大学） 陆伟刚（暨南大学） 周小平（暨南大学） 宁国宏（暨南大学） 曾 恒（暨南大学） 谢 默（暨南大学） 危荣佳（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
23	基于碳量子点的可见光光催化剂的构建方法及其光催化机制	刘国光（广东工业大学） 陈 平（广东工业大学） 吕文英（广东工业大学） 王枫亮（广东工业大学） 张钱新（广东工业大学） 冯义平（广东工业大学） 谢治杰（广东工业大学） 吴昱亮（广东工业大学） 刘 洋（广东石油化工学院） 姚 琨（广东工业大学） 王盈霏（广东工业大学） 郑小汕（广东工业大学） 曾泳钦（广东工业大学） 金小愉（广东工业大学） 魏丹丹（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
24	超高效催化剂的发现和制药工业中的应用	Xumu Zhang（南方科技大学） 陈根强（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
25	高效高分子太阳能电池材料的分子设计及其聚集态调控	黄 飞（华南理工大学） 应 磊（华南理工大学） 张 凯（华南理工大学） 叶轩立（华南理工大学） 王小慧（华南理工大学） 樊宝兵（华南理工大学） 钟文楷（华南理工大学） 贾 涛（华南理工大学） 孙 辰（华南理工大学） 李振业（华南理工大学） 张荻非（华南理工大学） 张佳滨（华南理工大学） 夏若曦（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
26	锂电池材料结构及性能的基础科学研究	潘 锋（北京大学深圳研究生院） 郑家新（北京大学深圳研究生院） 刘同超（北京大学深圳研究生院） 翁谋毅（北京大学深圳研究生院） 林 聪（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
27	高性能二次电池电极/电解液界面性质与调控	邢丽丹（华南师范大学） 周合兵（华南师范大学） 刘明珠（华南师范大学） 王 存（华南师范大学） 郑雄文（华南师范大学） 车艳霞（华南师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
28	钼基碳、硫化物涉氢电催化剂的表界面优化机制	高庆生（暨南大学） 唐 颀（复旦大学） 张文彪（暨南大学） 谭静雯（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
29	双水相微尺度流动与界面结构调控的研究	孔湑湑（深圳大学） 刘 洲（深圳大学） 岑浩璋（香港大学） 齐 成（深圳大学） 孟 思（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
30	配位超分子与金属-有机材料化学	王平山（广州大学） 陈名钊（广州大学） 刘 叠（广州大学） 张 哲（广州大学） 伍 噉（广州大学） 蒋志龙（广州大学） 谢廷正（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
31	新型稳定多肽的生物医学应用	李子刚（北京大学深圳研究生院） 尹 丰（北京大学深圳研究生院）	深圳湾实验室	二等奖
32	基于数字全息的非标记三维动态光学显微镜	龚湘君（华南理工大学） 张广照（华南理工大学） 潘健森（华南理工大学） 孙 丽（中山大学附属第三医院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
33	功能化粘结剂对高容量电池材料的性能调控及机理研究	林 展（广东工业大学） 吴曙星（广东工业大学） 刘铁峰（广东工业大学） 李泽珩（浙江大学） 刘 杰（浙江大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
34	笼状天然产物的全合成	徐 晶 (南方科技大学) 郭联东 (南方科技大学) 陈雨叶 (南方科技大学) 谢生令 (南方科技大学) 宁澄清 (南方科技大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
35	柱芳烃超分子功能材料构筑与应用研究	曹德榕 (华南理工大学) 王乐勇 (南京大学) 唐本忠 (香港科技大学) 唐 浩 (华南理工大学) 汪凌云 (华南理工大学) 胡晓玉 (南京大学) 许林贤 (华南理工大学) 陶红旗 (华南理工大学) 段群鹏 (南京大学) 朱 瑶 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
36	基于重水催化分解技术的氘代药物精准合成策略与机制研究	苏陈良 (深圳大学) 欧 伟 (深圳大学) 邱春天 (深圳大学) 刘翠波 (深圳大学) 张 兵 (深圳大学) 张钊飞 (深圳大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
37	二维黑磷可控制备与界面调控	喻学锋 (中国科学院深圳先进技术研究院) 王佳宏 (中国科学院深圳先进技术研究院) 谭平恒 (中国科学院半导体研究所) 黄 浩 (中国科学院深圳先进技术研究院) 王 欣 (中国科学院深圳先进技术研究院)	中国科学院广州分院	二等奖
38	金属药物及其驱动治疗策略的研究	张平玉 (深圳大学) 黄怀义 (中山大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
39	农业废弃生物质定向资源化的机制研究	严 凯 (中山大学) 胡卓锋 (中山大学) 李传浩 (中山大学) 胡 地 (中山大学) 王宇辰 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
<b>Z03 生物学专业评审组</b>				

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
40	人类暗蛋白质组的系统发现	何庆瑜（暨南大学） 张 弓（暨南大学） 余光创（暨南大学） 刘婉婷（暨南大学） 卢少华（暨南大学） 张 静（暨南大学） 崔毅峙（暨南大学） 金静洁（暨南大学） 连新磊（暨南大学） 向伦平（暨南大学） 郑廷锴（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
41	植物功能性状及其对环境变化的适应机理	叶 清（中国科学院华南植物园） 刘 慧（中国科学院华南植物园） 贺鹏程（中国科学院华南植物园） 李荣华（中国科学院华南植物园） 朱师丹（中国科学院华南植物园） 罗 琦（中国科学院华南植物园）	中国科学院 广州分院	一等奖
42	非人灵长类胚胎基因编辑、遗传疾病模型及转化的系列研究	杨世华（华南农业大学） 柯 琼（中山大学） 路中华（中国科学院深圳先进技术研究院） 黄军就（中山大学） 张文辉（华南农业大学） 张晓辉（昆明理工大学） 周灿权（中山大学） 梁普平（中山大学） 丁晨晖（中山大学） 袁靖丽（华南农业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
43	线粒体代谢物调控多能干细胞的研究	刘兴国（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 应仲富（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李林鹏（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 陈可实（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 邬毅（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 项  鸽（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 郭璟祎（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 姚德杨（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 邢广锁（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 杨  亮（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 唐海特（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 包飞翔（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 龙  琪（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王天宇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王曜峰（中国科学院广州生物医药与健康研究院）	中国科学院 广州分院	一等奖
