



通知公告

综合信息

[././xxgk/tzgg/zhxx.htm](#)

本科生

[././xxgk/tzgg/bks.htm](#)

研究生

[././xxgk/tzgg/yjs.htm](#)

出国（境）公示

[././xxgk/tzgg/cg_j_gs.htm](#)

水利水电学院智慧水利创新班 2025级学生二次选拔方案

通讯员：;发布时间：2026-01-20 点击数：222

为进一步加强武汉大学新工科建设，加快培养急需紧缺人才，打通本科与研究生两个培养阶段，开展连贯性、系统化的智慧水利专业教育，经学院申报，学校审核，依据《关于公布2025年武汉大学试验班申请结果的通知》（武大本函〔2025〕50号），学院成立院级拔尖人才培养试验班——智慧水利创新班，并针对该班学生制定如下二次选拔方案。

一、 培养目标

面向国家在数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程建设和水利智慧化转型升级的重大需求，聚焦于智慧规划、智能设计、智慧施工与智能运维等关键方向，旨在培养精通水利工程与新一代信息技术的复合型人才。毕业生将掌握水文水资源智能监测预报、水利工程智能建造与运维、洪旱灾害智慧预警防控以及水网智能调度等核心能力。

二、培养特色

1. **优化课程体系：**开设大数据、人工智能、软件开发等现代信息技术课程，同时将原有水利工程专业课程整合为若干门核心大类课程，以精简课程数量，强化知识集成。

2. **推行本研衔接培养：**在大四学年，学生可根据未来研究方向，在“智慧灌区”、“智慧水工程”、“智慧河湖”等模块中自主选择相应课程进行修读。

3. **配备导师与精细管理模式：**全面实施小班化教学，“量体裁衣”实行精细化管理。实行“导师制”领航成长，为每位学生配备科研导师，引导学生早进课题、早进实验室、早进团队，在课程学习、科学研究、实践技能、职业规划等方面给予学生全方位指导。

三、招生人数及报名条件

公开选拔原则上不超过30名学生。遵循学生自主报名的原则，由水利水电学院选拔工作组进行面试、择优录取。报名条件如下：

- 水利水电学院2025级本科生及全校符合转学院条件的学生；
- 拥护党的领导、热爱祖国、道德品质优良、社会责任感强、身心健康，刻苦好学，严于律己，积极向上，勤奋钻研，诚实守信，学习能力和自我管理能力强，学业深造意愿强烈；
- 对智慧水利、人工智能、大数据有浓厚兴趣。

四、考核方式

考核方式为面试，考察学生对学科专业的学习兴趣、自主学习能力、理解能力、在专业方面发展的潜质、思想道德品质等。

五、选拔程序

1. 2026年3月1日16:00-17:00，在水资源工程与调度全国重点实验室B109报告厅组织二次选拔宣传与答疑活动。智慧水利创新班咨询QQ群号：1063241222。

2. 2026年3月2日-3日（8:00-12:00、14:00-17:00），将纸质申报表提交至水利水电学院8109办公室高老师处（电话:027-68772190）（纸质申报表的相关内容见附表，逾期不予受理）。

3. 2026年3月5日-6日，学院组织面试。

4. 2026年3月10日，学院公布入选学生名单。

武汉大学水利水电学院

2026年1月12日

附件【水利水电学院智慧水利创新班学生转入申报表（发布）.docx (/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1483429420&wbfileid=3D84E59915EEF140F26C3CEC0AB9A27D)】已下载19次

附件【2025级智慧水利创新班培养方案（发布）.docx (/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1483429420&wbfileid=BAB204916BC30C717CCC15C02830D7F3)】已下载30次

信息门户

学院综合管理信息系统 (<http://202.114.100.11/>)
本科生教学管理系统 (<http://bkjw.whu.edu.cn/>)
校友信息管理系统 (<http://sdxyxy.whu.edu.cn:81/>)
研究生论文评审系统 (<http://lw.hugeok.com/main/login>).

物业服务电话：68788661

友情链接

教育部 (<http://www.moe.gov.cn/>)、水利部 (<http://www.mwr.gov.cn/>)、
武汉大学 (<http://www.whu.edu.cn>)、
水工程科学研究院 (<http://iwes.whu.edu.cn/>)、水生态研究所 (<http://ihe.whu.edu.cn/>)、水工程风险与防灾研究所 (<http://risk.whu.edu.cn/>)、
水系统与绿色发展研究所 (<http://iwsqd.whu.edu.cn/>)、智慧水业研究所 (<http://zhsy.whu.edu.cn/>)、水碳循环与碳中和研究所 (<http://iwcن.whu.edu.cn>)、
武汉大学喜马拉雅水电研究中心 (<https://hrchr.whu.edu.cn/gywm/lxwm.htm>)、
水工岩石力学教育部重点实验室 (<https://rocklab.whu.edu.cn/index.htm>)、海绵城市建设水系统科学湖北省重点实验室(武汉大学) (<http://sccws.whu.edu.cn/>)、
《中国农村水利水电》《节水灌溉》期刊 (<https://irrigate.whu.edu.cn/>)、武汉大学工程检测中心 (<http://gsjczx.whu.edu.cn/>)、
水利学科服务平台 (<http://hydraulic.whu.xk.hnlat.com/>).