

2021 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	完成人名单	提名者	提名等级
Z01 数学与物理学专业评审组				
1	三维量子霍尔效应的实验发现	张立源（南方科技大学） 乔振华（中国科学技术大学） 汤方栋（南方科技大学） 任亚飞（中国科学技术大学） 王培培（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
2	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
3	全介质纳米结构与光调控	杨国伟（中山大学） 严佳豪（中山大学） 马楚荣（中山大学） 刘璞（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
4	具有大电卡效应材料的研究和探索	鲁圣国（广东工业大学） 简晓东（广东工业大学） 姚英邦（广东工业大学） 陶涛（广东工业大学） 梁波（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
5	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
6	微纳光子的有效操控	王雪华（中山大学） 周张凯（中山大学） 李俊韬（中山大学） 刘进（中山大学） 喻颖（中山大学） 刘仁明（中山大学） 薛建材（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
7	大规模优化计算的理论、算法及应用	程万友（东莞理工学院）	东莞市科学技术局	二等奖
8	L-函数与表示论	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

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
9	GaN 基半导体载流子输运机制及对器件性能的影响	李述体（华南师范大学） 王幸福（华南师范大学） 宋伟东（华南师范大学） 尹以安（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
10	向列型液晶模型的适定性研究	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） 温焕尧（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
11	拉胀材料的力学行为机理和增强机制	胡玲玲（中山大学） 富明慧（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

Z02 化学专业评审组

1	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） 王怀雨（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） 孙正博（中国科学院深圳先进技术研究院） 黄浩（中国科学院深圳先进技术研究院） 吴列（中国科学院深圳先进技术研究院） 边式（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） 李鹏辉（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
2	仿生递送纳米结构与功能演进研究	蔡林涛（中国科学院深圳先进技术研究院） 马轶凡（中国科学院深圳先进技术研究院） 郑明彬（广东医科大学） 潘宏（中国科学院深圳先进技术研究院） 龚萍（中国科学院深圳先进技术研究院） 张鹏飞（中国科学院深圳先进技术研究院） 梁锐晶（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘兰兰（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈泽（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

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
3	海洋微生物多环天然产物的分子创新与成环机理	张长生（中国科学院南海海洋研究所） 朱义广（中国科学院南海海洋研究所） 张文军（中国科学院南海海洋研究所） 张庆波（中国科学院南海海洋研究所） 张光涛（中国科学院南海海洋研究所） 王俊锋（中国科学院南海海洋研究所） 张海波（中国科学院南海海洋研究所） 杨春芳（中国科学院南海海洋研究所） 张丽萍（中国科学院南海海洋研究所） 马亮（中国科学院南海海洋研究所） 黄春帅（中国科学院南海海洋研究所） 李慧贤（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
4	手性药物绿色合成中的关键技术与应用	Xumu Zhang（南方科技大学） 陈根强（南方科技大学） 殷勤（南方科技大学） 温佳琳（南方科技大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
5	锂电池材料的结构化学研究	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） 杨卢奕（北京大学深圳研究生院） 翁谋毅（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
6	力致发光新型有机材料的设计合成及机理研究	池振国（中山大学） 李振（武汉大学） 许炳佳（华南师范大学） 唐本忠（天津大学） 杨志涌（中山大学） 张艺（中山大学） 赵娟（中山大学） 杨杰（武汉大学） 黄秋忆（中山大学） 黎建桢（华南师范大学） 周京弘（华南师范大学） 刘四委（中山大学） 谢育俊（武汉大学） 李倩倩（武汉大学） 刘聪（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
7	基于分子氧活化的无金属纳米碳催化	余皓（华南理工大学） 彭峰（华南理工大学） 曹永海（华南理工大学） 刘滋武（华南理工大学） 王红娟（华南理工大学） 宁小媚（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	完成人名单	提名者	提名等级
8	复合相变储热材料的热特性调控机理与传热强化	张正国（华南理工大学） 凌子夜（华南理工大学） 方晓明（华南理工大学） 高学农（华南理工大学） 方玉堂（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	配位限域空间小分子识别与催化	鲁统部（中山大学） 钟地长（中山大学） 姜隆（中山大学） 龚云南（中山大学） 张梅（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
10	海洋真菌来源新颖含氮活性天然产物的发现和优化	刘永宏（中国科学院南海海洋研究所） 周雪峰（中国科学院南海海洋研究所） 廖升荣（中国科学院南海海洋研究所） 徐石海（暨南大学） 林秀萍（中国科学院南海海洋研究所） 杨斌（中国科学院南海海洋研究所） 罗小卫（中国科学院南海海洋研究所） 陶华明（南方医科大学） 赵冰心（暨南大学） 刘娟（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	二等奖
11	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）	中国科学院广州分院	二等奖
12	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
