**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收人数/本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 岩土工程（081401） | 01岩土工程加固设计优化方法研究 | 汪小刚 | 4/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |  |
| 02边坡稳定分析理论与方法研究 | 陈祖煜 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 03高填方工程稳定性分析 | 魏迎奇 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 04土的工程特性和土石坝数值分析 | 邓刚 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 05岩土工程风险分析和可靠度设计 | 王玉杰 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 06高土石坝应力变形特性数值仿真分析方法研究 | 徐泽平 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 07岩土工程材料力学特性的研究 | 李海芳 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 08高速土工离心机模拟试验技术研究 | 侯瑜京 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 09高土石坝抗震安全评价方法与减灾技术研究 | 赵剑明 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |
| 10堤坝安全评价方法研究 | 孙东亚 | ①政治思想理论②英语一③数学一④土力学 |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收人数/本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水文学及水资源（081501） | 01水资源调度技术 | 王浩 | 8/2 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |  |
| 02水资源精细化配置与高效利用技术研究 | 王建华 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 03区域干旱演变及综合应对研究 | 严登华 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 04水资源综合利用与调控技术 | 汪林 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 05水资源配置与生态调度研究 | 魏传江 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 06城市水资源精细化调配研究 | 赵勇 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 07基于生态文明的水资源配置技术 | 尹明万 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 08水管理决策分析技术 | 倪红珍 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 09水环境资产核算技术 | 马静 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 10水量水质联合调度技术 | 雷晓辉 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 11水资源承载能力评价方法研究 | 游进军 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 12干旱区社会水循环研究 | 龙爱华 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水文学及水资源（081501） | 13流域水循环与生态响应研究 | 潘世兵 | 8/2 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 | 牧科所牧科所 |
| 14流域水循环模拟与调控研究 | 周祖昊 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 15城市水文研究 | 刘家宏 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 16数字流域技术研究 | 赵红莉 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 17防洪调度技术 | 殷峻暹 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 18流域水量/水质联合模拟与评价方法 | 陆垂裕 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 19水资源开发利用研究 | 魏永富 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 20水资源安全利用与调控技术研究 | 郭中小 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水资源学 |
| 水力学及河流动力学（081502 | 01黄河下游滩槽水沙交换机理研究 | 胡春宏 | 5/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 02滩槽水沙交换机理与泥沙优化配置研究 | 陈建国 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 03河流泥沙综合管理技术 | 刘成 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 04江河水沙变异的影响与成因研究 | 王延贵 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 05河口水沙运动机理及模拟技术 | 王崇浩 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水力学及河流动力学（081502） | 06水土保持流域水沙输移研究 | 张晓明 | 5/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |  |
| 07水土保持生态治河研究 | 王向东 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 08火核电水工的流体力学问题研究 | 赵顺安 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 09水利水电工程环境影响评价中水力学问题研究 | 孙双科 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 10微生物燃料电池净化水质机理研究 | 陈文学 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 11水利工程对下游河流生态环境影响研究 | 白音包力皋 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 12河流生态治理技术研究 | 穆祥鹏 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 13河流水生态保护与修复技术研究 | 崔巍 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 14河渠冰情模拟及调控技术 | 郭新蕾 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 15生态水力学计算方法 | 隋欣 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 16水环境系统分析方法 | 杜强 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水力学 |