44	植物激素乙烯作用的分子机理研究	郭红卫（南方科技大学） 王益川（南方科技大学） 吴辉辉（南方科技大学） 郭鹏茹（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
45	有机无机生物杂合体的催化强化研究	娄文勇（华南理工大学） 吴晓玲（华南理工大学） 戈  钧（清华大学） 宗敏华（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
46	红树林生物多样性形成与趋同演化机制	施苏华（中山大学） 何子文（中山大学） 徐绍华（中山大学） 郭子骁（中山大学） 吴仲义（中山大学） 吕昊敏（中山大学） 黎新年（中山大学） 张  璋（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
47	组织驻留B淋巴细胞组成、调控及功能意义	邝栋明（中山大学） 魏  瑗（中山大学） 郑利民（中山大学） 劳向明（中山大学） 陈东萍（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
48	生物有序性的定量合成生物学研究	刘陈立（中国科学院深圳先进技术研究院） 郑海（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘为荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 白阳（中国科学院深圳先进技术研究院） 傅雄飞（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院 广州分院	一等奖
49	重大神经退行性疾病大动物模型创建及其发病机制研究新发现	李晓江（暨南大学） 赖良学（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 闫森（暨南大学） 杨伟莉（暨南大学） 殷鹏（暨南大学） 刘云波（中国医学科学院医学实验动物研究所） 李世华（暨南大学） 涂著池（暨南大学） 刘朝明（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 孙海涛（南方医科大学珠江医院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
50	利用斑马鱼模型解析髓系细胞发育与疾病发生的机制研究	张文清（南方医科大学） 温子龙（香港科技大学） 张译月（南方医科大学） 徐进（香港科技大学） 李礼（香港科技大学） 黄志斌（南方医科大学） 刘伟（南方医科大学） 马宁（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
51	阿斯加德古菌功能演化与真核生物起源	李猛（深圳大学） 蔡铭伟（深圳大学） 卢中一（深圳大学） 黄文聪（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
52	玉米耐密理想株型遗传调控与分子设计	王海洋（华南农业大学） 王宝宝（中国农业科学院生物技术研究所） 谢钰容（中国农业科学院生物技术研究所） 孔德鑫（华南农业大学） 郑智刚（华南农业大学） 沈荣鑫（华南农业大学） 刘宇婷（华南农业大学） 祝 蕾（中国农业科学院生物技术研究所） 李全权（山东农业大学） 吴广霞（中国农业科学院生物技术研究所） 李 鑫（中国农业科学院生物技术研究所） 何 航（北京大学） 林泽川（北京大学） 陈翠霞（山东农业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
53	负性情绪神经环路解析及其调控机制	王立平（中国科学院深圳先进技术研究院） 任超然（暨南大学） 苏国辉（暨南大学） XU FUQIANG（中国科学院深圳先进技术研究院） 周 政（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘雪梅（中国科学院深圳先进技术研究院） 黄 鲁（暨南大学） 陶 倩（暨南大学） 黄晓丹（暨南大学） 李 蕾（中国科学院深圳先进技术研究院） 席 月（暨南大学） 冯晓龙（中国科学院深圳先进技术研究院） 雷灼贵（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院	一等奖
54	大豆生态适应性的分子进化机制	孔凡江（广州大学） 刘宝辉（广州大学） 芦思佳（广州大学） 方 超（广州大学） 董利东（广州大学） 陈丽玉（广州大学） 步田田（广州大学） 孔令平（广州大学） 李晓明（广州大学） 岳 琳（广州大学） 苏 彤（广州大学） 程 群（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
55	深圳近岸海域微生物种群分布特征及微生物资源利用研究	兰文升（深圳市检验检疫科学研究院） 张 锐（广东海洋大学深圳研究院） 赵现锋（深圳市检验检疫科学研究院） 赵志辉（广东海洋大学深圳研究院）	海关总署广东分署	二等奖
56	若干复杂活性环肽分子的生物合成	马俊英（中国科学院南海海洋研究所） 李青连（中国科学院南海海洋研究所） 鞠建华（中国科学院南海海洋研究所） 刘 静（中国科学院南海海洋研究所） 张天宇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王 博（中国科学院南海海洋研究所） 秦湘静（中国科学院南海海洋研究所） 刘志永（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 张 华（广东医科大学）	中国科学院广州分院	二等奖
57	胁迫条件下细胞自噬的调控机理	冯 杜（广州医科大学） 李 民（中山大学） 张晶晶（广东医科大学附属医院） 路嘉宏（澳门大学） 胡涌泉（广州医科大学） 吴文贤（广东医科大学附属医院）	广州市科学技术局	二等奖
58	海洋微藻脂质合成途径及高水平累积的机制	李宏业（暨南大学） 李达伟（暨南大学） 汪 翔（暨南大学） 杨维东（暨南大学） 吕 阳（暨南大学） 吕颂辉（暨南大学） 汤敬谦（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
59	昆虫免疫的细胞死亡与抗菌肽调控机制	田 铃（华南农业大学） 杨婉莹（华南农业大学） 李 胜（中国科学院分子植物科学卓越创新中心） 易辉玉（华南农业大学） 曹 阳（华南农业大学） 余小强（华南师范大学） 钟仰进（华南农业大学） 谢 昆（华南农业大学） 张若男（华南农业大学） 吴文梅（岭南现代农业科学与技术广东省实验室）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
60	草地贪夜蛾生物型分子演化机制	萧玉涛（中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）） 张磊（中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）） 靳明辉（中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心））	中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）	二等奖
61	鱼类必需脂肪酸合成的分子基础及调控机制研究	李远友（华南农业大学） 王树启（汕头大学） 谢帝芝（华南农业大学） 陈翠英（汕头大学） 董焯玮（汕头大学） 游翠红（汕头大学） 陈芳（汕头大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