13	苦丁茶资源科学、物质基础及其功效机制研究	贺震旦（深圳大学） 吴序栋（深圳大学） 宋勋（深圳大学） 李晨阳（深圳大学） 胡小鹏（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
14	表界面调控及其在电化学器件中的应用研究	何传新（深圳大学） 胡琪（深圳大学） 杨恒攀（深圳大学） 任祥忠（深圳大学） 范梁栋（深圳大学） 柴晓燕（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
15	农林生物质木聚糖生物合成及可控水热转化	任俊莉（华南理工大学） 吴嵩民（华南农业大学） 王小英（华南理工大学） 李慧玲（华南理工大学） 林琦璇（华南理工大学） 梁磊（广东省科学院生物与医学工程研究所）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
16	清洁能源材料与功能化器件	刘兆清（广州大学） 肖抗（广州大学） 欧阳婷（广州大学） 李楠（广州大学） 陈高锋（广州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
17	石墨烯等二维微纳层状环境净化材料的表面效应及应用基础	谭绍早（暨南大学） 吴婷（暨南大学） 杨维东（暨南大学） 黄浪欢（暨南大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
18	能源小分子的电化学活化转化	梁振兴（华南理工大学） 万凯（华南理工大学） 向志朋（华南理工大学） 龙桂发（华南理工大学） 杜丽（华南理工大学） 傅志勇（华南理工大学） 朴金花（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
19	钌配合物功能化纳米体系的构建、生物医药功能调控和作用机制研究	刘杰（暨南大学） 洪岸（暨南大学） 刘亚楠（暨南大学） 孙冬冬（暨南大学） 陈小佳（暨南大学） 陈兰美（暨南大学） 郑楚萍（暨南大学） 邓宁（暨南大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
20	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） 张翠苓（河北大学） 许颖（河北大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
21	新型高效有机光致变色功能分子的合成及应用	王胜（岭南师范学院） 苗碗根（岭南师范学院） 马骧（华东理工大学） 曹德榕（华南理工大学）	湛江市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
Z03 生物学专业评审组				
1	南亚热带森林对全球变化的响应与适应	刘菊秀（中国科学院华南植物园） 唐旭利（中国科学院华南植物园） 张德强（中国科学院华南植物园） 邓琦（中国科学院华南植物园） 李跃林（中国科学院华南植物园） 褚国伟（中国科学院华南植物园） 刘世忠（中国科学院华南植物园）	中国科学院广州分院	一等奖
2	染色质修饰与结构变化调控细胞命运	姚红杰（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李欢欢（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 姚明泽（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 胡功成（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 赖平（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 黄开猛（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李娇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 潘光锦（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李尧益（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 宋亚威（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 周雪珂（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
3	气候变化和下垫面改变对水资源的调控机理研究	周国逸（中国科学院华南植物园） 周平（广东省科学院广州地理研究所） 闫俊华（中国科学院华南植物园） 陈修治（中国科学院华南植物园） 刘效东（中国科学院华南植物园） 刘智勇（中山大学） 苏泳娴（广东省科学院广州地理研究所） 张倩媚（中国科学院华南植物园）	中国科学院广州分院	一等奖
4	酵母长染色体的定制合成与应用	戴俊彪（中国科学院深圳先进技术研究院） 沈玥（深圳华大生命科学研究院） 杨焕明（深圳华大生命科学研究院） 罗周卿（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
5	DNA 损伤修复核心激酶 ATM 调控新机制的研究	朱卫国（深圳大学） 许兴智（深圳大学） 刘宝华（深圳大学） 赵颖（北京大学） 唐小龙（深圳大学） 陆小鹏（深圳大学） 彭斌（深圳大学） 王志峰（深圳大学） 李治明（北京大学） 汤明（深圳大学） 王亚楠（北京大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
6	植物细胞对环境胁迫信号感受与响应过程的重要机制	胡章立（深圳大学） 蒋中浩（深圳大学） 裴真明（深圳大学） 柴团耀（中国科学院大学） 陶明（深圳大学） 乔坤（深圳大学） 祁晓廷（中国科学院大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
7	DNA 高级结构对基因转录的表观遗传调控机制	FengQili（华南师范大学） 牛康康（华南师范大学） 邓惠敏（华南师范大学） 相辉（华南师范大学） ZhengSichun（华南师范大学） 张晓娟（华南师范大学） 吴凤（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
8	RNA 组学关键技术与新的非编码 RNA 发现及功能解析	屈良鹤（中山大学） 杨建华（中山大学） 周惠（中山大学） 陈月琴（中山大学） 徐辉（中山大学） 郑凌伶（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	光周期调控大豆开花的分子遗传基础	刘宝辉（广州大学） 孔凡江（广州大学） 芦思佳（广州大学） 赵晓晖（广州大学） 孔令平（广州大学） 方超（广州大学） 苏彤（广州大学） 李世晨（广州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
