



河海大学四项成果荣获2018年度高等学校科学研究优秀成果奖

发布时间: 2019-01-22

近日, 教育部公布2018年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)获奖项目, 由河海大学作为牵头单位的成果获一等奖1项、二等奖3项。

其中, 由我校郑金海教授主持, 河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院共同完成的“波浪共同作用下海岸演变过程与海工动力响应研究及应用”项目获科技进步奖一等奖。该项目针对波浪共同作用下海岸演变过程与海工动力响应的应用基础难题, 经过10余年的深入研究, 发展了随机非线性波流共同作用下海岸水沙运动及结构物受力计算的新理论与新方法, 在此基础上研发了多尺度多因子耦合的海岸动力地貌演变模拟系统, 应用于多个复杂海域和新型布置型式的港口航道与海岸工程建设中, 解决了地形稳定性判别、泥沙回淤预测和结构设计等关键工程难题, 成果已获授权发明专利 20项, 登记软件著作权7项, 出版专著3部, 发表论文146篇, 并取得了显著的社会经济效益。

此外, 任立良教授主持的“变化环境下关键水文情势演变过程与机理”项目获自然科学奖二等奖, 于新教授主持的“沥青路面低碳施工与废旧材料资源化关键技术研发及应用”项目和林涛教授主持的“饮用水超滤净水技术与装备及膜污染控制研究与应用”项目获科技进步奖二等奖。(单淇)

来源: 科技处 编辑: 刘桂清 责任人: 万国彤