62	中国热带亚热带重要鳞翅目昆虫类群分类与系统演化	王敏（华南农业大学） 王厚帅（华南农业大学） 范晓凌（华南农业大学） 龚粤宁（广东南岭国家级自然保护区管理局） 伍国仪（广东南岭国家级自然保护区管理局） 黄珍富（华南农业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
63	药物成瘾机制的研究	JIE WU（汕头大学） 高分飞（汕头大学） 陈德杰（云浮市人民医院） 苏全喜（云浮市人民医院） 马泽刚（青岛大学） 徐长琼（汕头大学） 李然（汕头大学）	汕头市科学技术局	二等奖
64	猪蓝耳病毒免疫逃逸机理研究	贺东生（华南农业大学） 熊志轩（华南农业大学） 蒋爱翔（华南农业大学） 牛晓芸（华南农业大学） 张必兴（华南农业大学） 苏丹萍（华南农业大学） 胡静（华南农业大学） 王艳丽（华南农业大学） 王飞（华南农业大学） 张显浩（华南农业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
65	猪繁殖与呼吸综合征病毒宿主关键抗性基因解析及抗病育种新策略	曹永长（中山大学） 郭春和（中山大学） 何祖勇（中山大学） 肖书奇（中山大学） 薛春宜（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
66	海洋微生物降解典型有机污染物机制及应用研究	胡 忠（汕头大学） 王 慧（汕头大学） XIAO. YEYUAN（汕头大学） 彭 涛（汕头大学） 叶雪影（汕头大学） 梁 磊（汕头大学）	汕头市科学技术局	二等奖
67	植物新生 RNA 检测方法创制与应用	董志诚（广州大学） 刘 敏（广州大学） 朱家富（广州大学） 陈 岩（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
<b>Z04 基础医学专业评审组</b>				
68	重大代谢性骨疾病的发病机制及其干预策略研究	秦 岭（中国科学院深圳先进技术研究院） 赖毓霄（中国科学院深圳先进技术研究院） 王新峦（中国科学院深圳先进技术研究院） 许建坤（香港中文大学） 丁 悦（中山大学孙逸仙纪念医院） 曹会娟（中国科学院深圳先进技术研究院） 李 龙（中国科学院深圳先进技术研究院） 李彩荣（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院 广州分院	一等奖
69	组蛋白修饰酶调控细胞应激的机制研究	朱卫国（深圳大学） 赵 颖（北京大学） 刘宝华（深圳大学） 谢 丹（中山大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
70	利用系统生物学方法研究多基因遗传病发病分子机制	杨新平（南方医科大学） 杨小雪（南方医科大学） 刘海华（南方医科大学） 任重鲁（南方医科大学） 范翠霞（南方医科大学） 高 玥（南方医科大学） 陈 茜（南方医科大学） 蒋思佳（南方医科大学） 王 静（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
71	基于间充质干细胞的强直性脊柱炎发病机制和诊疗新靶点研究	沈慧勇（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 王 鹏（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 谢中瑜（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 吴燕峰（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 李进腾（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 叶贵文（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 余文辉（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 马梦君（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 郑 冠（中山大学附属第八医院（深圳福田）） 刘文杰（中山大学附属第八医院（深圳福田））	广东省卫生健康委员会	一等奖
72	环境污染物诱发肺部炎症损伤及癌变的环状 RNA 新机制	蒋义国（广州医科大学） 陈丽剑（广州医科大学） 南阿若（广州医科大学） 张 楠（广州医科大学） 李美珍（广州医科大学） 华秋翰（广州医科大学） 凌艺辉（广州医科大学） 贾阳阳（广州医科大学） 李 鑫（广州医科大学） 邵月婷（广州医科大学） 李 勋（广州医科大学） 易艳妮（广州医科大学）	广州市科学技术局	一等奖
73	组织工程神经元中继器移植修复脊髓损伤的作用机制研究	曾园山（中山大学） 曾 湘（中山大学） 赖碧琴（中山大学） 李 戈（中山大学） 吴武田（暨南大学） 马媛媛（中山大学） 丁 英（中山大学） 车明天（中山大学） 张 可（中山大学） 蒋 斌（中山大学） 张宏波（中山大学） 张 宝（中山大学） 邱学成（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
74	人体微生物组 检验与分析方 法	周宏伟（南方医科大学） 马文军（广东省公共卫生研究院） 何彦（南方医科大学） 吴为（广东省公共卫生研究院） 陈慕璇（南方医科大学） 陈晓娇（南方医科大学） 盛华芳（南方医科大学） 尹恕（南方医科大学） 王珊（南方医科大学） 郑慧敏（南方医科大学） 李攀（南方医科大学） 陈鹏（南方医科大学） 吴珊（南方医科大学） 夏耿红（南方医科大学） 姜小涛（南方医科大学）	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	一等奖
75	肝炎癌转化的 机制研究	吴斌（中山大学附属第三医院） 杨逸冬（中山大学附属第三医院） 雷一鸣（中山大学附属第三医院） 徐璇（中山大学附属第三医院） 谢子钧（中山大学附属第三医院） 刘慧玲（中山大学附属第三医院） 江洁（中山大学附属第三医院） 奚小荔（中山大学附属第三医院）	广东省卫生 健康委员会	一等奖
76	大气颗粒物健 康风险防控新 机制	董光辉（中山大学） 曾晓雯（中山大学） 李春炜（中山大学附属第一医院） 陈多宏（广东省生态环境监测中心） 马慧敏（中国科学院广州地球化学研究所） 刘移民（广州市职业病防治院） 胡立文（中山大学） 杨博逸（中山大学） 张云婷（中山大学） 吴奇楨（中山大学） 许姝丽（中山大学）	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
77	高危 EB 病毒亚型鉴定、致癌机制与靶向干预	曾木圣（中山大学肿瘤防治中心） 徐 淼（中山大学肿瘤防治中心） 白 凡（北京大学） 冯 琳（中山大学肿瘤防治中心） 张 华（中山大学肿瘤防治中心） 向 橦（中山大学肿瘤防治中心） 钟 茜（中山大学肿瘤防治中心） 李 燕（中山大学肿瘤防治中心） 夏天亮（中山大学肿瘤防治中心）	广东省卫生健康委员会	一等奖
78	儿童感染与免疫相关重大疾病的防治机制研究	张玉霞（广州市妇女儿童医疗中心） 崔 隽（中山大学） 温 哲（广州市妇女儿童医疗中心） 王 俊（广州市妇女儿童医疗中心） 徐艳慧（广州市妇女儿童医疗中心） 陈章华（广州市妇女儿童医疗中心） 洗惠芳（广州市妇女儿童医疗中心） 周伶俐（中山大学） 黄 冰（广州市妇女儿童医疗中心） 刘 涛（中山大学） 陈美欣（中山大学） 耿岚岚（广州市妇女儿童医疗中心） 刘宇隆（香港大学） 梁会营（广州市妇女儿童医疗中心）	广州市科学技术局	一等奖
79	高密度脂蛋白亚组份分离方法的建立及功能系列研究	张玉玲（中山大学孙逸仙纪念医院） 黄灿霞（中山大学孙逸仙纪念医院） 孙润陆（中山大学孙逸仙纪念医院） 包金兰（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
80	从 0 到 1-中国原创筋膜学新学科体系的建立	王 军（深圳大学） 原 林（南方医科大学） 杨 春（广东医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
81	表观遗传重编程在结直肠癌发生发展中的作用与机制研究	骆衍新（中山大学附属第六医院） 禹汇川（中山大学附属第六医院） 李英杰（中山大学附属第六医院） 王小琳（中山大学附属第六医院） 任东林（中山大学附属第六医院） 汪建平（中山大学附属第六医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
