

教 育 部 文 件

教技〔2019〕4 号

教育部关于 2019 年度高等学校科学研究 优秀成果奖(科学技术)奖励的决定

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,大力实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略,促进高等学校科技创新,支撑高质量人才培养,根据《高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)奖励办法》,我部组织开展了 2019 年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)评审工作。

经评审委员会评审、奖励委员会审定和教育部批准,决定授予“活细胞化学反应工具的开发与应用”等 40 项成果自然科学奖一等奖,授予“我国大气气溶胶的来源反演解析及物化特性研究”等 80 项成果自然科学奖二等奖;授予“面向典型器件的体硅 MEMS 加工平台及其应用”等 27 项成果技术发明奖一等奖,授予“大视角密集视点裸眼 3D 光显示关键技术及应用”等 22 项成果技术发

明奖二等奖;授予“烟气多污染物深度治理关键技术及其在非电行业应用”1项成果科学技术进步奖特等奖,授予“人机协同的智能微创医疗装备系统关键技术及应用”等49项成果科学技术进步奖一等奖,授予“提高辅助生殖技术治疗安全性及有效性策略研究”等85项成果科学技术进步奖二等奖;授予“《身在中医——走进中医的世界》”1项成果科学技术进步奖(科普类)二等奖。

决定授予伍晖、赵璐、赵俊、王健、李丹、李武华、王双印、杜兰、伊廷华、刘庄等10位同志青年科学奖。

全国高校科学技术工作者要向全体获奖者学习,不忘初心、牢记使命,继续发扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神,勇攀高峰、敢为人先的创新精神,追求真理、严谨治学的求实精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神,集智攻关、团结协作的协同精神,甘为人梯、奖掖后学的育人精神,积极投身创新驱动发展战略,坚定不移走中国特色社会主义自主创新道路,为加快建设世界科技强国、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利作出新的更大贡献。

附件:2019年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)授
奖项目



附件

2019年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）授奖项目

全部授奖项目： 315项（人） 特等： 1项 一等： 116项 二等： 188项 青年科学奖： 10人

其中自然科学奖： 120项 一等： 40项 二等： 80项

技术发明奖： 49项 一等： 27项 二等： 22项

科学技术进步奖： 136项 特等： 1项 一等： 49项 二等： 86项（含科普类1项）

证书编号	奖种	获奖等级	项目名称/获奖人	主要完成人	主要完成单位/工作单位
2019-001	自然科学奖	一等奖	活细胞化学反应工具的开发与应用	陈鹏, 赵劲, 昌增益, 李劫, 林世贤	北京大学, 南京大学
2019-002	自然科学奖	一等奖	原子尺度下水的复杂形态与全量子化效应研究	王恩哥, 江颖, 李新征, 孟胜, 徐莉梅	北京大学, 中科院物理所
2019-003	自然科学奖	一等奖	锂硫电池中电化学反应的调控原理与方法	张强, 黄佳琦, 彭翊杰, 陈翔, 元喆, 魏飞, 侯廷政, 赵梦强	清华大学
2019-004	自然科学奖	一等奖	微纳超结构碳的设计、构建和储能研究	康飞宇, 吴丁财, 杨全红, 李峰, 吕瑞涛, 成会明, 黄正宏, 徐成俊, 符若文, 董留兵, 梁庆华, 周光敏, 王建淦, 徐飞, 刘畅, 方若翮	清华大学, 中山大学, 天津大学, 中国科学院金属研究所
2019-005	自然科学奖	一等奖	水环境中典型药物的存在规律和去除机理	余刚, 邓述波, 黄俊, 王斌, 王玉珏, 隋倩, 卜庆伟, 魏浩然, 李响	清华大学
2019-006	自然科学奖	一等奖	抗体亲和力成熟机制研究	祁海, 徐和平, 刘丹, 朱可可, 陈欣, 马伟伟	清华大学

