



搜索

当前位置: 首页 >> 同济快讯 >> 科研

Print Pre

同济18项成果获上海市科学技术奖

童小华教授获颁“青年科技杰出贡献奖”

来源: 新闻中心 发表时间: 03/22/2017 阅读次数: 8617

上海市2016年度科学技术奖励大会3月22日举行, 我校测绘与地理信息学院童小华教授获颁“青年科技杰出贡献奖”, 我校18项科技创新成果分获自然科学、技术发明、科技进步奖项。其中, 我校主持完成10项目获一等奖2项、二等奖6项、三等奖2项; 以我校为第三完成单位、我校教授为第一完成人的项目, 获上海市科技进步一等奖。

童小华教授长期从事遥感空间信息可信度理论、方法与应用研究, 他构建了航天重大工程的遥感空间信息可信度理论方法, 包括可信度度量、控制和评估的模型和方法, 实现了航天探测场景静态要素可信度量、航天器实时动态数据可信处理和海量遥感空间数据产品可信评估, 开拓了国际空间数据质量研究新方向。其成果成功用于嫦娥探月、测绘卫星、高分卫星和国土资源调查等重大工程, 为保障我国航天发展的测绘工作做出了贡献。



交通运输工程学院周顺华教授主持完成的“地下工程穿越快速铁路的创新技术及其应用”项目, 获上海市科技进步一等奖。在大量出现的道路、地铁及其它市政工程下穿既有铁路的施工中, 为确保铁路行车安全, 须对列车进行限速, 从而造成大面积列车晚点。课题组研发了列车不限速进行下穿铁路工程建设的成套技术, 保障了列车安全、正点运行, 并首创了下穿营运高速铁路的施工技术。成果全面应用于上海铁路局范围内的所有下穿铁路工程项目, 并辐射到全国数百项工程。

获上海市科技进步一等奖的还有附属第十人民医院介入血管外科主任李茂全教授主持完成的“晚期胰腺癌介入综合治疗的相关策略、机制及应用产品研发”项目。团队提出的晚期胰腺癌介入综合治疗策略, 使患者的整体生存期由之前的6.7月左右, 提高到13.8月。此策略已推广应用于国内30多家三甲医院, 累积受益患者5000余例。有关介入方法因样本量近十年最大, 入选美国健康与医疗保健局的2014年临床治疗指南。团队还联合国内27家相关三甲医院, 共同制定了中国《晚期胰腺癌介入治疗临床操作指南(试行)》, 使国内晚期胰腺癌治疗水平得到明显提高。

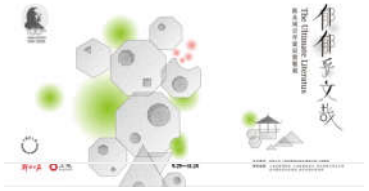
以我校为第三完成单位、我校土木工程学院薛伟辰教授为第一完成人的项目“高层住宅装配整体式混凝土结构工程关键技术及应用”, 也获上海市科技进步一等奖。

我校主持完成4项目获上海市科技进步二等奖, 分别是: 土木工程学院蒋欢军教授主持完成的“复杂高层建筑性能化抗震设计理论与关键技术”项目, 环境科学与工程学院王亚宜教授主持完成的“以低碳、高效和减排温室气体N2O为目标的城市污水脱氮除磷技术创新与应用”项目, 环境科学与工程学院尹海龙副教授主持完成的“突发环境事件风险评估与预警决策平台关键技术”项目, 以及电子与信息工程学院黄震华副教授主持完成的“大规模异质数据采集、管理与智能化服务关键技术及应用”项目。另有建筑与城市规划学院杨丽副教授主持完成的“建筑空间环境节能技术”项目, 获上海市科技进步三等奖。

我校主持完成2项目获上海市技术发明二等奖, 分别是交通运输工程学院孙剑教授主持完成的“城市交通状态精准感知与协同管控”项目、机械与能源工程学院李安虎教授主持完成的“多模式激光跟踪仪的研发及应用”项目。土木工程学院陈隽教授主持完成的“结构动态复合反演理论”项目, 获上海市自然科学三等奖。

此外, 以我校为第二完成单位参与完成的4项目获技术发明二等奖1项、科技进步二等奖2项、科技进步三等奖1项; 另有以我校为第三完成单位参与完成的3项目分获科技进步二、三等奖。

同济视界 更多>>



校内公告 更多>>

- 关于组织收看2018年全国科学道德和学风...
- 关于启动同济大学十六届杨浦区人大代表补...
- 关于第二十届中国上海国际艺术节演出优惠票...
- 关于2018年中国国际进口博览会期间休息...
- 同济创业谷第十四期创新创业项目招募
- 2019年春季学期法国图卢兹政治学院交换...
- 活动预告|【行走阅读】“上海·德国”零距离...

讲座信息 更多>>

- (10月15日、16日、18日、24日、2...
- (10月15日、16日、17日、18日和2...
- (10月15日) 铁道与城市轨道交通研究院学...
- (10月24日) Metagenomics ...
- (10月23日) Persistent or...
- (10月16日) Day to day te...
- (10月10日) 第375期同路人学术论坛

相关链接

---校内链接---

---媒体链接---

Print Pre