82	脑胶质母细胞瘤中表观调控致获得性治疗抵抗的关键机制	陆云涛（南方医科大学） 李 宏（南方医科大学） 易国仲（南方医科大学） 黄广龙（南方医科大学） 周 强（南方医科大学） 李俊杰（南方医科大学） 陈 磊（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
83	核黄素转运蛋白基因变异促进食管癌发生的遗传与环境交互作用机制	许丽艳（汕头大学） 潘 峰（汕头大学） 李恩民（汕头大学） 龙 琳（汕头大学） 张建军（汕头大学） 刘 伟（汕头大学） 许秀娥（汕头大学） 廖连娣（汕头大学）	汕头市科学技术局	二等奖
84	多模态影像学信息预测乳腺癌瘤内异质性方法及其机制研究	陈卫国（南方医科大学） 徐维敏（南方医科大学） 秦耿耿（南方医科大学） 文婵娟（南方医科大学） 马 乐（南方医科大学） 曾 辉（南方医科大学） 何子龙（南方医科大学） 汪思娜（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
85	蛋白质质量控制对肿瘤中的作用及其意义	刘金保（广州医科大学） 黄洪标（广州医科大学） 师宪平（广州医科大学） 李小芬（广州医科大学） 赵 冲（广州医科大学） 陈 鑫（广州医科大学） 刘宁宁（广州医科大学） 蓝晓莹（广州医科大学）	广州市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
86	非编码 RNA 在小细胞肺癌化疗耐药中作用及机制研究	郭琳琅（南方医科大学） 曾繁睿（南方医科大学） 孙艳芹（南方医科大学） 黄卫妹（南方医科大学） 陈斯泽（广东药科大学） 牛玉春（南方医科大学） 方 舜（南方医科大学） 朱伟良（南方医科大学） 王琼瑶（南方医科大学） 陈群清（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
87	心力衰竭的多系统交互机制研究及应用	姚启恒（香港大学深圳医院） 谢鸿发（香港大学深圳医院） 任庆文（香港大学深圳医院） 吴妹珍（香港大学深圳医院）	深圳市科技创新委员会	二等奖
88	荧光纳米材料的免疫与生殖效应研究	王晓梅（深圳大学） 许改霞（深圳大学） 林桂淼（深圳大学） 李 丽（深圳大学） 陈思平（深圳大学） 梅树江（深圳市疾病预防控制中心） 蒋文晓（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
89	引经药醋柴胡增强抗肿瘤药肝靶向性作用及机制分子基础	赵瑞芝（广州中医药大学第二附属医院） 赵 亚（广州中医药大学第二附属医院） 毛世瑞（沈阳药科大学） 胡巧红（广东药科大学） 刘丽娟（广州中医药大学第二附属医院） 吴亚运（广州中医药大学第二附属医院） 陈有军（广州中医药大学第二附属医院） 赵 莹（广州中医药大学第二附属医院）	广东省中医药局	二等奖
90	心衰心脏病理性重构的机制	刘 杰（深圳大学） 欧阳昆富（北京大学深圳医院） 刘文娟（深圳大学） 王 刚（深圳大学） 陈泽娥（北京大学深圳医院） 董 鸣（深圳大学） 程婉雯（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
91	鼻咽癌侵袭转移的分子机制及转移相关标志物的筛选和临床应用	李湘平（南方医科大学） 鲁娟（南方医科大学） 刘雄（南方医科大学） 王路（深圳大学总医院） 彭小红（南方医科大学） 李刚（南方医科大学） 张宝（南方医科大学） 梁碧君（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
92	结直肠癌肝转移调控机制及临床靶向应用研究	褚忠华（中山大学孙逸仙纪念医院） 来伟（中山大学孙逸仙纪念医院） 许鹤洋（中山大学孙逸仙纪念医院） 蓝球生（中山大学孙逸仙纪念医院） 曾育杰（中山大学孙逸仙纪念医院） 林显敢（中山大学孙逸仙纪念医院） 伍衡（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
93	代谢性心血管疾病的新型标记物与干预策略研究	廖新学（中山大学附属第一医院） 庄晓东（中山大学附属第一医院） 郭玥（中山大学附属第一医院） 王礼春（中山大学附属第一医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
94	心脏衰老与再生的新模型及新机理研究	齐绪峰（暨南大学） 蔡冬青（暨南大学） 赵晖（香港中文大学） 廖肇福（暨南大学） 吴海燕（暨南大学） 常早上（暨南大学） 陈夷林（暨南大学） 廖蕊祺（暨南大学） 冯珊珊（暨南大学） 王成栋（香港中文大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
95	人类胚源性单基因疾病遗传阻断体系的创建与应用	刘见桥（广州医科大学附属第三医院） 范勇（广州医科大学附属第三医院） 李广磊（广州医科大学附属第三医院） 康祥锦（广州医科大学附属第三医院） 曾艳婷（广州医科大学附属第三医院） 杜红姿（广州医科大学附属第三医院） 黄玉玲（广州医科大学附属第三医院） 黎青（广州医科大学附属第三医院）	广州市科学技术局	二等奖
96	纳米药物递送及在抗肿瘤治疗中的应用	蔡佩娥（中山大学孙逸仙纪念医院） 林春浩（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
97	高血压病血瘀证实验模型创制和相关生物标志物筛选及验证	陈利国（暨南大学） 肖 雅（暨南大学） 陈明颢（暨南大学） 方梅霞（暨南大学） 何 铃（暨南大学） 刘天浩（暨南大学） 袁 静（暨南大学） 梁秋儿（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
98	乳腺叶状肿瘤恶性进展的机制研究及靶向治疗的应用研究	聂 燕（中山大学孙逸仙纪念医院） 刘 强（中山大学孙逸仙纪念医院） 郭明炎（中山大学孙逸仙纪念医院） 黄红颜（中山大学孙逸仙纪念医院） 陈嘉宁（中山大学孙逸仙纪念医院） 金小岩（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
99	泪道系统起源及发生分子机制	刘春巧（中山大学中山眼科中心） 郭佃磊（中山大学中山眼科中心） 汝佳丽（中山大学中山眼科中心） 范佳颖（广州市妇女儿童医疗中心） 李梦珂（中山大学中山眼科中心） 邹 斌（中山大学中山眼科中心） 袁钊辉（中山大学中山眼科中心）	广东省卫生健康委员会	二等奖
100	非编码 RNA 调控口腔癌铂类耐药机制和干预策略研究	李劲松（中山大学孙逸仙纪念医院） 范 松（中山大学孙逸仙纪念医院） 林钊宇（中山大学孙逸仙纪念医院） 李博文（中山大学孙逸仙纪念医院） 李群星（中山大学孙逸仙纪念医院） 谢舒乐（中山大学孙逸仙纪念医院） 王友元（中山大学孙逸仙纪念医院） 潘朝斌（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
101	苯及代谢产物暴露所致血液系统损害及肿瘤分子机制研究	唐焕文（广东医科大学） 罗 皓（广东医科大学） 高羽亭（广东医科大学） 杨 慧（广东医科大学） 梁海荣（广东医科大学） 陈绍云（广东医科大学）	湛江市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
102	口腔间充质干细胞的功能特性、调控机理与组织工程的系列研究	王彦（中山大学附属口腔医院） 吴钧（中山大学） 欧乾民（中山大学附属口腔医院） 顾志鹏（四川大学） 解韞亦（中山大学附属口腔医院） 吴夏怡（中山大学附属口腔医院） 陈焕（中山大学附属口腔医院） 曹泽源（中山大学附属口腔医院） 黄晓君（中山大学附属口腔医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
<b>Z05 信息科学专业评审组</b>				
103	光学相干层析测量的信号处理新理论及应用	谢胜利（广东工业大学） 白玉磊（广东工业大学） 董博（广东工业大学） 高健（广东工业大学） 陈梅云（广东工业大学） 简川霞（广东工业大学） 吴衡（广东工业大学） 周延周（广东工业大学） 贺云波（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
