**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 |