



站内搜索

搜索

水利部邮箱

用户名

进入

--水利部公共电子信箱--

--政府网站导航--

[网站首页](#)
[当前位置: 首页 > 水利资讯 > 司局直属](#)
[资讯频道](#)

淮委三项科技成果荣获2013年度大禹水利科学技术奖

2013-12-04

本站讯 日前,中国水利学会召开2013年学术年会,对49项科技成果颁发了2013年度大禹水利科学技术奖,淮委3项成果榜上有名。“淮河水系生态用水调度研究”和“淮河洪水多元协同调控技术与实践”荣获2013年度大禹水利科学技术奖二等奖,“淮河流域行蓄洪区通信预警及调度系统关键技术研究及应用”荣获2013年度大禹水利科学技术奖三等奖。

“淮河水系生态用水调度研究”,由淮河流域水资源保护局联合清华大学、南京水利科学研究所和长江勘测规划设计研究院承担,针对淮河流域生态用水调度问题,围绕生态流量综合计算分析、生态用水与洪水资源联合调度、生态库容的概念与计算方法、生态用水调度模型耦合与解耦、调度方案及其经济分析等技术难题进行了跨学科研究,形成了集基础理论、规划方法、计算平台和实施方案于一体的大流域生态用水调度综合技术体系,对解决复杂大流域生态用水调度问题提供了系统的技术支撑。该成果已应用于淮河、黄河、海河、长江等流域以及安徽、河南、江苏等省,起到了很好的技术引领和示范作用。

“淮河洪水多元协同调控技术与实践”由淮委牵头组织,联合委水文局、河海大学、南京水利科学研究所,针对淮河流域地形地貌复杂、气候变化剧烈,防洪工程类型多、调度频繁,洪水运动的影响因素复杂、预报调度难度大等难题,从防汛决策信息支撑、洪水预测预报、防洪工程体系协同调控以及洪涝灾情动态评估等四个方面,开展了长达10余年的系统研究,取得了技术先进、功能全面的淮河洪水多元协同技术体系成果,为淮河防灾减灾和综合治理提供了决策支持,并在2003、2007年流域性大洪水,以及2005年中等洪水和2004年局部性洪水中得到应用,社会和经济效益显著。

“淮河流域行蓄洪区通信预警及调度系统关键技术研究及应用”,由淮委通信总站联合合肥工业大学针对我国蓄滞洪区调度运用和管理中存在的通信预警手段落后及系统不完善等问题,开展了淮河流域行蓄洪区通信预警系统的网络接入,远程调度及信息监视平台等关键技术研究,建立了一套适合淮河行蓄洪区的通信预警及调度系统,为淮河流域行蓄洪区的调度决策,提供了科学的技术支撑。

上述科技成果,都是在不断总结治淮实践和解决治淮科技问题的基础上形成的,实现了多学科融合、产学研结合,并在治淮工作中得到应用,有力提升了治淮科技创新能力和水平,促进了治淮事业发展。

作者: 责编: onesmile



大 中 小



纠错



打印



保存



推荐给朋友



关闭页面

热门搜索

安全度汛

节水增粮

全国人大常委会专题询问

专题报告

农田水利建设




相关新闻



最新更新

- 关于组织参加2014年中国国际化人才外语考试(BFT)的通知 2014-01-24
- 关于申报中国—乌克兰政府间科技合作分委会第二次会议项目的通知 2014-01-24
- 关于申报中国—白俄罗斯政府间科技合作委员会第十一届例会项目的通知 2014-01-24

- 关于申报中俄总理定期会晤委员会科技合作分委会第十八届例会项目的通知 2014-01-24
- 关于申报2014年度中英可持续先进制造领域合作计划项目的通知 2014-01-24

 热点专题

- 全国防汛抗旱工作视频会议 2013-02-19
- 水利部党组中心组（扩大）学习班 2012-11-28
- 中共水利部直属机关第十一次代表大会 2012-12-26
- 科学发展 安全发展——2012年水利安全生产月活动专题 2012-06-13
- 行走江河看防汛 2012-06-05

[网站链接](#) | [访问量统计](#) | [排行榜](#) | [网站诊断](#) | [网站地图](#) | [信息报送](#)

京ICP备05071784号 ©中华人民共和国水利部版权所有

主办：水利部办公厅 承办：水利部水利信息中心



水利部总机：010-63202114 网站联系电话：010-63202558 地址：北京市白广路2条2号 投稿邮箱：webmaster@mwr.gov.cn