| 水工结构工程（081503） | 01高坝工作性态数字监控研究 | 刘毅 | 5/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 02大体积混凝土结构数值模拟方法 | 刘有志 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水工结构工程（081503） | 03结构诊断与加固研究 | 李炳奇 | 5/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |  |
| 04混凝土高坝和复杂混凝土结构非线性分析技术 | 周秋景 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 05水工混凝土建筑物安全评估与修复技术 | 鲁一晖 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 06水工新材料开发研究 | 马锋玲 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 07复杂混凝土管道结构的研究 | 窦铁生 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 08结构抗震试验技术研究 | 胡晓 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 09水工结构抗震研究 | 王海波 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 10边坡抗震稳定性理论和方法研究 | 张伯艳 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 11水工结构静、动力非线性分析研究 | 马怀发 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 12混凝土坝抗震安全分析理论与方法研究 | 涂劲 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 13水工建筑物安全监测理论与方法研究 | 朱赵辉 | ①政治思想理论②英语一③数学一④材料力学 |
| 水利水电工程（081504） | 01精量灌溉决策原理与技术 | 蔡甲冰 | 6/2 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 02滴灌原理与技术 | 栗岩峰 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 03农田水盐调控技术 | 王少丽 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水利水电工程（081504） | 04节水灌溉技术 | 余根坚 | 6/2 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 | 牧科所牧科所牧科所牧科所 |
| 05节水灌溉工程技术 | 刘群昌 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 06智能化水电厂信息化与控制技术 | 何飞跃 | ①政治思想理论②英语一③数学一④自动控制原理 |
| 07水电厂计算机监控系统及水电厂自动化技术 | 刘晓波 | ①政治思想理论②英语一③数学一④自动控制原理 |
| 08水电机组状态监测与智能诊断技术 | 潘罗平 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水利机械流动理论与测试技术 |
| 09水力机械内部流动研究 | 高忠信 | ①政治思想理论②英语一③数学一④水利机械流动理论与测试技术 |
| 10草地节水灌溉理论与技术研究 | 郭克贞 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 11水资源高效利用理论与技术研究 | 苗澍 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 12草地灌溉方法研究 | 赵淑银 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 13草地生态修复水土资源高效利用技术研究 | 何京丽 | ①政治思想理论②英语一③数学一④农田水利学 |
| 水环境学（0815Z1） | 01 水生态与水环境化学研究 | 王雨春 | 2/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④环境化学 |
| 02水环境污染治理与修复技术 | 刘玲花 | ①政治思想理论②英语一③数学一④环境化学 |  |
| 03水环境分析技术 | 赵高峰 | ①政治思想理论②英语一③数学一④环境化学 |  |

**中国水科院2015年硕士研究生招生专业目录**

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 | 指导教师 | 本专业拟招收推免生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 水环境学（0815Z1） | 04水生态功能分区技术 | 王世岩 | 2/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④环境化学 |  |
| 05水源地面源污染防治 | 刘孝盈 | ①政治思想理论②英语一③数学一④环境化学 |
| 水信息学（0815Z2） | 01水利遥感应用技术 | 路京选 | 2/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④地理信息系统 |  |
| 02水旱灾害遥感应用技术 | 黄诗峰 | ①政治思想理论②英语一③数学一④地理信息系统 |
| 03遥感驱动的水文模拟技术 | 庞治国 | ①政治思想理论②英语一③数学一④地理信息系统 |
| 04水旱灾害遥感监测评估及预警技术 | 辛景峰 | ①政治思想理论②英语一③数学一④地理信息系统 |
| 水灾害与水安全（0815Z3） | 01干旱预警技术研究 | 吕娟 | 3/1 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |
| 02洪水风险管理制度研究 | 向立云 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |
| 03城市洪水管理研究 | 李娜 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |
| 04城市洪水风险模拟研究 | 马建明 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |
