

[网站首页](#)[基本情况](#)[组织机构](#)[科研平台](#)[研究生教育](#)[科研团队](#)[科技开发](#)[资质能力](#)[业绩成果](#)


# 科学 民主 创新 超越

2018年12月30日 星期日 农历戊戌年 十一月廿四


[黄河水利科学研究院 > 要闻](#)

## 黄科院成果荣获中国大坝工程学会科学技术奖特等奖

来源:管理员 发布时间:2018-10-18 18:25 【字体:大 中 小】

本站讯 10月15日,中国大坝工程学会2018学术年会在郑州拉开帷幕。开幕式上,大会颁发了2018年度中国大坝工程学会科学技术奖,黄科院牵头完成的“黄河下游宽滩区滞洪沉沙功能及滩区减灾技术研究”荣获特等奖,实现了黄科院省部级科技奖励特等奖的突破。

该项目联合4家单位历时9年联合攻关,产学研用相结合,突出实地调研、理论研究、数值模拟、模型试验等多种手段交叉融合,开展了黄河下游宽滩区滞洪沉沙功能及滩区减灾技术研究,实现了下游宽滩区治理“基础研究-技术突破-定量评价-实践应用”全链条理论与技术创新。

项目取得的成果主要有以下方面:一是首次从理论层面揭示了滩槽水沙交换机理及漫滩洪水水沙运移与滩地淤积形态调整的互馈机制;二是量化了宽滩区不同运用方式对宽河段及山东窄河段的影响;三是提出了下游宽滩区滩槽水沙优化配置方案;四是构建了黄河下游宽滩区滞洪沉沙功效二维评价指标体系和评价模型;五是提出了可兼顾下游防洪与滩区可持续发展的洪水泥沙调控模式与综合减灾技术。

该项目成果已被国家防总、黄委、黄河防总等单位采纳,直接应用于黄河下游河道与滩区治理、洪水调度等工程实践,发挥了巨大的社会、经济和环境生态效益;相关理论成果被清华大学、武汉大学、河海大学等应用于研究生教学,有力推动了学科发展。(姜萱)

[打印本页](#)[关闭本页](#)

编辑:系统管理员

[关于我们](#) | [旧版回顾](#) | [联系我们](#) | [计数器](#): 您是本站第 **100000** 位访客

地址:顺河路45号 邮编:450003 联系电话:0371-66024525 E-mail:hky@hky.yrcc.gov.cn

黄河水利科学研究院 版权所有 [豫ICP备13009258号](#)

[豫公网安备 41010502003510号](#)