10	利用基因修饰大动物模型研究神经退行性疾病	XIAO-JIANG LI（暨南大学） 赖良学（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘云波（中国医学科学院医学实验动物研究所） 秦川（中国医学科学院医学实验动物研究所） 闫森（暨南大学） 杨伟莉（暨南大学） 殷鹏（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） 郭祥玉（暨南大学） 杨化强（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 樊娜娜（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 杨甦（暨南大学） 赵宇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 欧阳振（中国科学院广州生物医药与健康研究院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
11	植物光合作用光能利用效率调控机理与优化	王宏斌（中山大学） 靳红磊（中山大学） 王金发（中山大学） 刘兵（中山大学） 符梅（中山大学） 冯冬茹（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
12	发酵制造农产品营养成分释放与增效的分子机制	吴振强（华南理工大学） 王露（华南理工大学） 贝琦（华南理工大学） 田霄飞（华南理工大学） 罗游（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
13	宠物(犬和猫)流感病毒流行病学及其致病机制研究	李守军（华南农业大学） 贾坤（华南农业大学） 周沛（华南农业大学） 卢刚（华南农业大学） 宁章勇（华南农业大学） 师志海（华南农业大学） 焦培荣（华南农业大学） 袁子国（华南农业大学） 王衡（华南农业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
14	植物逆境响应的膜脂重塑与分子调控机理	肖仕（中山大学） 姚楠（中山大学） 谢丽娟（中山大学） 李俭（中山大学） 陈琴芳（中山大学） 毕方铖（中山大学） 俞陆军（中山大学） 尹健（中山大学） 齐华（中山大学） 周颖（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
15	猪蓝耳病毒变异与免疫逃逸的研究	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	完成人名单	提名者	提名等级
Z04 基础医学专业评审组				
1	蛋白质质量控制在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	一等奖
2	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） 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） 龙晶（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
3	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） 杨春（广东医科大学） 黄文华（南方医科大学） 陈楚俊（领誉（广州）健康医疗投资有限公司） 原玲玲（南方医科大学） 王自平（南京新中医学研究院） LUO XUN（深圳市大鹏新区南澳人民医院） 原林（南方医科大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
4	膀胱癌多组学信息的挖掘、特异性识别与干预的研究	蔡志明（深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院）） 刘宇辰（深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院）） 黄卫人（深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院）） 桂耀庭（北京大学深圳医院） 李泽松（深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院）） 唐爱发（深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院））	深圳市科技创新委员会	一等奖
5	可注射可塑形骨软骨生物支架材料的研制及生物学机制的系列研究	于博（南方医科大学珠江医院） 李晓明（北京航空航天大学） 陈彦（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

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
6	肝癌侵袭转移的分子机制及干预研究	吴德华（南方医科大学） 刘莉（南方医科大学南方医院） 曹传辉（南方医科大学南方医院） 丁轶（南方医科大学南方医院） 董忠谊（南方医科大学南方医院） 张冬艳（南方医科大学南方医院） 孙景苑（南方医科大学南方医院） 王剑（南方医科大学南方医院） 郭学军（南方医科大学南方医院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
7	干细胞源性神经网络组织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） 王俊梅（中山大学） 李戈（中山大学） 熊轶（中山大学） 吴武田（暨南大学） 丁英（中山大学） 戎利民（中山大学） 马瑗媛（中山大学） 车明天（中山大学） 黄文林（中山大学） 蒋斌（中山大学） 邱学成（中山大学） 吴金浪（中山大学）	广东省卫生健康委员会	一等奖
8	恶性胶质瘤的发生进展分子机制与诊疗新靶点	张弩（中山大学附属第一医院） 黄正松（中山大学附属第一医院） 高辛亚（中山大学附属第一医院） 张茂雷（中山大学附属第一医院） 杨李轩（中山大学附属第一医院） 黄努努（中山大学附属第一医院） 杨雪松（中山大学附属第一医院） 肖菲喆（中山大学附属第一医院） 杨毅兵（中山大学附属第一医院） 赵坤（中山大学附属第一医院） 周煌凯（中山大学附属第一医院） 吴新建（中山大学附属第一医院） 刘景磊（中山大学附属第一医院） 徐小平（中山大学附属第一医院）	广东省卫生健康委员会	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
9	胃肠黏膜损伤与修复的机制研究	吴斌（中山大学附属第三医院） 刘志豪（中山大学附属第三医院） 谭嗣伟（中山大学附属第三医院） 曾利娴（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）	广东省卫生健康委员会	一等奖
10	脑胶质瘤血管拟态研究	陈忠平（中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）） 陈银生（中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所））	广东省卫生健康委员会	一等奖
11	间充质干细胞功能特性、治疗机理与临床转化的系列研究	项鹏（中山大学） 李伟强（中山大学） 陈小湧（中山大学） 姜美花（中山大学） 汪建成（中山大学） 彭延文（中山大学） 王涛（中山大学） 王茂生（高州市人民医院） 黄玮俊（中山大学） 张小然（中山大学） 任杰（中山大学）	广东省卫生健康委员会	一等奖
12	鼻咽癌特异性EB病毒亚型及感染机制研究	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） 冯琳（中山大学肿瘤防治中心） 张华（中山大学肿瘤防治中心） 曾益新（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）	广东省卫生健康委员会	一等奖
