**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 岩土工程（081401） | 1.特殊土工程特性及防治技术 | 邢义川\* 温彦锋\* | 2 |  |
| 2.高土石坝工程 | 杨正权 |
| 3.边坡稳定与处治技术 | 赵宇飞 |
| 4.隧洞与地下工程 | 刘立鹏  |
| 5.岩土渗流与环境岩土 | 于 沭 李维朝 谢定松 |
| 6.地基防渗加固技术 | 赵卫全 |
| 7.土工离心模拟试验技术 | 张雪东 |
| 水文学及水资源（081501） | 1.“自然-社会”水循环基础理论 | 牛存稳 贾仰文\* | 11 |  |
| 2.水循环系统模拟与水资源评价 | 于福亮\* 仇亚琴 李传哲 周祖昊\* 赵 勇\* 蒋云钟\* 褚俊英 |
| 3.综合节水基础理论与关键技术 | 李海红 |
| 4.水资源多目标综合配置技术 | 龙爱华 游进军\* 谢新民\* |
| 5.复杂水资源系统调度技术 | 雷晓辉\* 廖卫红 |

**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水文学及水资源（081501） | 6.水资源水生态保护与修复 | 王 琳 胡 鹏 龚家国 | 同前 |  |
| 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 翁白莎 |
| 8.地下水系统模拟与保护 | 陆垂裕 |
| 9.水资源综合调控与管理 | 王 浩\* 杨贵羽 何 凡 贾 玲 倪红珍\* 殷俊暹 |
| 10.水信息与智能水网工程技术 | 王建华\* 冶运涛 汪党献\* 赵红莉 桑学锋 |
| 11.水资源经济学 | 张春玲 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 严登华\* 肖伟华 鲁 帆 |
| 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 | 6 | 郭建英导师单位为内蒙古牧科所 |
| 2.流域水沙过程尺度分异规律及过程模拟 | 杜鹏飞 |
| 3.冲积河流演变及模拟 | 王党伟 邓安军 史红玲 郭庆超\* |
| 4.水土流失综合整治和高效利用技术 | 单志杰 秦 伟 郭建英 解 刚 |

**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水力学及河流动力学（081502） | 5.近岸海域废热排放水力、热力特性研究 | 李陆军 陈小莉 乾爱国 曾 利\* | 同前 |  |
| 6.鱼类栖息地生态修复 | 白音包力皋\* 刘 慧 韩 瑞 |
| 7.调水工程安全运行水力控制理论 | 崔 巍 穆祥鹏\* |
| 8.水工水力学 | 王 涛 付 辉 孙双科\* 张文远张宏伟 郭新蕾 |
| 9.水土保持碳汇 | 张晓明\* |
| 10.滨海电厂取排水生态环境影响研究 | 赵懿珺\* |
| 水工结构工程（081503） | 1.水工结构检测、安全评估与加固技术 | 姚成林 邓中俊 夏世法 黄 昊 黄 涛 李炳奇\* 商 峰 | 7 |  |
| 2.水工混凝土耐久性及防护材料 | 陈改新\* 纪国晋 |
| 3.复杂水工结构数值分析与高性能计算 | 程 恒 张国新\* |
| 4.水工建筑物安全监测与智能监控 | 刘 毅\* 张 磊 |
| 5.水工程抗震安全评价理论与方法 | 涂 劲 钟 红 郭胜山 |
| 6.结构抗震理论与方法 | 张艳红\* 胡 晓\* |
| 7.水工建筑物与基础相互作用 | 崔 炜 李海枫 |

