

中国水利水电科学研究院2025年硕士推免生拟招生专业目录

招生单位名称：中国水利水电科学研究院 招生单位代码：82301 邮政编码：100048 地址：北京市海淀区车公庄西路20号

序号	专业名称及代码	研究方向名称	指导教师（按照姓氏笔画排序，加*为博士生导师）	备注
1	岩土工程 (081401)	1. 岩土静动力学特性及测试技术	邓刚* 张延亿	
		2. 特殊土工程特性及防治技术	杨玉生 胡敏云*	
		3. 高土石坝工程	杨正权	
		4. 边坡稳定与处治技术	赵宇飞	
		5. 隧洞与地下工程	刘立鹏	
		6. 岩土渗流与环境岩土	于沐 李维朝*	
		7. 地基防渗加固技术	赵卫全	
		8. 土工离心模拟试验技术	张雪东	
2	水文学及水资源 (081501)	1. “自然-社会”水循环基础理论	王浩* 翁白莎	
		2. 水循环系统模拟与水资源评价	于福亮* 牛存稳 仇亚琴 李传哲 周祖昊* 赵勇* 贾仰文* 褚俊英 翟家齐	
		3. 综合节水基础理论与关键技术	王丽珍 朱永楠 李海红	
		4. 水资源多目标综合配置技术	马真臻 游进军* 谢新民*	
		5. 复杂水资源系统调度技术	王超 田雨 廖卫红	
		6. 水资源水生态保护与修复	王芳 王琳 邓晓雅 陈敏建* 胡鹏 龚家国	
		7. 城市水文与水务工程技术	丁相毅 冯杰 刘家宏* 杨志勇* 邵薇薇	
		8. 地下水系统模拟与保护	陆垂裕* 潘世兵	
		9. 水资源综合调控与管理	杨贵羽 何凡 倪红珍*	
		10. 水信息与智能水网工程技术	王建华* 尚毅梓 桑学锋 蒋云钟*	
		11. 水资源经济学	张春玲 陈根发 柳长顺 秦长海	
		12. 水循环气候变化响应及其应对	王义成* 刘佳 严子奇 严登华* 肖伟华 鲁帆	

序号	专业名称及代码	研究方向名称	指导教师（按照姓氏笔画排序，加*为博士生导师）	备注
3	水力学及河流动力学 (081502)	1. 颗粒尺度的推移质运动规律	刘春晶	李锦荣、郭建英导师单位 为我院内蒙古牧科所
		2. 流域水沙过程尺度分异规律及过程模拟	宁堆虎* 张晓明*	
		3. 冲积河流演变及模拟	王党伟 邓安军* 史红玲 吉祖稳 胡春宏* 郭庆超* 黄海	
		4. 水库群泄水建筑物风险防控方法	付辉	
		5. 近岸海域废热排放水力、热力特性研究	李陆军 陈小莉 曾利*	
		6. 鱼类栖息地生态修复	白音包力皋* 刘慧 许凤冉 韩瑞	
		7. 调水工程安全运行水力控制理论	王涛 郭永鑫 郭新蕾* 崔巍* 潘佳佳 穆祥鹏*	
		8. 水工水力学	王志刚 孙双科* 李广宁 张文远 张宏伟	
		9. 水库群调度及水光风储多能互补	李想	
		10. 水土流失综合整治和高效利用技术	杜鹏飞 李锦荣 单志杰 秦伟 殷哲 郭建英 焦剑 解刚	
4	水工结构工程 (081503)	1. 水工结构检测、安全评估与加固技术	邓中俊 姚成林* 黄昊 黄涛 窦铁生*	
		2. 水工混凝土耐久性及防护材料	孔祥芝	
		3. 复杂水工结构数值分析与高性能计算	周秋景 程恒	
		4. 水工建筑物安全监测与智能监控	卢正超 刘有志* 李松辉* 张磊* 张龔 聂鼎	
		5. 水工程抗震安全评价理论与方法	钟红 郭胜山 涂劲*	
		6. 水工建筑物与基础相互作用	邓检强 李炳奇* 李海枫	
		7. 高混凝土坝工程	杨波	
		8. 大体积混凝土防裂技术	王振红	