104	太赫兹电磁波探测与产生的新原理新材料特性新器件	邓少芝（中山大学） 陈焕君（中山大学） 许宁生（中山大学） 郑泽波（中山大学） 张宇（中山大学） 沈岩（中山大学） 余峻聪（中山大学） 袁学松（电子科技大学） 鄢扬（电子科技大学） 陈军（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
105	纳米结构光声调控机理及应用研究	汪国平（深圳大学） 邓子岚（深圳大学） 余快（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
106	不确定性模糊信任度描述与模糊控制模型容错机制	赵毅（哈尔滨工业大学（深圳）） Mehran Mazandarani（哈尔滨工业大学（深圳）） Marzieh Najariyan（哈尔滨工业大学（深圳））	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
107	面向边缘智能的通信计算融合理论与方法	崔曙光（香港中文大学（深圳）） 许杰（香港中文大学（深圳）未来智联网络研究院） 朱光旭（深圳市大数据研究院） 黄川（香港中文大学（深圳）） 秦晓琦（北京邮电大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
108	基于认知机理与物理规律的视觉计算理论与方法	徐向民（华南理工大学） 贾奎（华南理工大学） 丁长兴（华南理工大学） 蔡博仑（华南理工大学） 郭锴凌（华南理工大学） 王伟凝（华南理工大学） 青春美（华南理工大学） 张亚斌（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
109	机器人视觉多元交互学习理论与方法	刘宏（北京大学深圳研究生院） 刘梦源（北京大学深圳研究生院） 李夏（北京大学深圳研究生院） 文杰（哈尔滨工业大学（深圳）） 林宙辰（北京大学） 徐勇（哈尔滨工业大学（深圳）） 丁润伟（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
110	带有约束的复杂非线性系统自适应智能控制理论与方法	周琪（广东工业大学） 王立杰（青岛大学） 马慧（广东工业大学） 李鸿一（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
111	异构多类冗余度机器人的统一智能优化策略	张智军（华南理工大学） 郭东生（中山大学） 张雨浓（中山大学） 金龙（兰州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
112	数据驱动的装备故障诊断理论与方法	熊建斌（广东技术师范大学） 张清华（广东石油化工学院） 黄玲（中山大学） 陈贞丰（广东技术师范大学） 王颀（广东技术师范大学） 李春林（广东技术师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
113	医学图像智能计算理论和方法	雷柏英（深圳大学） 倪东（深圳大学） 汪天富（深圳大学） 宋有义（深圳大学） 杨鹏（深圳大学） 郑介志（深圳大学） 余镇（深圳大学） 吴凌云（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
114	物理受限的时空耦合动态系统控制理论与方法	赵志甲（广州大学） 刘志杰（北京科技大学） 何修宇（北京科技大学） 任志刚（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
115	高效率高亮度量子点发光二极管器件	陈树明（南方科技大学） 张恒（南方科技大学） 陈子楠（南方科技大学） 苏强（南方科技大学） 张盛东（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新委员会	二等奖
116	面向 6G 的物理层认证关键基础理论研究与实践	谢宁（深圳大学） 张胜利（深圳大学） 陈昌盛（深圳大学） 缪伟豪（香港科技大学） 王晖（深圳大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
117	无线网络资源协同辨识与调度方法及其应用	刘义（广东工业大学） 杨超（广东工业大学） 余荣（广东工业大学） 肖明（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
118	非线性介质中光学孤子的操控研究	钟卫平（顺德职业技术学院） 杨正平（顺德职业技术学院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
119	超短脉冲光纤激光非线性机理与调控	罗智超（华南师范大学） 罗爱平（华南师范大学） 刘萌（华南师范大学） 徐文成（华南师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
120	非确定性自动机和离散事件系统的监控与诊断研究	邱道文（中山大学） 刘富春（广东工业大学） 邓伟林（广东金融学院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
121	多视角图像表征学习与识别算法及车联网应用	武继刚（广东工业大学） 杨振国（广东工业大学） 吴亚兰（广东工业大学） 李月龙（天津工业大学） 陈 龙（广东工业大学） 韩 娜（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
122	基于计算模型的生物序列信息处理	徐 磊（深圳职业技术大学） 邹 权（电子科技大学） 汪国华（东北林业大学） 孙善文（电子科技大学） 梁广民（深圳职业技术大学） 吴 瑾（深圳职业技术大学） 牛梦婷（电子科技大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
123	大规模终端弹性接入与多域协同传输理论	冯大权（深圳大学） 张 蕾（电子科技大学） 陈 智（电子科技大学） 何春龙（深圳大学） 武 刚（电子科技大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
124	新型宽带基站天线结构与设计方案	李融林（华南理工大学） 崔悦慧（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
125	能量受限的无线通信理论与方法	龚 杰（中山大学） 周 盛（清华大学） 牛志升（清华大学） 陈 翔（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
126	图像隐写安全关键技术	李 斌（深圳大学） 骆伟祺（中山大学） 谭舜泉（深圳大学） 唐伟轩（深圳大学） 黄继武（深圳大学） 李 霞（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
127	非线性光学显微成像技术研究及应用	刘丽炜（深圳大学） 胡 睿（深圳大学） 徐云剑（深圳大学） 沈炳林（深圳大学） 林方睿（深圳大学） 王诗琪（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
128	光学轨道角动量高性能复用/解复用机理与器件	袁小聪（深圳大学） 雷霆（深圳大学） 谢振威（深圳大学） 闵长俊（深圳大学） 冯甫（深圳大学） 李朝晖（中山大学） 方浚丞（深圳大学） 高社成（暨南大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
129	农业信息检测与分析的智能建模方法研究	蔡肯（仲恺农业工程学院） 陈华舟（桂林理工大学） 岳洪伟（五邑大学） 陈安（桂林理工大学） 林钦永（仲恺农业工程学院） 黄灏然（仲恺农业工程学院） 金迎迎（五邑大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
130	结构化动力学系统的参数引入设计方法	吴爱国（哈尔滨工业大学（深圳）） 段广仁（哈尔滨工业大学） 周彬（哈尔滨工业大学） 董瑞琦（哈尔滨工业大学（深圳）） 张颖（哈尔滨工业大学（深圳）） 朱庆华（上海航天控制技术研究所）	深圳市科技创新委员会	二等奖
