



2015年浙江大学主要获奖成果

序号	成果名称	完成人	奖励类别	奖励等级	完成单位
1	浙江大学医学院附属第一医院终末期肝病综合诊治创新团队	郑树森, 李兰娟, 王伟林, 陈智, 徐骁, 张珉, 沈岩, 周琳, 吴健, 徐凯进, 严盛, 俞军, 杜维波, 李君, 胡振华	国家科技进步奖	一等	附属医院, 浙大一院
2	植物-环境信息快速感知与物联网实时监控技术及装备	何勇, 杨信廷, 史舟, 刘飞, 田宏武, 罗斌, 聂鹏程, 冯雷, 邵咏妮, 张洪	国家科技进步奖	二等	生物系统工程与食品科学学院, 生物系统自动化与信息技术研究所
3	异基因造血干细胞移植关键技术创新与推广应用	黄河, 罗依, 蔡真, 王金福, 肖浩文, 施继敏, 谭亚敏, 林茂芳, 来晓瑜, 赵妍敏	国家科技进步奖	二等	附属医院, 浙大一院
4	混凝土结构裂缝扩展过程双K断裂理论及控裂性能提升基础研究	徐世焱, 梁坚凝, 李庆华, 吕朝锋, 李庚英	国家自然科学基金	二等	建筑工程学院, 高性能建筑结构与材料研究所
5	非酒精性脂肪性肝病发病机制与诊治的研究	虞朝辉, 厉有名, 徐承富, 张雪群, 郑敏, 郦圣捷, 金希, 沈哲, 陈卫星, 陈韶华, 徐磊, 王兰, 徐萍	高等学校科学技术进步奖	一等	附属医院, 浙大一院
6	灰飞虱传水稻病毒病灾变规律与绿色防控技术	周雪平, 吴建祥, 周益军, 陶小荣, 程兆榜, 周彤, 李硕, 任春梅, 孙枫, 徐秋芳, 季英华, 徐毅, 陈正贤	高等学校科学技术进步奖	一等	农业与生物技术学院, 生物技术研究所

7	大举力密度高效率叉车关键技术研究	童水光, 徐征宇, 李元松, 从飞云, 李明辉, 唐宁, 管成, 张永根, 武建伟, 余跃, 贾亚萍, 黄晓平, 王建超, 钟崑, 谭雅仙, 张忠泽, 王伟	高等学校科学技术进步奖	一等	机械工程学院, 机械设计研究所
8	声电监测技术在提高烯烃气相聚合反应装置可靠性的工业应用	阳永荣, 王靖岱, 蒋斌波, 黄正梁, 廖祖维, 杨宝柱	高等学校技术发明奖	一等	化学工程与生物工程学院, 联合化学反应工程研究所
9	复杂受限系统的鲁棒性分析与控制	苏宏业, 毛维杰, 吴俊, 吴争光, 鲁仁全, 周武能, 嵇小辅, 徐雍	高等学校自然科学奖	一等	控制科学与工程学系, 智能系统与控制研究所
10	蔬菜害虫天敌昆虫资源的发掘和利用	陈学新, 刘树生, 任顺祥, 张帆, 刘万才, 郑永利, 何俊华, 冯明光, 施祖华, 许再福, 郭晓军, 邱宝利, 王甦	浙江省科学技术奖	一等	农业与生物技术学院, 昆虫科学研究所
11	新型废水处理功能材料及其工程应用	朱利中, 朱利平, 梅荣武, 王春伟, 周文军, 朱宝库, 李欲如, 韦彦斐, 朱润良, 沈浙萍, 徐立恒, 许明海	浙江省科学技术奖	一等	环境与资源学院, 环境污染控制技术研究所
12	优化内皮祖细胞移植术治疗冠心病的基础和临床研究	傅国胜, 朱军慧, 郑浩, 黄嵩, 邱福宇, 赵炎波, 徐晟杰, 周斌全, 夏良	浙江省科学技术奖	一等	医学院附属医院, 邵逸夫医院

13	蚕丝蛋白增值关键技术、产业化生产及其功能化应用研究	朱良均, 姚菊明, 杨明英, 孔祥东, 沈新琦, 徐国文, 闵思佳, 张海萍, 刘琳, 邓连霞, 朱正华, 帅亚俊, 许宗溥	浙江省科学技术奖	一等	动物科学学院, 应用生物资源研究所
14	水质安全评价及预警关键技术研究与应用	张宏建, 侯迪波, 黄平捷, 张光新, 宋兰合, 单旭亮, 周洪亮, 冀海峰, 王保良, 杨江, 李琳, 边际, 牛晗	浙江省科学技术奖	一等	控制科学与工程学院, 自动化仪表研究所
15	强潮河流水源饮用水安全保障关键技术	孙志林, 伍远康, 孙志锋, 张林, 潘存鸿, 周勇, 黄赛花, 许丹, 吴明晖, 金晗辉, 王建江, 陈欢林, 何青	浙江省科学技术奖	一等	海洋学院, 港口海岸与近海工程研究所
16	燃烧过程的场参数实时检测、在线诊断和优化控制技术	严建华, 王飞, 黄群星, 马增益, 薄拯, 池涌, 岑可法, 倪明江, 鲍丽娟, 王武忠, 章平衡, 沈跃良, 唐义军	浙江省科学技术奖	一等	能源工程学院, 热能工程研究所
17	一类高端龙门加工中心创新设计关键技术与研发工具及系列产品应用	树有, 冯毅雄, 傅建中, 刘西恒, 田亚峰, 郭煜, 伊国栋, 裘乐淼, 贺永, 刘晓健, 高一聪, 徐敬华	浙江省科学技术奖	一等	机械工程学院, 工程及计算机图学研究所
18	相控阵三维声学摄像声纳实时信号处理和图像构建关键技术	陈耀武, 沈斌坚, 周凡, 田翔, 蒋荣欣, 陈朋	浙江省科学技术奖	一等	生物医学工程与仪器科学学院, 数字技术及仪器研究所
19	微量掺锗直拉硅单晶	杨德仁, 田达晰, 余学功, 马向阳	浙江省科学技术奖	一等	材料科学与工程学院, 半导体材料研究所

20	缺血性脑损伤的药物治疗新靶点及意义	陈忠, 胡薇薇, 张翔南, 戴海斌, 张世红	浙江省科学技术奖	一等	药学院, 药理毒理研究所
21	跨媒体计算理论与方法	庄越挺, 吴飞, 潘云鹤, 杨易, 肖俊	浙江省科学技术奖	一等	计算机科学与技术学院, 人工智能研究所
22	基于表面结构与功能优化的聚合物分离膜	徐志康, 安全福, 万灵书, 黄小军, 钱锦文	浙江省自然科学奖	一等	高分子科学与工程学系, 高分子科学研究所