**中国水利水电科学研究院2022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.高土石坝工程 | 邓刚 杨正权 | 2 |  |
| 2.边坡稳定与处治技术 | 赵宇飞 |
| 3.隧洞与地下工程 | 段庆伟 |
| 4.岩土渗流与环境岩土工程 | 李维朝 |
| 水文学及水资源（081501） | 1.水循环系统模拟与水资源评价 | 仇亚琴 周祖昊 | 11 |
| 2. 综合节水基础理论与关键技术 | 李海红 |
| 3.水资源多目标综合配置技术 | 游进军 龙爱华 牛存稳 |
| 4. 复杂水资源系统调度技术 | 雷晓辉 张双虎 |
| 5.水资源水生态保护与修复 | 王琳 王芳 胡鹏 |
| 6.城市水文与水务工程技术 | 杨志勇 冯杰 |
| 7.地下水系统模拟与保护 | 陆垂裕 |
| 8.水资源综合调控与管理 | 杨贵羽 何凡 褚俊英 倪红珍 殷峻暹 |

**中国水利水电科学研究院2022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） | 9.水信息与智能水网工程技术 | 赵红莉 汪林 | 同前 |  |
| 10.水资源经济学 | 秦长海 张春玲 |
| 11.水循环气候变化响应及其应对 | 肖伟华 桑学锋 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 | 4 |
| 2.流域水沙过程尺度分异规律及过程模拟 | 张晓明 刘成 乾爱国 |
| 3.冲积河流演变及模拟 | 吉祖稳 邓安军 史红玲 王崇浩 |
| 4.复杂驱动力作用下河口水沙运动 | 王崇浩 乾爱国 |
| 5.水土流失综合整治和高效利用技术 | 秦伟 刘孝盈 宁堆虎 |
| 6.近岸海域废热排放水力、热力特性研究 | 曾利 陈小莉 李陆军 乾爱国 |
| 7.鱼类栖息地生态修复 | 穆祥鹏 |
| 8.供水管网漏损检测与控制 | 郭新蕾 |
| 9.调水工程安全运行水力控制理论 | 崔巍 |
| 10.水工水力学 | 张宏伟 李陆军 |

**中国水利水电科学研究院2022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 |
| 水工结构工程（081503） | 1.水工结构检测、安全评估与加固技术 | 杨波 李松辉 黄涛 徐耀 姚成林邓中俊 | 4 | 徐冰导师单位为内蒙牧科所。 |
| 2.复杂水工结构数值分析与高性能计算 | 刘有志 周秋景 张磊 黄涛 |
| 3.水工建筑物安全监测与智能监控 | 刘有志 张磊 |
| 4.水工程抗震安全评价理论与方法 | 涂劲 钟红 |
| 5.结构抗震理论与方法 | 张艳红 |
| 6.水工建筑物与基础相互作用 | 崔炜 |
| 7.高混凝土坝工程 | 周秋景 刘有志 |
| 8.大体积混凝土防裂技术 | 张磊 王振红 |
| 水利水电工程（081504） | 1.灌溉原理与技术 | 张宝忠 栗岩峰 徐冰 | 5 |
| 2 作物需水与灌溉制度 | 韩松俊 徐冰 |
| 3.精量灌溉决策原理与技术 | 蔡甲冰 赵伟霞 徐冰 |

**中国水利水电科学研究院2022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） | 4.灌溉用水管理 | 白美健 章少辉 徐冰 | 同前 | 潘罗平、安学利导师单位为天津机电所。段振国、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。 |
| 5.农业水土环境 | 管孝艳 徐冰 |
| 6.气候变化和农业用水 | 穆建新 |
| 7.水电机组状态监测与智能诊断技术 | 潘罗平 安学利 |
| 8.水利水电工程综合自动化与智能化技术 | 李建辉 段振国 刘晓波 |
| 9.现代水轮机调节与控制技术 | 张建明 |
| 10.可持续水电评价 | 隋欣 |
| 11.水利水电工程生态环保适应性管理 | 彭期冬 林俊强 |
| 12.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 高博 | 3 |
| 2.流域水环境与水生态模型 | 谭红武 刘晓波 |
| 3.水工程环境影响评价  | 刘晓波 王世岩 |

**中国水利水电科学研究院2022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 |
| 水环境学（0815Z1） | 4.河湖生态流量与水质水量联合调度  | 刘晓波 王世岩 | 同前 |  |
| 5.湖库富营养化防治与生态修复 | 马巍 赵进勇 |
| 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 | 黄诗峰 辛景峰 |
| 水灾害与水安全（0815Z3） | 1.水文模型与水文预报 | 何晓燕 | 3 |
| 2.山洪分析及预警预报 | 孙东亚 |
| 3.流域洪水预报与调度 | 柴福鑫 |
| 4.城市雨洪特性及洪涝模拟 | 李娜 |
| 5.洪涝灾害风险分析与综合管理 | 姜付仁 |
| 6.气候变化对水旱灾害的影响 | 万金红 |
| 7.干旱监测预报预警 | 苏志诚 |
| 8.旱灾风险分析与管理 | 姜付仁 |