**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水工结构工程（081503） | 8.高混凝土坝工程 | 李松辉 周秋景 | 同前 |  |
| 9.大体积混凝土防裂技术 | 王振红 |
| 10.新坝型、新结构与新材料 | 郑璀莹 |
| 水利水电工程（081504） | 1.灌溉原理与新技术 | 李久生\* 吴文勇\* 栗岩峰 龚时宏\* | 6 | 徐冰导师单位为内蒙古牧科所。杨继富导师重点招收市政工程给排水专业或水环境专业考生刘晓波导师重点招热动专业（水动方向）、电力系统自动化专业、自动化专业、水轮机及水泵等水力机械考生。张巧惠导师重点招收水文与水资源工程、计算机及应用专业、水利水电工程、智慧水利等专业的考生。 |
| 2.作物高效用水理论与技术 | 魏 征 刘 钰\* 许 迪\* 张宝忠\*张彦群 赵伟霞 蔡甲冰 |
| 3.灌区现代化建设与管理 | 李益农\* 余根坚 徐 冰 章少辉 韩松俊\* 雷 波 穆建新 |
| 4.农田排水与水土环境 | 王少丽\* 陈皓锐 管孝艳 |
| 5.农村供水与排水 | 杨继富\* |
| 6.水力机械内部流动数值模拟 | 李铁友 周 叶 |
| 7.水电及抽水蓄能智能化技术 | 刘晓波 姚维达 |
| 8.新能源与水电运行与实时优化控制 | 何飞跃 |
| 9.水利水电智能应用技术 | 张巧惠 |

**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水利水电工程（081504） | 10.水利水电工程数字孪生技术 | 李建辉 张 煦 段振国 | 同前 | 李和平导师单位为内蒙古牧科所。安学利导师单位为天津机电所。李建辉导师重点招热动专业（水动方向）、电力系统自动化专业、自动化专业考生。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。 |
| 11.大数据挖掘与故障诊断分析 | 安学利 |
| 12.可持续水电评价 | 隋 欣 |
| 13.水利水电工程生态环保适应性管理 | 李海英 林俊强 柳春娜 彭期冬\* 靳甜甜 |
| 14.水土资源保护与利用 | 尹 婧 李和平\* |
| 15.水利水电大模型技术 | 袁 宏 韩长霖 |
| 水环境学（0815Z1） | 1.水环境与水生态监测评价 | 吴文强 周怀东\* 高 博\* 渠晓东 | 4 |  |
| 2.流域水环境与水生态模型 | 王雨春\* 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.流域水环境管理理论与方法 | 谭红武 |
| 5.河湖生态流量与水质水量联合调度 | 诸葛亦斯 黄 伟 |
| 6.河流生态修复技术与材料 | 刘玲花\* |

**中国水利水电科学研究院2024年硕士推免生招生专业目录**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码） | 研究方向 | 指导导师（按姓氏笔画排序，\*为博士生导师） | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水环境学（0815Z1） | 7.湖库富营养化防治与生态修复 | 马 巍 高继军 | 同前 |  |
| 8.城市河湖水污染治理与生态修复 | 赵进勇 |
| 水信息学（0815Z2） | 1.遥感大数据与智能解译 | 庞治国 黄诗峰\* | 1 |  |
| 2.水灾害遥感应用 | 李小涛 宋文龙 |
| 3.水资源遥感应用 | 路京选\* |
| 4.水生态遥感应用 | 付俊娥 |
| 水灾害与水安全（0815Z3） | 1.水文模型与水文预报 | 刘昌军 何晓燕 | 4 | 菲利普·顾博维尔导师招收学生具备一定计算机科学背景，具有一定独立编程能力；学生具备较好的英语口语能力，雅思/托福：6.5分/95分以上。 |
| 2.流域洪水预报与调度 | 任明磊 柴福鑫 |
| 3.城市雨洪特性及洪涝模拟 | 刘 舒 孙东亚\* 张大伟 |
| 4.防洪决策支持系统集成与应用 | 菲利普·顾博维尔\* |
| 5.干旱监测预报预警 | 吕 娟\* 屈艳萍 |
| 6.水利科技史 | 谭徐明\* |
| 7.水利遗产保护 | 李云鹏 |