**中国水利水电科学研究院2023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 | 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 | 于 沭 | 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 段庆伟 |
| 5.岩土渗流与环境岩土 | 李维朝 |
| 6.地基防渗加固技术 | 赵卫全 |
| 水文学及水资源（081501） | 1.“自然-社会”水循环基础理论 | 翁白莎 | 9 |
| 2.水循环系统模拟与水资源评价 | 牛存稳 仇亚琴 李传哲 |
| 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  |
| 5.复杂水资源系统调度技术 | 廖卫红 |
| 6.水资源水生态保护与修复 | 王 芳 王 琳 胡 鹏 龚家国 |
| 7.城市水文与水务工程技术 | 丁相毅 冯 杰 杨志勇 邵薇薇 |

**中国水利水电科学研究院2023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 | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水文学及水资源（081501） | 8.地下水系统模拟与保护 | 陆垂裕 | 同前 |  |
| 9.水资源综合调控与管理 | 杨贵羽 何 凡 贾 玲 殷峻暹 桑学锋 褚俊英 |
| 10.水信息与智能水网工程技术 | 冶运涛 赵红莉 |
| 11.水资源经济学 | 张春玲 秦长海 |
| 12.水循环气候变化响应及其应对 | 刘 佳 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 | 5 |
| 2.流域水沙过程尺度分异规律及过程模拟 | 刘 成  |
| 3.冲积河流演变及模拟 | 王党伟 邓安军 史红玲 吉祖稳 |
| 4.水土流失综合整治和高效利用技术 | 杜鹏飞 单志杰 秦 伟 郭建英 解 刚 |
| 5.近岸海域废热排放水力、热力特性研究 | 李陆军 陈小莉 段亚飞 乾爱国 |
| 6.长距离冰期输水运行控制研究 | 王 涛  |

**中国水利水电科学研究院2023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 | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水力学及河流动力学（081502） | 7.鱼类栖息地生态修复 | 刘 慧 韩 瑞 | 同前 |  |
| 8.调水工程安全运行水力控制理论 | 郭新蕾 崔 巍 |
| 9.水工水力学 | 付 辉 张宏伟 张文远 |
| 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 孙志恒 姚成林 黄 昊 黄 涛 商 峰 | 5 |  |
| 2.复杂水工结构数值分析与高性能计算 | 朱银邦 杨 波 周秋景 程 恒 |
| 3.水工建筑物安全监测与智能监控 | 张 磊 |
| 4.水工程抗震安全评价理论与方法 | 钟 红 郭胜山 涂 劲 |
| 5.结构抗震理论与方法 | 高建勇 |
| 6.水工建筑物与基础相互作用 | 崔 炜 |
| 7.大体积混凝土防裂技术 | 王振红 李松辉 |
| 8.新坝型、新结构与新材料 | 徐 耀 |

**中国水利水电科学研究院2023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 | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水利水电工程（081504） | 1.灌溉原理与技术 | 刘群昌 栗岩峰  | 6 | 徐冰导师单位为内蒙古牧科所。安学利、马智杰导师单位为天津机电所。李建辉、袁宏、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、自动化专业考生。 |
| 2.作物需水与灌溉制度 | 张彦群 魏 征  |
| 3.精量灌溉决策原理与技术 | 赵伟霞 蔡甲冰  |
| 4.灌溉用水管理 | 白美健 章少辉 雷 波  |
| 5.农业水土环境 | 陈皓锐 徐 冰 管孝艳 |
| 6.农村供水与排水 | 邬晓梅 |
| 7.气候变化和农业用水 | 穆建新 |
| 8.水电机组状态监测与智能诊断技术 | 安学利 |
| 9.水力机械内部流动数值模拟 | 李铁友 |
| 10.水动能发电系统和清洁发展机制 | 马智杰 |
| 11.水利水电工程计算机控制与智能平台技术 | 李建辉 袁 宏 韩长霖  |
| 12.水利水电工程综合自动化与智能化技术 | 刘晓波 段振国 |

**中国水利水电科学研究院2023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 | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水利水电工程（081504） | 13.水库调度与发电运行 | 张巧惠 | 同前 | 姚维达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。 |
| 14.虚拟现实技术与仿真 | 姚维达 |
| 15.水利水电工程生态环保适应性管理 | 李海英 林俊强 柳春娜 靳甜甜 |
| 16.水利水电工程安全运行管理 | 周 叶 |
| 17.可再生能源生态修复与管理 | 隋 欣 |
| 18.水土资源保护与利用 | 尹 婧 |
| 水环境学（0815Z1） | 1.水环境与水生态监测评价 | 吴文强 高继军 渠晓东 | 3 |  |
| 2.流域水环境与水生态模型 | 骆辉煌 董 飞 谭红武 |
| 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  | 诸葛亦斯 黄 伟 |
| 5.湖库富营养化防治与生态修复 | 马 巍 |
| 6.城市河湖水污染治理与生态修复 | 赵进勇 |

**中国水利水电科学研究院2023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 | 本专业拟招收人数 | 备注 |
| 水信息学（0815Z2） | 1.遥感数据处理与信息挖掘 | 庞治国 | 1 |  |
| 2.水灾害遥感应用 | 李小涛 辛景峰 宋文龙 |
| 3.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 | 何晓燕 | 3 |  |
| 2.山洪分析与预警预报 | 刘昌军  |
| 3.流域洪水预报与调度 | 任明磊 柴福鑫 |
| 4.城市雨洪特性及洪涝模拟 | 刘 舒 张大伟 |
| 5.洪涝灾害风险分析与综合管理 | 杨 昆 |
| 6.干旱监测预报预警 | 屈艳萍 姜付仁 |
| 7.防洪工程风险评估与抢险技术 | 何秉顺 |
| 8.水利科技史 | 李云鹏 张伟兵 |