

同济要闻

当前位置: 首页 > 同济要闻 > 正文

2018年度国家科学技术奖颁发

同济大学7项成果获颁国家科学技术奖

来源: 新闻中心、科研管理部 时间: 2019-01-08 浏览: 3220

从今天上午召开的国家科学技术奖励大会上获悉, 我校7项目成果获颁2018年度国家科学技术奖。其中, 以同济大学为第一完成单位、以同济大学教授为第一完成人的3项目分获1项国家技术发明二等奖、2项科学技术进步奖, 以同济大学教授为主要参与者合作完成的4项目分获1项专用项目特等奖、1项国家技术发明二等奖、2项国家科学技术进步二等奖。

交通运输工程学院周顺华教授牵头的“地下工程穿越高速铁路的精细化控制技术及应用”获得技术发明二等奖。周顺华团队发明了主动减小应力释放的下穿铁路设计方法、自动平衡应力释放的精细化下穿施工控制技术、智能感控应力释放的下穿施工装置, 形成了下穿铁路的全套技术, 实现了下穿铁路施工由列车限速45公里/小时到300公里/小时不限速, 率先突破了下穿高铁施工禁区, 并主编制定了国际首部下穿高铁标准。成果实现了地下穿越工程的设计系统化、控制自动化、装置智能化, 引领了国际地下穿越技术的发展。推广应用于下穿京沪、京广、沪昆、哈大等高铁干线500多项, 创造了一次性穿越距离最长、速度最高、高铁线路最密集和下穿高铁道岔咽喉区4项国际工程纪录, 并实现技术输出到新加坡、沙特等海外工程。近三年累计新增产值91.5亿元。



最近更新

文汇: 推进垃圾分类, 上海正迎来史上最好时机

2019年02月28日

同济大学工会活动服务一览表

2019年02月28日

(3月8日) 同济高等讲堂第64讲(校级)

2019年02月27日

上观新闻: 同济大学城市规划专家董明: 要接纳城市的“不完美”

2019年02月27日

同济本科学子入选国家奖学金优秀学生代表名录

2019年02月27日

热点排行

文汇: 推进垃圾分类, 上海正迎来史上最好时机

2019年02月28日

上观新闻: 同济大学城市规划专家董明: 要接



土木工程学院肖建庄教授牵头的“建筑固体废物资源化成套技术与产业化应用”获得科技进步二等奖。该项目以实现建筑固废全组分

纳城市...

🕒 2019年02月27日

解放日报：打造一支“东方队伍”扎根红土地

🕒 2019年02月10日

以亩产论英雄！2018年“环同济”产值415亿，“十三...

🕒 2019年02月03日

人民网：我国首个干细胞制剂制备与质检行业标准在...

🕒 2019年01月31日

同济大学——虹口区创新园启动仪式举行

🕒 2015年01月30日

利用、形成完整产业链为目标，提出再生骨料模型化设计技术，揭示再生与天然骨料性能差异及提升机理，拓宽到再生粉体开发，建立分类与等级划分标准，主编国内首部技术规程；开发建筑固废系列分离分选技术，研制再生骨料颗粒整形强化等核心设备，率先建成从建筑固废入场至各类制成品出厂的资源化智能工厂，实现清洁、高效、连续和稳定生产；研究再生混凝土材料设计方法及制备技术，创立再生混凝土拉、压、剪等本构模型，揭示阻尼机理，提出收缩、徐变等长期性能调控技术，建立构件设计与施工方法，引领再生混凝土在整体结构中精细化和安全应用；研发再生砂浆、无机混合料、透水砖等系列再生新产品，实现建筑固废全组分和多路径规模化应用。率先构建从资源化处置、产品稳定生产到安全应用的全产业链信息化管理平台。项目团队发表SCI论文77篇(该方向国内第1)，EI论文169篇，出版专著6本，第1完成人连续4年(2014-2017)被评Elsevier为中国高被引学者；培养博士和硕士130余名，负责组织了多次国际学术前沿交流活动；获授权发明专利50项，其他知识产权92项；主编和编制国家规范标准5部、行业标准7部。



附属东方医院刘中民教授牵头的《图说灾难逃生自救丛书》获得科技进步二等奖。《图说灾难逃生自救丛书》立足于灾难逃生自救救

识科普的原创性，以权威声音，用漫画表述，做到通俗易懂，具有传播形式多样、与时俱进、普及广泛等鲜明特点，2013年出版发行以来，总发行量已经超过15万册。2014年被评为全国优秀科普作品，2015年被评为国家广电总局向全国青少年推荐百种优秀图书，2016年获中华医学科技奖医学科普奖。



以附属上海市肺科医院姜格宁教授为第2完成人的“肺癌微创治疗体系及关键技术的研究与推广”获得科技进步二等奖。以交通运输工程学院赵鸿铎教授为第4完成人、谈至明教授为第8完成人的“重载水泥混凝土路面关键技术与工程应用”获得科技进步二等奖；以土木工程学院余江滔副教授为第4完成人的“重大工程结构安全服役的高韧性纤维混凝土制备与应用”获得技术发明二等奖。

上一条：院士专家聚同济共话“高校人才队伍建设”

下一条：学校举行上海自主智能无人系统科学中心建设领导小组（扩大）会议



联系我们

同济大学 版权所有 上海市四平路1239号 021-65982200
同济大学新闻中心主办 E-mail:newscenter@tongji.edu.cn
沪ICP备10014176号 沪公网安备：31009102000038号 沪举报中心



官方微博



官方微信



视频新闻



同济报



新闻投稿

手机版