13	COPD与肺癌人群共同防控的病因和遗传易感性基础及机制研究	吕嘉春（广州医科大学） 杨磊（广州医科大学） 周翊峰（苏州大学） 丘福满（广州医科大学） 刘斌（广州医科大学） 黄冬生（广州医科大学） 谢衬梨（广州医科大学） 赵红军（广州医科大学） 张鑫（广州医科大学）	广州市科学技术局	二等奖
14	全基因组关联研究已证基因遗传变异与神经母细胞瘤遗传易感性研究	贺静（广州市妇女儿童医疗中心） 夏慧敏（广州市妇女儿童医疗中心） 卓振建（广州市妇女儿童医疗中心） 邹焱（广州市妇女儿童医疗中心） 杨天佑（广州市妇女儿童医疗中心）	广州市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
15	前列腺癌新靶标确证及创新药物发现研究	许永（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 张岩（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 薛晓纤（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 张茂风（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 向秋萍（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 吴锡山（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王超（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 邹龄娇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 宋明（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	二等奖
16	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）	汕头市科学技术局	二等奖
17	肿瘤发生发展及靶向治疗研究	张素平（深圳大学） 张含（厦门蔚星生物科技有限公司） 严晓华（南昌大学） 周延（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
18	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） 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
19	非编码 RNA 在肺高压发病过程中的作用研究	苟德明（深圳大学） 康康（深圳大学） 李荔（深圳大学） 陈继栋（深圳大学） 张小英（深圳大学） 李燕娇（深圳大学） 王玉娜（深圳大学） 汤志雄（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
20	易氧化、易变性天然生物活性成分的包埋技术与活性保持	姜建国（华南理工大学） 陈健（华南理工大学） 郭瑞雪（华南理工大学） 朱良（华南理工大学） 许喜林（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
21	白细胞介素 IL-33 在炎症性疾病中的生物学活性研究	尹辉（广东药科大学） 方敏（华中科技大学） 郑芳（华中科技大学） 段利华（江西省人民医院） 金小宝（广东药科大学） 刘涛（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	完成人名单	提名者	提名等级
22	被忽视的V-ATP功能缺陷致阿尔茨海默病发病机制的研究	栾萍（深圳大学） 刘军（中山大学孙逸仙纪念医院） 赵子葳（深圳大学） 王占文（深圳大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
23	PRL-3 促进结肠癌肝转移机制的研究	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） 林显敢（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） 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
24	口腔黏膜免疫稳态失衡与疾病发生和防治	王智（中山大学附属口腔医院） 房娟（中山大学附属口腔医院） 温丽玲（中山大学附属口腔医院） 王茜（中山大学附属口腔医院） 文书琼（中山大学附属口腔医院） 郭君怡（中山大学附属口腔医院） 王迪侃（中山大学附属口腔医院） 卢涣滋（中山大学附属口腔医院） 刘湘奇（中山大学附属口腔医院） 马达（中山大学附属口腔医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
25	接种 BCG 和流感疫苗促进神经与认知发育及预防自闭症的作用	姚志彬（中山大学） 祁方昉（中山大学） 杨俊华（中山大学） 邹俊涛（中山大学） 郭开华（中山大学） 夏宇岑（中山大学） 李清清（中山大学） 武莹莹（中山大学） 左泽杰（中山大学） 杨扬（中山大学）	广东省卫生健康委员会	二等奖
26	糖尿病心血管并发症的新型标记物及干预策略研究	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） 杜志民（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

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
27	肿瘤恶性生物学行为的调控机制及纳米靶向治疗应用研究	姚燕丹（中山大学孙逸仙纪念医院） 姚和瑞（中山大学孙逸仙纪念医院） 胡海（中山大学孙逸仙纪念医院） 许小丁（中山大学孙逸仙纪念医院） 罗曼莉（中山大学孙逸仙纪念医院） 黄松音（中山大学孙逸仙纪念医院） 李铨（中山大学孙逸仙纪念医院） 梁石（中山大学孙逸仙纪念医院） 陈阳（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
28	表皮细胞调控局域免疫在慢性免疫炎症性皮肤病发病机制中的作用	王亮春（中山大学孙逸仙纪念医院） 石臻睿（中山大学孙逸仙纪念医院） 谭国珍（中山大学孙逸仙纪念医院） 郑林（中山大学孙逸仙纪念医院） 罗益金（中山大学孙逸仙纪念医院） 张宇萍（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
29	骨质疏松条件下促进植入物骨整合的方法和机制研究	陈柏龄（中山大学附属第一医院） 黎艺强（中山大学附属第一医院） 谢登辉（中山大学附属第一医院） 林焘（中山大学附属第一医院） 廖威明（中山大学附属第一医院） 宁成云（华南理工大学）	广东省卫生健康委员会	二等奖
30	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
31	中药体外抗氧化活性评价方法的改进与创新	李熙灿（广州中医药大学） 麦文琼（广州中医药大学） 江倩（广州中医药大学）	广东省中医药局	二等奖
32	基于干细胞的“精”系列创新理论研究	张进（广州中医药大学） 丁富平（广州中医药大学） 黄进（广州中医药大学） 陈群（广州中医药大学） 游幸（广州中医药大学） 许银坤（广州中医药大学） 武凤震（广州中医药大学）	广东省中医药局	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
