



水利部
交通运输部
国家能源局

南京水利科学研究所
Nanjing Hydraulic Research Institute

质量方针：科学、规范、诚信、卓越
科研精神：勤奋、严谨、求实、创新

走进南科院

- 基本情况 院级领导 历史沿革
- 组织机构 科学技术委员会
- 研究方向与学科带头人
- 水利部大坝安全中心
- 水利部水闸安全中心
- 水利部应对气候变化研究中心
- 水利部基本建设工程质量检测中心

科学研究

- ❖ 水文水资源研究所
- ❖ 水工水力学研究所
- ❖ 河流海岸研究所
- ❖ 岩土工程研究所
- ❖ 材料结构研究所
- ❖ 大坝安全与管理研究所
- ❖ 农村水利研究所
- ❖ 生态环境研究所
- ❖ 海洋资源利用研究中心
- ❖ 农村电气化研究所
- ❖ 南京水利水文自动化研究所

科研平台

- ❖ 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
- ❖ 港口航道泥沙工程交通行业重点实验室
- ❖ 水利部水旱灾害防御重点实验室
- ❖ 通航建筑物建设技术交通行业重点实验室
- ❖ 水利部土石坝破坏机理与防控技术重点实验室
- ❖ 国家能源水电工程安全与环境技术研发中心
- ❖ 水科学与水工程国际联合研究中心
- ❖ 水利部水文水资源工程技术研究中心
- ❖ 水利部水工新材料工程技术研究中心
- ❖ 水利部水文水资源监控工程技术研究中心

试验基地

- ❖ 院本部科研及科技创新基地
- ❖ 铁心桥水科学与水工程实验基地
- ❖ 滁州实验基地
- ❖ 杭州农村电气化与再生能源研发基地
- ❖ 当涂科学试验及科技开发基地

淮河水利委员会组织开展2021年淮河水旱灾害防御“四预”演练

日期：2021年06月13日 14:13:18 来源：转自水利部网站 点击数：1260次 字号：【大 中 小】

为贯彻落实李国英部长在全国水旱灾害防御工作视频会议讲话精神，提高淮河水旱灾害防御“四预”水平，切实做好迎战今年淮河大洪水的各项准备，6月9日，淮河水利委员会组织开展了2021年淮河水旱灾害防御“四预”演练。水利部刘伟平副部长在水利部会场观摩指导演练并讲话。

刘伟平指出，本次演练按照李国英部长关于智慧水利的思路和流域防洪“四预”要求，以“数字化场景、智慧化模拟、精准化决策”为目标，大力提升数字化、智能化、科学化水平为方向，探索数字流域场景中的动态交互、实时融合和仿真模拟，具有起点高、技术新、场景实、协作好四个特点。各参演单位分工明确，配合默契，强化了淮河水利委员会和两省水利厅的协调决策能力，锻炼了水旱灾害防御队伍，检验了“四预”各项措施，达到了演练预期目的。

刘伟平强调，要认真总结提炼本次演练的经验做法，深入探索流域智慧防洪的淮河方案。要深入查找演练各个环节暴露出的问题和不足，从实战出发，研究提出改进措施，不断提高淮河防洪调度水平。目前，淮河流域已进入汛期，要扎实做好水旱灾害防御各项工作。一是完善“四预”措施；二是突出防御重点；三是依法科学调度；四是防汛抗旱两手抓；五是压实工作责任。

淮河水利委员会认真谋划演练准备各项工作。在数据获取方面，会同中国水利水电科学研究院采用直升机加载激光雷达获得了740平方公里重要蓄滞洪区1米分辨率的高精度地形数据，利用ADCP测船等领先的测绘技术，获得了淮河干流王家坝至正阳关河段130千米、50米间隔河道断面数据，利用BIM建模技术实现王家坝闸数字化。在精细化模拟模型方面，构建了淮河正阳关以上流域分布式水文模型和河段一、二维水动力学数学模型，结合已初步建成的预报调度一体化系统，初步实现洪水演进全过程动态仿真，首次构建了淮河流域演练实景，模拟了王家坝闸分洪、蓄滞洪区及河道洪水演进场景，初步实现了数字孪生、数字映射技术在数字流域防洪体系中的应用，为推进智慧流域防洪工作探索了经验。

演练基于淮河现状工程条件，在淮河正阳关以上区域，选取不同时空分布的典型降雨，即降雨偏南型（暨2020年淮河暴雨洪水复盘）、降雨均匀型（暨2007年暴雨放大10%）以及现场确定暴雨量级进行实时洪水预报调度演练。

淮河水利委员会主要负责人主持演练，水利部有关司局和单位负责人在水利部会场指导演练，河南省水利厅、安徽省水利厅主要负责人在演练分会场参加演练。

【关闭窗口】 【返回顶部】 【打印文章】

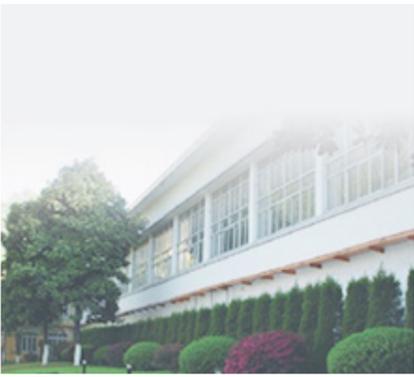
分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 微信 更多

上一篇：世界在建最大水电工程白鹤滩水电站大坝浇筑到顶

下一篇：水利部组织开展2021年长江流域防洪调度演练

相关文章

- 水利部组织开展2021年长江流域防洪调度演练
- 人民网：兴水利除水患 筑牢淮河流域安全底线
- 党史学习教育中央第二十二指导组进驻水利部



- 水利部黄河立法工作领导小组召开第六次会议
- 综合服务中心召开2021年“安全生产月”动员部署会暨学习习近平总书记关于安全生产重要论述会

最新文章

[网站地图](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#)



水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院版权所有

南科院联系电话：025-85828808

网站联系电话：025-85828107

苏ICP备05007122号

总访问量：25647370

地址：南京市广州路223号

邮编：210029 管理员邮箱：webmaster@nhri.cn