

2018年8月16日

首页 | 加入收藏 | 联系我们 | 南京大学 | 群众路线教育实践活动

南京大学新闻中心主办

校内新闻 | 媒体聚焦 | 校园生活 | 科技动态 | 社科动态 | 视频新闻
院系动态 | 学人视点 | 理论园地 | 校友菁华 | 美丽南大 | 影像南大

搜索...

校内新闻

[本篇访问: 6662]

最近更新

我校李爱民教授受聘水专项产业化标志性成果责任专家

发布时间: [2017-07-01] 作者: [环境学院] 字体大小: [小 中 大]

水体污染控制与治理科技重大专项(简称“水专项”)是根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》设立的十六个重大科技专项之一。6月30日,水专项“十三五”实施推进会在京举行。住建部陈宜明总工程师传达了国务院重大专项实施推进会精神,环保部科技司司长邹首民汇报了水专项主要工作进展,水专项技术总师孟伟院士介绍了水专项总体实施进展与成效,住建部苏蕴山司长宣读了水专项“八大”标志性成果责任专家,其中我校李爱民教授被聘为水专项产业化标志性成果责任专家;最后,环保部副部长黄润秋发表讲话,我校潘毅副校长、科技处负责人与环境学院、地球科学与工程学院教师代表等出席会议。



现场

“十三五”水专项,我校作为技术负责单位共牵头承担了2个项目,即由李爱民教授负责的“淮河流域重污染河流深度治理和差异化水质目标管理关键技术集成验证及推广应用”项目和由杨柳燕教授负责的“望虞河两岸清水廊道构建和生态保障技术研发与工程示范”项目,分别获得中央财政经费支持达8314万元与9787万元。

“淮河流域重污染河流深度治理和差异化水质目标管理关键技术集成验证及推广应用”项目以淮河流域重污染子流域-沙颍河为示范流域,开展农业伴生工业废水、城镇污水、农业废弃物等重点污染源治理关键技术集成优化,实现技术规范与装备标准化,开展基流匮乏多闸坝重污染河流生态强化净化-生态修复-生态恢复-生态完整性评价关键技术集成优化,形成多闸坝基流匮乏重污染河流生态治理成套技术;建立以水生态环境功能分区、“一证链式”排污许可管理、闸坝群低影响调控为核心的流域多

- 青年创业精锐 为科技新时代赋能
- 我校代表队在全国高校教职工围棋赛上获佳绩
- 张亮: 21世纪马克思主义发展格局与当代中国学者...
- 刘志彪 张晔: 提高生育率: 新时代中国人口发展...
- 谢劲、朱成建团队在双核锰催化炔烃选择性氢芳化...
- 陈立辉教授课题组发现地球核幔边界存在地表碳酸...
- 南京大学、江北新区、延长石油集团签约共建“南...
- 暑期的南大: 餐桌110、火眼金睛的宿管阿姨.....
- 化院88届校友毕业30周年重返母校
- 我校举办第32届中国化学奥林匹克竞赛(江苏赛区)...

一周十大

- 陈立辉教授课题组发现地球核幔边界... [访问: 4605]
- 南京大学、江北新区、延长石油集团... [访问: 3145]
- 我校举办第32届中国化学奥林匹克... [访问: 2317]
- 我校举行2018年新加坡创新创业研修... [访问: 1937]
- 谭仁祥和戈惠明研究揭示抗肿瘤分... [访问: 1807]
- Science Bulletin封面文章: 机器... [访问: 1791]
- 谢劲、朱成建团队在双核锰催化炔... [访问: 1642]
- Molecular Psychiatry发表朱景宁... [访问: 1630]
- 物理学院在第二类拓扑狄拉克材料... [访问: 1590]
- 卢明辉教授、刘晓平教授与陈延峰教... [访问: 1461]

闸坝差异化水质目标管理技术体系, 实现多目标智能化管理平台的多部门联动业务化运行; 建成水专项成果孵化器、产业技术创新联盟与成果推广与产业化平台群, 形成可复制、可推广的水专项成果转化与产业化模式; 优化与完善“三级控制、三级循环、三级标准”的多闸坝重污染河流“三三三”治理模式, 形成流域“点-线-管-面”综合调控治理策略, 在沙颍河流域进行“大集成、大示范”; 为基本消除郑州、周口及阜阳城市黑臭水体, 明显改善沙颍河流域水质, 初步恢复沙颍河中下游水生态健康以及实现淮河流域各省市“水十条”目标提供科技支撑。

“望虞河西岸清水廊道构建和生态保障技术研发与工程示范”项目针对望虞河“引江济太”引发的水位壅高与水质污染叠加导致西岸河网区 (500 km²) 水生态系统严重退化的问题, 研发、集成陆源污染负荷深度削减技术, 开发重污染河道水质净化组合技术, 构建九里河、伯渎港主干河道的生态修复与水生态实时诊断技术, 攻克水文、水质等高强度扰动下湖荡生态修复技术, 并实现基于水质改善和水生态健康的望虞河西岸控制工程水质水量调度业务化运行, 形成区域环境综合整治的“减排-净化-活水-修复-联动”的技术创新链。通过综合示范, 构建望虞河西岸清水廊道新系统, 并有效提升水生态完整性, 示范区水生植被生物多样性提高30%, 全面提升望虞河西岸水环境质量, 九里河钓桥大桥国考断面水质达到III类地表水考核标准, 伯渎港承泽坎桥省考断面水质优良稳定达到或优于III类地表水考核标准, 保障贡湖湾饮用水源地水质安全。(环境学院)



分享到

0

版权所有 南京大学新闻中心 兼容浏览器: Opera9+ Safari3.1+ Firefox3.0+ Chrome10+ IE6+ 今日浏览量 31355 总浏览量 101736234

2009-2018 All Rights Reserved © Nanjing University