131	缓存辅助无线通信基础理论与关键技术	陈庆春（广州大学） 刘勇（华南师范大学） 兰小龙（四川大学） 唐小虎（西南交通大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
132	基于种群进化路径控制的多目标优化理论与算法	刘海林（广东工业大学） 王振坤（西安电子科技大学） 辜方清（广东工业大学） 陈磊（广东工业大学） 张青富（香港城市大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
133	纵横交叉群智能优化理论与方法	孟安波（广东工业大学） 殷豪（广东工业大学） 陈思哲（广东工业大学） 彭显刚（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
<b>Z06 材料科学专业评审组</b>				

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
134	双离子电池器件及关键材料研究	唐永炳（中国科学院深圳先进技术研究院） 张帆（中国科学院深圳先进技术研究院） 蒋春磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘齐荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 张小龙（中国科学院深圳先进技术研究院） 季必发（中国科学院深圳先进技术研究院） 王蒙（中国科学院深圳先进技术研究院） 李振声（香港城市大学） 成会明（清华大学深圳国际研究生院）	中国科学院 广州分院	一等奖
135	柔性、透明、自支撑纳米材料的生长机理与器件研究	王成新（中山大学） 廖清宇（中山大学） 崔浩（中山大学） 李娜（中山大学） 庞春雷（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
136	纳米晶体与纳米非晶材料力学	LU Jian（香港城市大学深圳研究院） 吴戈（香港城市大学深圳研究院） 陆洋（香港城市大学深圳研究院） 寇宏宁（香港城市大学深圳研究院） 刘果（香港城市大学深圳研究院） 刘晓伟（香港城市大学深圳研究院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
137	电活性生物材料构建原理及其促组织修复机制	宁成云（华南理工大学） 周蕾（华南理工大学） 陈大福（首都医科大学附属北京积水潭医院） 周亚红（中国科学院理化技术研究所） 王珍高（华南理工大学） 翟锦霞（华南理工大学） 谭帼馨（广东工业大学） 廖景文（广州先进技术研究所） 王其友（中山大学附属第三医院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
138	高性能中温热电材料的物理性能和机理研究	何佳清（南方科技大学） 江彬彬（南方科技大学） 赵立东（北京航空航天大学） 吴笛（南方科技大学） 武海军（南方科技大学） 于勇（南方科技大学） 崔娟（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
139	可循环橡胶材料动态交联设计和作用机制	郭宝春（华南理工大学） 唐征海（华南理工大学） 张刚刚（北京化工大学） 张立群（北京化工大学） 吴思武（华南理工大学） 黄 晶（华南理工大学） 刘英俊（华南理工大学） 陈 益（华南理工大学） 张旭辉（华南理工大学） 周鑫鑫（北京化工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
140	从“0 到 1”的非三明治结构的交流电致发光器件	孟 鸿（北京大学深圳研究生院） 黄 维（南京邮电大学） 徐秀茹（北京大学深圳研究生院） 纪君朋（北京大学深圳研究生院） 赵长斌（北京大学深圳研究生院） 陈经纬（北京大学深圳研究生院） 胡 丹（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
141	先进电池材料的晶界调控	杨成浩（华南理工大学） 欧 星（华南理工大学） 张桥保（厦门大学） 郑锋华（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
142	钙钛矿型材料微结构设计构筑及光伏性能研究	麦耀华（暨南大学） 范建东（暨南大学） 李闻哲（暨南大学） 刘 冲（暨南大学） 郭 飞（暨南大学） 时婷婷（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
143	微纳米材料发光调控及应用	赵韦人（广东工业大学） 李 杨（广东工业大学） 张绍安（广东工业大学） 钟继有（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
144	可逆相变信息存储微观调控机理研究	饶 峰（深圳大学） 张 伟（西安交通大学） 田 鹤（浙江大学） 丁科元（深圳大学） 陈 彬（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
145	纳米结构碳基材料的可控制备、性能及应用研究	黄少铭（广东工业大学） 杨植（温州大学） 岳鑫（中山大学） 陶涛（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
146	高安全水系锌离子电池材料	李成超（广东工业大学） 刘晓庆（广东工业大学） 耿洪波（常熟理工学院） 杨阳（厦门大学） 叶明晖（广东工业大学） 张宇斐（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
147	新型全无机硫系薄膜太阳能电池	梁广兴（深圳大学） 范平（深圳大学） 苏正华（深圳大学） 陈烁（深圳大学） 郑壮豪（深圳大学） 黎应芬（贵州理工学院） 唐戎（深圳大学） 罗景庭（深圳大学） 刘仪柯（贵州理工学院） 胡居广（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
148	先进功能材料的反常泊松比现象	陈朗（南方科技大学） 黄传威（深圳大学） 李晓文（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
149	基于多级孔碳载体的电化学多相微环境构筑与多场耦合储能机制	张培新（深圳大学） 姚蕾（深圳大学） 马定涛（深圳大学） 邓立波（深圳大学） 李永亮（深圳大学） 郑子剑（香港理工大学） 吴琴（深圳大学） 林俊盛（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
150	非晶合金的超声振动诱导塑性效应、机制及应用	马将（深圳大学） 刘晓倬（深圳大学） 张振轩（深圳大学） 梁雄（深圳大学） 杨勇（香港城市大学） 沈军（深圳大学） 汪卫华（松山湖材料实验室）	深圳市科技创新委员会	二等奖

### Z07 工程技术科学学科评审组

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
151	钙钛矿太阳能电池关键材料和制备技术的应用基础研究	XU BAOMIN (南方科技大学) 程 春 (南方科技大学) 王行柱 (南方科技大学) 田颜清 (南方科技大学) 张罗正 (南方科技大学) 刘 畅 (南方科技大学) 周贤勇 (南方科技大学) 王 登 (南方科技大学)	深圳市科技创新委员会	一等奖
152	带约束拉杆钢管-混凝土组合结构构件理论	蔡 健 (华南理工大学) 龙跃凌 (广东工业大学) 王英涛 (佛山科学技术学院) 左志亮 (华南理工大学) 刘鸿亮 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
153	受限空间相变传热特性及其调控机理	汪双凤 (华南理工大学) 饶中浩 (中国矿业大学) 陈 凯 (华南理工大学) 吴伟雄 (华南理工大学) 霍宇涛 (中国矿业大学) 洪思慧 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
154	智慧制造理论和技术体系及其资源配置优化方法	姚锡凡 (华南理工大学) 周佳军 (华南理工大学) 金 鸿 (华南理工大学) 刘 敏 (华南理工大学) 李永湘 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