33	祛湿通脉法治疗类风湿关节炎的整合机制研究	林昌松（广州中医药大学第一附属医院） 刘清平（广州中医药大学第一附属医院） 徐强（广州中医药大学第一附属医院） 雷旭杰（广州中医药大学第一附属医院） 刘明岭（广州中医药大学第一附属医院） 张明英（广州中医药大学第一附属医院） 刘艳艳（广州中医药大学第一附属医院） 李楠（广州中医药大学第一附属医院） 潘东梅（广州中医药大学第一附属医院） 刘敏莹（广州中医药大学第一附属医院）	广东省中医药局	二等奖
34	骨质疏松症与补肾法相关现代研究与发现	江晓兵（广州中医药大学第一附属医院） 梁德（广州中医药大学第一附属医院） 任辉（广州中医药大学第一附属医院） 沈耿杨（广州中医药大学第一附属医院） 余翔（广州中医药大学第一附属医院） 张志达（广州中医药大学第一附属医院） 尚奇（广州中医药大学第一附属医院） 陈弘林（广州中医药大学第一附属医院） 招文华（广州中医药大学第一附属医院） 唐晶晶（广州中医药大学第一附属医院）	广东省中医药局	二等奖
Z05 信息科学专业评审组				
1	数据和知识共融的学习型智能优化理论与方法	郝志峰（佛山科学技术学院） 王凌（清华大学） 王锐（佛山科学技术学院） 邢立宁（佛山科学技术学院） 伍国华（佛山科学技术学院）	佛山市科学技术局	一等奖
2	复杂用户环境下数据安全理论与方法	翁健（暨南大学） 赖俊祚（暨南大学） 陈克非（上海交通大学、杭州师范大学） 刘胜利（上海交通大学） 李明（暨南大学） 陈泯融（深圳大学） 毛贤平（上海交通大学） 刘家男（暨南大学） 杨安家（暨南大学） 张悦（暨南大学） 侯琳（暨南大学）	广东省计算机学会	一等奖
3	面向多源异构数据融合的集成学习理论及应用	余志文（华南理工大学） 陈俊龙（大连海事大学） 韩国强（华南理工大学） 蔡宏民（华南理工大学）	广东省计算机学会	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
4	间歇工业过程优化控制和监测理论及方法	高福荣（广州市香港科大霍英东研究院） 姚科（广州市香港科大霍英东研究院） 张日东（杭州电子科技大学） 瞿弘毅（广州市香港科大霍英东研究院）	广东省机械工程学会	一等奖
5	基于样本结构先验的稀疏学习理论与方法	徐勇（哈尔滨工业大学（深圳）） 赖志辉（深圳大学） 文杰（哈尔滨工业大学（深圳）） 杨健（南京理工大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
6	泛在智能感知与交互理论和研究方法研究	伍楷舜（深圳大学） 邹永攀（深圳大学） 王璐（深圳大学） 倪明选（广州市香港科大霍英东研究院） 徐君（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
7	航空航天光纤力热传感增强机理与关键技术	王义平（深圳大学） 廖常锐（深圳大学） 靳伟（香港理工大学） 刘申（深圳大学） 何俊（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
8	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（澳门大学） 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）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	复杂受限系统协同控制理论及应用	鲁仁全（广东工业大学） 徐雍（广东工业大学） 吴元清（广东工业大学） 陈云（杭州电子科技大学） 李攀硕（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
10	宽禁带半导体界面自由能调控基础研究及其在单晶中的应用	黄丰（中山大学） 郑伟（中山大学） 张丹（中山大学） 林日成（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
11	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） 张雨浓（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	完成人名单	提名者	提名等级
12	新型半导体纳米结构构建及应用基础研究	李宝军（暨南大学） 刘勇（中山大学） 娄在祝（暨南大学） 李娟（暨南大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
13	面向模式理解的表征学习理论和方法	林惊（中山大学） 李冠彬（中山大学） 梁小丹（中山大学） 吴贺丰（中山大学） 王可泽（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
14	多智能自主系统网络协同关键技术研究	李坚强（深圳大学） 明仲（深圳大学） 罗成文（深圳大学） 林秋镇（深圳大学） 杜文峰（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
15	大深度多模态高时空分辨生物医学光学显微成像方法及关键技术	屈军乐（深圳大学） 刘丽炜（深圳大学） 于斌（深圳大学） 宋军（深圳大学） 叶帅（深圳大学） 严伟（深圳大学） 陈丹妮（深圳大学） 彭晓（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
16	支撑下一代高性能光芯片的低维层状材料宽带非线性光学特性研究	张晗（深圳大学） 郭志男（深圳大学） 陆顺斌（深圳大学） 陈宇（深圳大学） 范滇元（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
17	无源物联网多维资源协同优化理论与方法	毕宿志（深圳大学） 黄亮（浙江工业大学） 黄磊（深圳大学） 郭重涛（深圳大学） 吴远（浙江工业大学） 钱丽萍（浙江工业大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
18	超灵敏光纤温度传感器新技术与新方法	李学金（深圳大学） 耿优福（深圳大学） 于永芹（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
19	信道编码纠错新机理	马啸（中山大学） 白宝明（西安电子科技大学） 赵山程（暨南大学） 蔡穗华（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
20	傅里叶单像素成像理论与方法	钟金钢（暨南大学） 张子邦（暨南大学） 彭军政（暨南大学） 马骁（暨南大学） 姚曼虹（暨南大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
21	功能融合片状单元理论与器件构建	郑少勇（中山大学） 吴永乐（北京邮电大学） 龙云亮（中山大学） 郑力明（暨南大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
22	基于种群进化路径控制的多目标优化理论与方法	刘海林（广东工业大学） 张青富（香港城市大学） 辜方清（广东工业大学） 陈磊（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
23	基于隐藏导频的认知无线电时变信道估计与长超前预测	戴宪华（中山大学） 张涵（华南师范大学） 李东（澳门科技大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
24	复杂时空纹理的建模与分析	许勇（华南理工大学） 全宇晖（华南理工大学） 黄艳（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