序号	专业名称及代码	研究方向名称	指导教师（按照姓氏笔画排序，加*为博士生导师）	备注
5	水利水电工程 (081504)	1. 灌溉原理与技术	王珍 许迪* 吴文勇* 赵伟霞 栗岩峰* 徐冰 龚时宏*	徐冰导师单位为我院内蒙古牧科所 段振国导师招收热动专业（水动方向）、电力系统自动化专业、电气工程专业考生 张巧惠导师重点招收水利水电工程、水文与水资源工程、智慧水利、计算机及应用等专业考生
		2. 作物需水与灌溉制度	张宝忠* 彭致功 魏征	
		3. 精量灌溉决策原理与技术	张彦群 蔡甲冰*	
		4. 灌溉用水管理	白美健 刘巍 余根坚 章少辉	
		5. 农业水土环境	王军 陈皓锐 焦平金 管孝艳*	
		6. 农村供水与排水	邬晓梅 杨继富* 张治晖 贾燕南	
		7. 气候变化与农业用水	雷波 穆建新	
		8. 水利水电智能应用技术	柳春娜	
		9. 水利水电工程生态环保适应性管理	王鲁海 李海英 陈靛 彭期冬* 靳甜甜	
		10. 水利水电工程安全运行管理	林俊强 周叶 姜付仁	
		11. 水电机组状态监测与智能诊断技术	李金伟 潘罗平*	
		12. 水力机械内部流动数值模拟	王万鹏 李铁友	
		13. 大数据挖掘与故障诊断分析	安学利	
		14. 水利水电工程综合自动化与智能化技术	刘晓波 李建辉 张煦 赵勇飞 段振国 韩长霖	
		15. 新能源与水电运行与实时优化控制	何飞跃 袁宏 隋欣*	
		16. 水利水电工程数字孪生技术	张巧惠	
6	水环境学 (0815Z1)	1. 水环境与水生态监测评价	吴文强 徐东昱 高博* 渠晓东	
		2. 流域水环境与水生态模型	王伟杰 刘晓波* 骆辉煌 彭文启* 董飞	
		3. 水工程环境影响评价	王世岩	
		4. 河湖生态流量与水质水量联合调度	张敏 诸葛亦斯 黄伟	
		5. 湖库富营养化防治与生态修复	马巍 王雨春* 刘来胜 吴雷祥 高继军 黄钰铃	
		6. 城市河湖水污染治理与生态修复	赵进勇*	

序号	专业名称及代码	研究方向名称	指导教师（按照姓氏笔画排序，加*为博士生导师）	备注
7	水信息学 (0815Z2)	1. 遥感数据处理与信息挖掘	庞治国* 黄诗峰*	
		2. 水灾害遥感应用	付俊娥 李小涛 宋文龙	
8	水灾害与水安全 (0815Z3)	1. 水文模型及水文预报	李青	菲利普·顾博维尔导师招收学生要求：具备一定计算机科学背景，具有一定独立编程能力，具备较好的英语口语能力，雅思/托福：6.5分/95分及以上
		2. 山洪分析及预警预报	刘荣华	
		3. 流域洪水预报与调度	刘昌军 何晓燕* 菲利普·顾博维尔*	
		4. 城市雨洪特性及洪涝模拟	刘舒 张大伟*	
		5. 防洪决策支持系统集成与应用	刘业森	
		6. 洪涝灾害风险分析与综合管理	何秉顺 柴福鑫	
		7. 气候变化对水旱灾害的影响	万金红 屈艳萍	
		8. 干旱监测预报预警	杨晓静 苏志诚	
		9. 水利遗产保护	李云鹏	
		10. 水旱灾害史	张伟兵	