155	膜式热质传递过程性能调控原理	张立志 (华南理工大学) 綦戎辉 (华南理工大学) 蔡容容 (华南理工大学) 董传帅 (华南理工大学) 全云云 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
156	催化生物质定向转化过程耦合与强化	李雪辉 (华南理工大学) 龙金星 (华南理工大学) 蔡镇平 (华南理工大学) 何宏艳 (中国科学院过程工程研究所) 李伏坤 (华南理工大学) 刘思洁 (华南理工大学) 王芙蓉 (华南理工大学) 于英豪 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
157	高性能纳米载体材料应用于肿瘤治疗的基础研究	帅心涛（中山大学附属第三医院） 谢 曦（中山大学） 程 度（中山大学） 戴 箭（中山大学） 李景果（中山大学） 肖泽聪（中山大学） 陈惠琄（中山大学） 韩世松（中山大学） 苏振伟（中山大学） 尹庭辉（中山大学附属第三医院）	广东省卫生健康委员会	一等奖
158	高性能电子皮肤及其与人体的融合研究	郭传飞（南方科技大学） 陈仕国（深圳大学） 邓 珏（南方科技大学） 王 柳（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
159	新一代医学 CT 理论与应用	马建华（南方医科大学） 孟德宇（西安交通大学） 曾 栋（南方医科大学） 谢 琦（西安交通大学） 边兆英（南方医科大学） 何 基（南方医科大学） 王永波（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
160	复杂变化环境下大跨桥梁结构损伤识别理论与方法	李东升（汕头大学） 李宏男（大连理工大学） 黄杰忠（大连理工大学） 张 纯（南昌大学） 梁亚斌（中国地震局地震研究所） 宋固全（南昌大学）	汕头市科学技术局	二等奖
161	滨海重大混凝土基础设施钢筋锈蚀机理与防护方法研究	洪舒贤（深圳大学） 侯东帅（青岛理工大学） 陈 正（广西大学） 张媛媛（深圳大学） 王 攀（青岛理工大学） 农喻媚（广西大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
162	复合相变材料的传-储热机理及高效相变热管理技术研究	王长宏（广东工业大学） 胡艳鑫（广东工业大学） 吴婷婷（广东工业大学） 杨晓青（广东工业大学） 郑焕培（广东工业大学） 吕又付（广东工业大学） 黄启秋（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
163	预制节段混凝土梁干接缝直剪破坏机理研究	姜海波（广东工业大学） 肖 杰（广东工业大学） 高兴军（广东工业大学） 冯家辉（广东工业大学） 方壮城（广东工业大学） 陈 黎（广东工业大学） 韦荣彬（广东工业大学） 李宇鸿（广东工业大学） 王添龙（广东工业大学） 黄承旺（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
164	易破碎颗粒材料宏微观力学关联机制及其临界状态理论	吴 杨（广州大学） 王新志（中国科学院武汉岩土力学研究所） 张 巍（华南农业大学） 汪 稔（中国科学院武汉岩土力学研究所） 温丽维（广州大学） 李 能（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
165	高性能人工骨的适配性设计与形性协同制造研究	帅词俊（深圳信息职业技术学院） 高成德（中南大学） 杨友文（江西理工大学） 冯 佩（中南大学） 戚方伟（江西理工大学） 彭淑平（中南大学） 杨文静（江西理工大学） 咎 君（江西理工大学） 贺崇贤（江西理工大学） 王国勇（江西理工大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
166	极端环境下城市地铁浸水机理与风险控制	沈水龙（汕头大学） 吕海敏（上海交通大学） 武永霞（上海工程技术大学） 尹振宇（香港理工大学）	汕头市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
167	二维光催化剂异质界面调控及载流子高效分离机制	李 鑫（华南农业大学） 沈荣晨（华南农业大学） 李 能（武汉理工大学） 张 鹏（郑州大学） 鲁信勇（华南农业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
168	机械振动快速抑制与自适应补偿控制	张春良（广州大学） 王建晖（广州大学） 梅德庆（浙江大学） 陈子辰（浙江大学） 刘彦辉（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
169	复杂异质能源网络系统的建模、分析与优化基础理论与方法	李志刚（华南理工大学） 郑杰辉（华南理工大学） WU QING-HUA（华南理工大学） 周孝信（中国电力科学研究院有限公司） 李亚楼（中国电力科学研究院有限公司） 荆朝霞（华南理工大学） 李 芳（中国电力科学研究院有限公司） 杨小煜（中国电力科学研究院有限公司）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
170	机械装备非线性动力学异态特征同质表征理论研究	龙建宇（东莞理工学院） 王 冬（上海交通大学） 杨 喆（东莞理工学院） 李 川（东莞理工学院）	东莞市科学技术局	二等奖
171	气-液膜式热质交换过程传递特性及其强化机理	黄斯珉（东莞理工学院） 杨敏林（东莞理工学院） 肖烈晖（东莞理工学院） 元武智（东莞理工学院）	东莞市科学技术局	二等奖
172	柔顺机构拓扑优化设计方法	朱本亮（华南理工大学） 张宪民（华南理工大学） 陈 起（华南理工大学） 李 海（华南理工大学） 王日鑫（华南理工大学） 张洪川（华南理工大学） 臧浩延（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
173	纳米碳微球的功能化设计、工艺优化及核控制增长作用机理	王秀芳（广东药科大学） 唐正华（华南理工大学） 黎立桂（华南理工大学） 朱晓晶（广东药科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
174	变化环境下华南地区非平稳水文过程形成机理、模拟方法与工程风险	张 强 (中山大学) 顾西辉 (中山大学) 肖名忠 (中山大学) 李剑锋 (中山大学) 孙 鹏 (中山大学)	珠海市科技创新局	二等奖
175	PBDE 等新污染物生态毒性机理探索与环境风险评估关键技术构建	史江红 (南方科技大学) 张梦涛 (南方科技大学) 陶寰宇 (南方科技大学) 张家玮 (南方科技大学) 葛 卉 (南方科技大学) 郭 伟 (南方科技大学) 于相毅 (生态环境部固体废物与化学品管理技术中心) 孟耀斌 (北京师范大学) LIU Dong (南方科技大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
176	多尺度形貌短切碳纤维的制造及其高效电磁屏蔽机理研究	陆龙生 (华南理工大学) 谢颖熙 (华南理工大学) 梅小康 (华南理工大学) 邢 迪 (华南理工大学) 王文涛 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
177	粮食水分结合能及干燥系统解析理论	李长友 (华南农业大学) 麦智炜 (华南农业大学) 方壮东 (华南农业大学) 张 烨 (华南农业大学) 马兴灶 (华南农业大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
178	增材制造用陶瓷液材性能调控与成形机理研究	陈张伟 (深圳大学) 劳长石 (深圳大学) 刘长勇 (深圳大学) 周伟召 (西安交通大学) 李涤尘 (西安交通大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
<b>Z08 地球科学专业评审组</b>				
179	珠江口红树林湿地新污染物的环境行为、生态效应及修复	栾天罡 (中山大学) 陈保卫 (中山大学) 杨丽华 (中山大学) 林 里 (中山大学) 罗丽娟 (中山大学) 邓洁薇 (中山大学) 罗树生 (中山大学) 姚 瑶 (中山大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