25	复杂环境下的无线可靠通信与组网	季飞（华南理工大学） 温淼文（华南理工大学） 官权升（华南理工大学） 陈芳炯（华南理工大学） 余华（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
26	多重不确定性下的机器人系统精准操控及协同控制理论与方法	杨辰光（华南理工大学） 程龙（中国科学院自动化研究所）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
27	无源感知物联网性能优化研究与应用	黄晓霞（中山大学） 龚世民（中山大学） 孙兴华（中山大学） 申妍燕（中国科学院深圳先进技术研究院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
28	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）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
29	软件服务可靠性评估机制及容错方法研究	郑子彬（中山大学） 吕荣聪（香港中文大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
30	随机非线性系统的有限时间稳定性理论与控制设计研究	尹居良（暨南大学） 於鑫（江苏大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
31	非线性系统的神经网络自适应控制与动态学习理论	王敏（华南理工大学） 王聪（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
Z06 材料科学专业评审组				
1	纳米与非晶材料的性能与模拟	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） 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） 孙李刚（香港城市大学深圳研究院） 贾喆（香港城市大学深圳研究院） 王庆（香港城市大学深圳研究院）	深圳市科技创新委员会	特等奖
2	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） 赵立东（北京航空航天大学） 吴笛（南方科技大学） 葛振华（南方科技大学） 裴延玲（北京航空航天大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
3	仿生法制备高性能透明导电薄膜及其分形输运机制	高进伟（华南师范大学） Guofu Zhou（华南师范大学） 韩兵（华南师范大学） 金名亮（华南师范大学） 裴颖（华南师范大学） 彭强（华南师范大学） 黄苑林（华南师范大学） 冼志科（华南师范大学） 白鹏飞（华南师范大学） 水玲玲（华南师范大学） 王新（华南师范大学） 容齐坤（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
4	多尺度结构的高性能金属储锂负极材料	朱敏（华南理工大学） 胡仁宗（华南理工大学） 刘军（华南理工大学） 杨黎春（华南理工大学） 欧阳柳章（华南理工大学） 王辉（华南理工大学） 刘江文（华南理工大学） 曾美琴（华南理工大学） 许希军（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
5	有机半导体异质结与高效有机发光二极管	马东阁（华南理工大学） 陈永华（南京工业大学） 孙恒达（中国科学院长春应用化学研究所） 杨德志（中国科学院长春应用化学研究所） 陈江山（中国科学院长春应用化学研究所） 闫东航（中国科学院长春应用化学研究所）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
6	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） 陈衍茂（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
7	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） 陈伟（温州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
8	肿瘤微环境响应的纳米生物材料	王均（华南理工大学） 杜金志（华南理工大学） 都小姣（中国科学技术大学） 沈松（华南理工大学） 许从飞（华南理工大学） 杨显珠（华南理工大学） 王育才（中国科学技术大学） 闫立峰（中国科学技术大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	基于超快凝胶化和原位共聚的全固态柔性超级电容集成新方法	卢周广（南方科技大学） XU BAOMIN（南方科技大学） 程化（南方科技大学） 潘晖（澳门大学） 李扬扬（香港城市大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
10	多重刺激响应自愈性纳米复合智能水凝胶的流变学与电学性能研究	FLORIAN JOHANNES STADLER (深圳大学) MASSIMILIANO GALLUZZI (深圳大学) 杜冰 (深圳大学) 阎志超 (深圳大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
11	燃料电池核心部件：高支化聚合物电解质膜的可控制备和性能研究	王雷 (深圳大学) 刘东 (深圳大学) 刘丹青 (深圳大学) 向雄志 (深圳大学)	深圳市科技创新委员会	二等奖
12	刺激响应型聚合物纳米载体应用于肿瘤治疗的基础研究	帅心涛 (中山大学) 程度 (中山大学) 曹众 (中山大学) 沈君 (中山大学) 戴箭 (中山大学) 王伟伟 (中山大学) 曹诺 (中山大学) 李景果 (中山大学) 段小慧 (中山大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
13	支化聚合物的功能化与层级化结构调控及生物学运用	薛巍 (暨南大学) 马栋 (暨南大学) 张奕 (暨南大学) 俞思明 (暨南大学) 刘宗华 (暨南大学) 周小雁 (暨南大学) 赵海杰 (暨南大学) 李国巍 (暨南大学) 钟大根 (暨南大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
14	无机功能材料微纳结构设计、性能调控及其柔性超级电容器研究	麦文杰 (暨南大学) 杨培华 (暨南大学) 赵传熙 (暨南大学) 蔡祥 (暨南大学) 刘彭义 (暨南大学) 沈刘学 (暨南大学) 杜连欢 (暨南大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
15	氧还原电催化材料及其燃料电池应用的基础研究	宋树芹 (中山大学) 王毅 (中山大学) 王昆 (中山大学) 吴丁财 (中山大学) 吴明媚 (中山大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
16	钙钛矿铁电材料的导电性调控及应用	高兴森（华南师范大学） 颜志波（南京大学） 田国（华南师范大学） 樊贞（华南师范大学） 曾敏（华南师范大学） 刘俊明（南京大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
17	高性能压阻式电子皮肤关键结构设计及电荷传导机制	刘岚（华南理工大学） 陈松（华南理工大学） 魏勇（华南理工大学） 陈耀燃（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