2019-273	科学技术进步奖	二等奖	蔬菜叶部重要害虫精准防控技术研发与应用	褚栋, 王少丽, 刘万学, 张世泽, 孙作文, 郭磊, 张桂芬, 郭兆将, 杨念婉, 谢文, 吴青君, 李洁, 丁天波, 郑长英, 周洪旭, 郭建洋, 刘国霞, 刘同先, 万方浩, 张友军, 国栋	青岛农业大学, 中国农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 西北农林科技大学, 山东省植物保护总站
2019-274	科学技术进步奖	二等奖	大数据支持下的城市人群出行活动探测与时空服务关键技术	方志祥, 裴韬, 尹凌, 涂伟, 熊盛武, 陈碧宇, 杨喜平, 赵志远, 刘向龙, 黄正东, 乐阳, 杨秀中, 胡跃平, 郑猛, 郭建国	武汉大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳大学, 武汉理工大学, 交通运输部科学研究院, 北京辰安科技股份有限公司, 武汉市交通发展战略研究院, 郑州天迈科技股份有限公司
2019-275	科学技术进步奖	二等奖	基于辐射换热的建筑节能及热舒适环境关键营造技术与应用	李念平, 严继光, 彭晋卿, 吕琳, 何颖东, 杨洪兴, 苏林, 张絮涵	湖南大学, 珠海燕通环境科技股份有限公司, 香港理工大学
2019-276	科学技术进步奖	二等奖	复杂曲面高性能磨削工艺理论、工程软件研发与应用	金滩, 田沙, 谢桂芝, 尚振涛, 闫宁, 张明东, 吴耀, 鲁涛	湖南大学, 湖大海捷(湖南)工程技术研究有限公司, 秦川机床工具集团股份公司, 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司
2019-277	科学技术进步奖	二等奖	城市敏感环境下盾构隧道施工地层响应分析理论及灾变防控技术	王树英, 叶飞, 傅金阳, 杨峰, 张箭, 钟志全, 张聪, 祝志恒, 阳军生, 肖超, 刘朋飞, 胡如成, 王薇, 樊祥喜, 张慧鹏, 何小辉, 乔世范, 张细宝, 张学民, 胡钦鑫	中南大学, 长安大学, 河海大学, 中建隧道建设有限公司, 广州愿托科技有限公司, 南昌轨道交通集团有限公司, 中铁五局集团有限公司
2019-278	科学技术进步奖	二等奖	心肌肥大等相关重大疾病的新靶标体系建设及候选新药	刘培庆, 罗海彬, 黄河清, 皮荣标, 古练权, 李卓明, 陈健文, 路静, 周四桂, 徐索文, 喻珊珊	中山大学
2019-279	科学技术进步奖	二等奖	炎-癌转化调控网络在口腔黏膜潜在恶性疾患诊疗中的转化研究	程斌, 夏娟, 陶小安, 吴桐, 汪华, 王娟, 李春阳, 洪筠, 黄宇蕾, 杨灵澜, 戴耀晖	中山大学
2019-280	科学技术进步奖	二等奖	抗白血病T细胞克隆的鉴定及其在血液肿瘤诊治和预后中的应用	李扬秋, 吴秀丽, 翁建宇, 陈少华, 查显丰, 徐玲, 金真伊, 王亮, 耿素霞, 尹青松, 李茁, 史丽, 罗强, 闫小娟	暨南大学
2019-281	科学技术进步奖	二等奖	全数字化绿色“三低型”高频逆变焊接电源关键技术及应用	王振民, 张岑, 吴祥淼, 黄石生, 邱光, 罗卫红	华南理工大学, 深圳市佳士科技股份有限公司, 深圳市瑞凌实业股份有限公司
2019-282	科学技术进步奖	二等奖	林毅乳腺病“中医药周期疗法”理论的传承与应用	林毅, 司徒红林, 陈前军, 王志宇, 卞卫和, 卓睿, 王能, 周若鹏, 朱华宇, 郭莉, 钟少文, 刘晓雁, 许锐, 周劬志, 邹建东	广州中医药大学, 广西中医药大学附属桂林医院, 南京中医药大学附属医院, 广州奇绩医药科技有限公司

(此件主动公开)

发送范围:各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局,部属各高等学校、部省合建各高等学校
有关部领导,办公厅

教育部办公厅

2019年12月12日印发