180	森林生长响应气候变化的地理分异规律及机理	黄建国（中国科学院华南植物园） 马倩倩（中国科学院华南植物园） 梁寒雪（中国科学院华南植物园） 张亚玲（中国科学院华南植物园） 赵平（中国科学院华南植物园） 马玲（中国科学院华南植物园）	中国科学院 广州分院	一等奖
181	全球土地利用变化及其资源环境影响和调控优化	刘小平（中山大学） 王少剑（中山大学） 黎夏（中山大学） 方创琳（中国科学院地理科学与资源研究所） 叶嘉安（香港大学） 李广东（中国科学院地理科学与资源研究所） 廖威林（中山大学） 陈广照（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
182	华南及邻近海区晚新生代气候环境演变	韦刚健（中国科学院广州地球化学研究所） 李献华（中国科学院广州地球化学研究所） 马金龙（中国科学院广州地球化学研究所） 刘颖（中国科学院广州地球化学研究所） 梁细荣（中国科学院广州地球化学研究所）	中国科学院 广州分院	一等奖
183	植物对环境中的钠盐胁迫感知与重金属转运调控的新机制	胡章立（深圳大学） 蒋中浩（深圳大学） 柴团耀（中国科学院大学） 乔坤（深圳大学） 陶明（深圳大学） 田思琪（中国科学院大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
184	水体有机污染物高效去除的表面微电场催化原理	胡春（广州大学） 吕来（广州大学） 展思辉（南开大学） 王裕猛（广州大学） 俞汉青（中国科学技术大学） 张丽丽（中国科学院生态环境研究中心）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
185	氮沉降背景下热带亚热带森林固碳潜力及机制	鲁显楷（中国科学院华南植物园） 莫江明（中国科学院华南植物园） 郑棉海（中国科学院华南植物园） 毛庆功（中国科学院华南植物园）	中国科学院 广州分院	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
186	水处理微生物聚集体形成的生态机制及调控方法	孟凡刚（中山大学） 徐荣华（中山大学） 曾武（广州环投环境服务有限公司） 周忠波（中山大学） 袁莎莎（中山大学） 余仲（中山大学） 陈子健（中山大学） 盛彬彬（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
187	板块俯冲与斑岩铜金成矿	孙卫东（中国科学院广州地球化学研究所） 凌明星（中国科学院广州地球化学研究所） 丁兴（中国科学院广州地球化学研究所） 李聪颖（中国科学院广州地球化学研究所） 张红（中国科学院广州地球化学研究所） 梁华英（中国科学院广州地球化学研究所） 范蔚茗（中国科学院广州地球化学研究所） 杨晓勇（中国科学院广州地球化学研究所） 黄瑞芳（中国科学院广州地球化学研究所） 李贺（中国科学院广州地球化学研究所） 张丽鹏（中国科学院广州地球化学研究所） 孙赛军（中国科学院广州地球化学研究所） 汪方跃（中国科学院广州地球化学研究所） 胡艳华（中国科学院广州地球化学研究所） 张潺蝉（中国科学院广州地球化学研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
188	南海北部上升流与冲淡水锋面动力机制及其海气相互作用研究	舒业强（中国科学院南海海洋研究所） 王东晓（中国科学院南海海洋研究所） 俎婷婷（中国科学院南海海洋研究所） 石睿（中国科学院南海海洋研究所） 曾丽丽（中国科学院南海海洋研究所） 彭世球（中国科学院南海海洋研究所） 胡建宇（厦门大学） 陈举（中国科学院南海海洋研究所） 王强（中国科学院南海海洋研究所） 杨磊（中国科学院南海海洋研究所） 庄伟（中国科学院南海海洋研究所） 何云开（中国科学院南海海洋研究所） 陈荣裕（中国科学院南海海洋研究所） 隋丹丹（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
189	病原微生物在环境矿物界面的应激响应与光催化灭活机制研究	安太成（广东工业大学） 王保强（香港中文大学） 李桂英（中国科学院广州地球化学研究所） 王万军（广东工业大学） 余济美（香港中文大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	一等奖
190	南海近岸鱼类的进化基因组学及其环境适应机制研究	林 强（中国科学院南海海洋研究所） 秦 耿（中国科学院南海海洋研究所） 张 黎（中国科学院南海海洋研究所） 殷建平（中国科学院南海海洋研究所） 张艳红（中国科学院南海海洋研究所） 张辉贤（中国科学院南海海洋研究所） 王 信（中国科学院南海海洋研究所） 李 刚（中国科学院南海海洋研究所） 张 伟（中国科学院南海海洋研究所） 黄良民（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院 广州分院	一等奖
191	人地互动的多维机制与复合过程	朱 竑（广州大学） 袁振杰（广州大学） 陈晓亮（广州大学） 马 凌（广州大学） 徐 勇（广州大学） 李 颀（广州大学） 宋祎萌（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
192	人类生物转化酶对有机污染物代谢和致突变性影响的研究	刘云岗（南方医科大学） 陈玉婷（南方医科大学） 余 航（南方医科大学） 胡克岐（南方医科大学） 金桂芳（南方医科大学） 宋美琪（南方医科大学） 贾含思（南方医科大学） 李子焕（南方医科大学） 陈志鸿（南方医科大学） 杨宗英（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
193	自由态有机污染物的环境行为与效应	曾永平（中国科学院广州地球化学研究所） 鲍恋君（中国科学院广州地球化学研究所） 巫承洲（中国科学院广州地球化学研究所）	中国科学院 广州分院	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
194	固相微萃取环境分析技术研究	欧阳钢锋（中山大学） 张建勇（中山大学） 朱芳（中山大学） 徐剑桥（中山大学） 李垒（中山大学） 江瑞芬（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
195	陆海关键带厌氧氨氧化菌群的多样性特征及其生态功能	洪义国（广州大学） 吴佳鹏（广州大学） 龙爱民（中国科学院南海海洋研究所） 王雨（广州大学） 刘晓晗（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
196	粤北铀矿山铀污染形成与控制机理研究	陈迪云（广州大学） 王津（广州大学） 苏敏华（广州大学） 孔令军（广州大学） 宋刚（广州大学） 常向阳（广州大学） 刘娟（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
197	典型有机污染物的微生物电化学降解新方法	袁勇（广东工业大学） 周顺桂（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 庄莉（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 黄德银（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 周丽华（广东工业大学） 侯瑞（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖
198	活性物种的产生规律与强化机制及调控方法	杨春平（广东石油化工学院） 吴少华（广东石油化工学院） 林燕（湖南大学） 何闪英（浙江工商大学） 李翔（湖南大学） 刘海洋（大唐环境产业集团股份有限公司） 郭俊元（湖南大学） 曾光明（湖南大学）	茂名市科学技术局	二等奖
199	多环境介质中新型污染物的生态毒性效应与健康风险研究	王俊（华南农业大学） 冷一非（湖北工业大学） 黄玉妹（华南农业大学） 李祝（湖北工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
200	典型环境污染 物高选择性高 灵敏度分离分 析新方法及相关 机理	马晓国（广东工业大学） 郭丽慧（广东工业大学） 高忠本（广东工业大学） 李丹萍（广东工业大学） 陈梅芹（广东工业大学）	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	二等奖