18	高效介观太阳能电池关键材料和器件的构建与性能调控	唐群委（暨南大学） 段加龙（暨南大学） 赵媛媛（中国海洋大学） 贺本林（中国海洋大学） 段艳艳（中国海洋大学） 杨希娅（暨南大学） 于良民（中国海洋大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
19	高聚物基纳米杂化和复合材料的形成技术与协同增效机制	张黎明（中山大学） 范金土（香港理工大学） 何富安（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
Z07 工程技术科学学科评审组				
1	复杂长链有机固废热化解构与提质重构响应机制	袁浩然（中国科学院广州能源研究所） 乔瑜（华中科技大学） 黄振（中国科学院广州能源研究所） 顾菁（中国科学院广州能源研究所） 鲁涛（中国科学院广州能源研究所） 郑安庆（中国科学院广州能源研究所） 赵增立（中国科学院广州能源研究所） 徐明厚（华中科技大学） 陈勇（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
2	滨海混凝土综合劣化机制与防护策略研究	董必钦（深圳大学） 刘铁军（哈尔滨工业大学（深圳）） 张鹏（青岛理工大学） 邹笃建（哈尔滨工业大学（深圳）） 侯东帅（青岛理工大学） 王琰帅（深圳大学） 房国豪（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
3	电子制造中微互连界面反应驱动原理及组织精准调控机制	李明雨（哈尔滨工业大学（深圳）） 计红军（哈尔滨工业大学（深圳）） 张志昊（哈尔滨工业大学（深圳）） 陈宏涛（哈尔滨工业大学（深圳）） 李卓霖（哈尔滨工业大学（深圳））	深圳市科技创新委员会	一等奖
4	轻骨料混凝土储能理论及性能评价方法研究	崔宏志（深圳大学） 卢耀（香港城市大学） 米旭明（深圳大学） 刘然（深圳大学） 张航（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖
5	分布式联动生产系统智能管控方法	屈挺（暨南大学） 黄国全（香港大学） 钟润阳（香港大学） 戴青云（广东技术师范大学） 张凯（暨南大学） 陈剑（香港大学） 李从东（暨南大学） 罗浩（香港大学） 郭洪飞（暨南大学） 闫勉（暨南大学） 聂笃宪（华南农业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
6	变化环境下高强度用水区水资源供需博弈优化配置理论和模式	陈晓宏（中山大学） 何艳虎（中山大学） 涂新军（中山大学） 王兆礼（华南理工大学） 刘德地（武汉大学） 杨杰（中山大学） 赖成光（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
7	柔顺机构拓扑优化理论与方法	张宪民（华南理工大学） 朱本亮（华南理工大学） 刘敏（华南理工大学） 金莫辉（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
8	高比能电池高效功能结构跨尺度设计及制造基础研究	袁伟（华南理工大学） 万珍平（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	高热流密度热控系统内的多相流传热传质	汪双凤（华南理工大学） 饶中浩（中国矿业大学） 霍宇涛（中国矿业大学） 吴伟雄（华南理工大学） 陈凯（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	完成人名单	提名者	提名等级
10	木质素定向催化转化制备生物液体燃料的理论及方法	徐莹（中国科学院广州能源研究所） 舒日洋（中国科学院广州能源研究所） 吕微（中国科学院广州能源研究所） 马隆龙（中国科学院广州能源研究所） 张琦（中国科学院广州能源研究所） 张兴华（中国科学院广州能源研究所） 王晨光（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院	二等奖
11	FRP 加固混凝土结构性能的劣化与调控机理及其统一理论	周英武（深圳大学） 吴宇飞（香港城市大学） 隋莉莉（深圳大学） 李伟文（深圳大学） 胡彪（深圳大学） 恽燕春（宝业集团股份有限公司） 黄振宇（深圳大学） 郭孟环（深圳大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
12	低碳环保高性能橡胶再生混凝土本构理论研究	郭永昌（广东工业大学） 陈光明（广东工业大学） 谢志红（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
13	基于微纳观调控的环境友好水泥基材料增韧机理研究	李庚英（华南农业大学） 余靖（香港科技大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
14	微小尺度液体燃料荷电喷雾燃烧机理研究	甘云华（华南理工大学） 罗燕来（华南理工大学） 史艳玲（华南农业大学） 江政纬（华南理工大学） 王美（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
15	新型碳材料微纳结构调控和性能研究	刘应亮（华南农业大学） 郑明涛（华南农业大学） 肖勇（华南农业大学） 胡超凡（华南农业大学） 雷炳富（华南农业大学） 阳运华（暨南大学） 徐常威（暨南大学） 李唯（华南农业大学） 董汉武（华南农业大学） 胡航（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	完成人名单	提名者	提名等级
16	旋转机械故障特征稀疏表示与深度学习智能诊断理论及方法	李巍华（华南理工大学） 何国林（华南理工大学） 陈祝云（华南理工大学） 林慧斌（华南理工大学） 张斌（华南理工大学） 丁康（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
17	高密度微藻细胞工厂的构建及其在健康食品和碳中和领域的应用	陈峰（深圳大学） 姜悦（润科生物工程（福建）有限公司） 刘宾（深圳大学） 黄俊潮（深圳大学） 郑家荣（深圳大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
Z08 地球科学专业评审组				
1	ENSO 多样性的动力学机制及气候影响	王鑫（中国科学院南海海洋研究所） CHUNZAI WANG（中国科学院南海海洋研究所） 周文（香港城市大学） 陈梦燕（中国科学院南海海洋研究所） 谭伟（自然资源部第一海洋研究所） 管承扬（中国科学院南海海洋研究所） 王磊（广东海洋大学） 姜文萍（河海大学）	中国科学院广州分院	一等奖
2	典型有机污染物的环境行为与人体暴露风险	曾永平（中国科学院广州地球化学研究所） 鲍恋君（暨南大学） 刘良英（中国科学院广州地球化学研究所） 郭英（中国科学院广州地球化学研究所） 王继忠（中国科学院广州地球化学研究所） 管玉峰（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
3	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） 张黎（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） 郭云学（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

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
4	多重环境压力下近岸造礁石珊瑚共生体的响应和适应机制研究	黄晖（中国科学院南海海洋研究所） 钱培元（香港科技大学深圳研究院） 周国伟（中国科学院南海海洋研究所） 袁翔城（中国科学院南海海洋研究所） 李秀保（中国科学院南海海洋研究所） 童昊雅（香港科技大学深圳研究院） 江雷（中国科学院南海海洋研究所） 刘胜（中国科学院南海海洋研究所） 袁涛（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
5	岩浆不混溶作用与超大型钒钛磁铁矿矿床成因	王焰（中国科学院广州地球化学研究所） 周美夫（香港大学） 邢长明（中国科学院广州地球化学研究所） 刘平平（香港大学） 谭伟（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
6	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（中国科学技术大学） 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
7	海相高-过成熟页岩纳米孔隙特性与甲烷吸附机制	肖贤明（中国科学院广州地球化学研究所） 田辉（中国科学院广州地球化学研究所） 吉利民（中国科学院西北生态环境资源研究院） Zhiguang Song（中国科学院广州地球化学研究所） 陈吉（中国科学院广州地球化学研究所） 曹涛涛（中国科学院广州地球化学研究所） 孟召平（中国矿业大学（北京）） 黄保家（中海石油（中国）有限公司湛江分公司）	中国科学院广州分院	一等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
8	红树林对极端环境响应及其分子生态学适应机制	王友绍（中国科学院南海海洋研究所） 顾继东（香港大学） 李猛（香港大学） 程皓（中国科学院南海海洋研究所） 张凤琴（中国科学院南海海洋研究所） 彭亚兰（中国科学院南海海洋研究所） 董俊德（中国科学院南海海洋研究所） 孙翠慈（中国科学院南海海洋研究所） 费姣（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
9	黄土高原南部黄土地层年代与古环境及其早期人类演化新发现	朱照宇（中国科学院广州地球化学研究所） 黄慰文（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所） 吴翼（中国科学院南海海洋研究所） 邱世藩（赣南师范大学） 饶志国（湖南师范大学） 杨石霞（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所） 欧阳婷萍（华南师范大学） 安芷生（中国科学院地球环境研究所） 谢久兵（南宁市生态环境保护综合行政执法支队） 韩江伟（河南省地质调查院） 侯亚梅（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所） 周厚云（华南师范大学） 付淑清（广东省科学院广州地理研究所） 刘武（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
10	催化剂表面限域络合的有机污染物能量协助驱动废水净化原理	胡春（广州大学） 吕来（广州大学） 韩沐恩（广州大学） 张丽丽（中国科学院生态环境研究中心） 聂玉伦（中国科学院生态环境研究中心） 曹文锐（广州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
11	固相微萃取环境分析技术研究	欧阳钢锋（中山大学） 朱芳（中山大学） 张建勇（中山大学） 徐剑桥（中山大学） 江瑞芬（中山大学） 李垒（中山大学） 谢丽君（中山大学） 刘舒芹（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	完成人名单	提名者	提名等级
12	土壤-植物体系中重金属的迁移转化关键过程与修复机理	仇荣亮（中山大学） 汤叶涛（中山大学） 王诗忠（中山大学） 章卫华（中山大学） 晁元卿（中山大学） 仇浩（中山大学） 邓腾灏博（中山大学） 刘文深（中山大学） 谷海红（中山大学） 吴启航（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
13	地理学视阈中的地方研究：文化认同与地方建构	朱竑（广州大学） 钱俊希（华南师范大学） 袁振杰（华南师范大学） 陈晓亮（中山大学） 马凌（广州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
14	水体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	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
15	珠江口湿地新兴污染物的污染特征、环境行为及生物修复	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
16	硫化物矿区重金属的地球化学行为及归趋	党志（华南理工大学） 郑刘春（华南理工大学） 吴平霄（华南理工大学） 石振清（华南理工大学） 刘云（华南理工大学） 周建民（华南理工大学） 卢桂宁（华南理工大学） 易筱筠（华南理工大学） 杨琛（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
17	地球胀缩力的发现	刘全稳（广东石油化工学院） 王威（广东石油化工学院） 陈琦（广东石油化工学院） 王身建（广东石油化工学院）	茂名市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	完成人名单	提名者	提名等级
18	高光谱和高空间分辨率遥感数据信息提取与定量反演	贾森（深圳大学） 朱家松（深圳大学） 巫兆聪（武汉大学） 王俊杰（深圳大学） 胡忠文（武汉大学） 石铁柱（深圳大学） 于仕琪（深圳大学） 徐萌（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
19	新型含氮消毒副产物的前体物识别、生成及控制机制	杨欣（中山大学） 王超（清华大学） 甘文慧（中山大学） 胡洪营（清华大学） 商启（香港科技大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
20	根特征与水份因子对水稻积累重金属的影响及机理	叶志鸿（中山大学） 黄铭洪（香港浸会大学） 史建波（中国科学院生态环境研究中心） 梅秀芹（中山大学） 王珣（中山大学） 李伟展（香港教育大学） 黄璐（中山大学） 王茂意（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
21	粤港澳大湾区多环境介质中典型污染物的环境行为及生态毒理效应	王俊（华南农业大学） 冷一非（湖北工业大学） 杨慧荣（华南农业大学） 黄玉妹（华南农业大学） 皮科武（湖北工业大学） 张芯（中国科学院武汉植物园） 严慕婷（华南农业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
22	饲料有机肿添加剂的地球生物化学行为	姚丽贤（广东省农业科学院农业资源与环境研究所） 黄连喜（广东省农业科学院农业资源与环境研究所） 何兆桓（广东省农业科学院农业资源与环境研究所） 周昌敏（广东省农业科学院农业资源与环境研究所） 李国良（广东省农业科学院农业资源与环境研究所） 白翠华（华南农业大学） 杨苞梅（广东省农业科学院农业资源与环境研究所）	广东省农业科学院	二等奖
23	极端天气过程对粤西-琼东陆架海强迫作用研究	谢玲玲（广东海洋大学） 李明明（广东海洋大学） 李君益（厦门大学） 胡建宇（厦门大学） 石雨鑫（广东海洋大学）	湛江市科学技术局	二等奖