| 05水库汛限水位动态控制方法 | 何晓燕 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |
| 06干旱灾害风险评估技术 | 苏志诚 | ①政治思想理论②英语一③数学一④工程水文学 |

2015年硕士研究生考试内容与范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 考试科目 | 考试内容 |
| 1 | 土力学 | 1、土的物理性质；2、土中水运动规律；3、土体中的应力场；4、土的压缩性和地基沉降计算；5、土的抗剪强度理论；6、土压力；7、土坡稳定分析；8、地基承载力分析 |
| 2 | 水资源学 | 水资源学涉及到工程水文学基础，水资源评价、配置、调度与管理基础理论与方法，以及水文资源相关热点问题。 |
| 3 | 水力学 | 水力学基本原理及工程应用 |
| 4 | 材料力学 | 材料力学（土木水利类，不含结构力学）。范钦珊 蔡新 主编，清华大学出版社 |
| 5 | 农田水利学 | 灌排原理与方法；灌溉排水技术。 |
| 6 | 水利机械流动理论与测试技术 | 流体力学、流体机械原理及水力设计、水电站过度过程、水力机械强度分析、水力机械测试技术 |
| 7 | 环境化学 | 环境化学与环境科学 |
| 8 | 地理信息系统 | 地理信息系统的基本概念、功能、最新发展及水利应用；遥感技术原理、方法及水利应用。 |
| 9 | 工程水文学 | 水循环及径流形成过程、水文资料的收集、水文统计的基本知识与方法、设计洪水推求、降雨径流分析、水文预报、水文模型。 |
| 10 | 自动控制原理 | 自动控制的一般概念，数学模型，线性系统的时域分析法、根轨迹法、频域分析法，线性离散系统的分析与校正 |

|  |
| --- |
| **2015年招收硕士研究生导师通讯录** |
| 序号 | 姓名 | 联系方式 | 电子信箱 |
| 1 | 汪小刚 | 68785309 | wangxg@iwhr.com |
| 2 | 陈祖煜 | 13910696266 | chenzy@iwhr.com |
| 3 | 魏迎奇 | 68785011 | weiyq@iwhr.com |
| 4 | 邓刚 | 68785126 | dgang@iwhr.com |
| 5 | 王玉杰 | 68786588 | wangyj@iwhr.com |
| 6 | 徐泽平 | 68786289 | xuzp@iwhr.com |
| 7 | 李海芳 | 13552823801 | lihf@iwhr.com |
| 8 | 侯瑜京 | 68786202 | houyj@iwhr.com |
| 9 | 赵剑明 | 13651017569 | zhaojm@iwhr.com |
| 10 | 孙东亚 | 68781909 | sundy@iwhr.com |
| 11 | 王浩 | 13910220531 | Wanghao@iwhr.com |
| 12 | 王建华 | 68781657 | wjh@iwhr.com |
| 13 | 严登华 | 13501038825 | yandh@iwhr.com |
| 14 | 汪林 | 13661049060 | wanglin@iwhr.com |
| 15 | 魏传江 | 68785705 | wchj@iwhr.com |
| 16 | 赵勇 | 68781617 | zhaoyong@iwhr.com |
| 17 | 尹明万 | 13671248259 | yinmw@iwhr.com |
| 18 | 倪红珍 | 13521611681 | nhz6969@iwhr.com |
| 19 | 马静 | 13683097857 | jingma@iwhr.com |
| 20 | 雷晓辉 | 13681090913 | Lxh@iwhr.com |
| 21 | 游进军 | 13693380855 | youjj@iwhr.com |
| 22 | 龙爱华 | 13701258308 | ahlong@iwhr.con |
| 23 | 潘世兵 | 13520762520 | pansb@iwhr.com |
| 24 | 周祖昊 | 68785610 | zuhao\_zhou@sina.com |
| 25 | 刘家宏 | 13661282400 | liujh@iwhr.com |
| 26 | 赵红莉 | 68785503 | zhaohl@iwhr.com |
| 27 | 殷峻暹 | 13701226086 | yinjx@iwhr.com |
| 28 | 陆垂裕 | 13601081649 | cylu@iwhr.com |
| 29 | 魏永富 | 13704783865 | weiyf@iwhr.com |
| 30 | 郭中小 | 13947101827 | guozx@iwhr.com |
| 31 | 胡春宏 | 68785307 | huch@iwhr.com |
| 32 | 陈建国 | 68786639 | chenjg@iwhr.com |
| 33 | 王延贵 | 68786683 | angyg@iwhr.com |
| 34 | 王崇浩 | 68786636 | chwang@iwhr.com |
| 35 | 张晓明 | 68786638 | zhangxm@iwhr.com  |
| 36 | 王向东 | 68786645 | wxd@iwhr.com |
| 37 | 赵顺安 | 68781608 | bjcc@iwhr.com |
| 38 | 孙双科 | 68781917 | sunsk@iwhr.com |
| 39 | 白音包力皋 | 68781050 | baiyinblg@hotmail.com |
| 40 | 穆祥鹏 | 68781559 | swood2002@163.com |
| 41 | 崔巍 | 68781559 | joylife@126.com |
| 42 | 郭新蕾 | 68781725 | guoxinlei@163.com |
| 43 | 隋欣 | 13683163515 | suixin@iwhr.com |
| 44 | 刘毅 | 13520667878 | liuyi@iwhr.com |
| 45 | 刘有志 | 13661185476 | youzl@iwhr.com |
| 46 | 李炳奇 | 18611718911 | libq@iwhr.com |
| 47 | 周秋景 | 13701229299 | zhouqj@iwhr.com |
| 48 | 鲁一晖 | 68781471 | luyh@iwhr.com |
| 49 | 窦铁生 | 68781390 | doutsh@iwhr.com |
| 50 | 胡 晓 | 68786921 | huxiao@iwhr.com |
| 51 | 王海波 | 68785280 | wanghb@iwhr.com |
| 52 | 张伯艳 | 68786301 | zhangby@iwhr.com |
| 53 | 马怀发 | 68786322 | mahf@iwhr.com |
| 54 | 涂劲 | 68786519 | tujin@iwhr.com |
| 55 | 蔡甲冰 | 68786532 | caijb@iwhr.com |
| 56 | 栗岩峰 | 68786500 | liyf@iwhr.com |
| 57 | 王少丽 | 68786191 | shaoliw@iwhr.com |
| 58 | 余根坚 | 68786524 | yugj@iwhr.com |
| 59 | 刘群昌 | 68786361 | liuqc@iwhr.com |
| 60 | 何飞跃 | 68781785 | hefy70@sina.com |
| 61 | 刘晓波 | 68781208 | liuxb@iwhr.com |
| 62 | 潘罗平 | 68781475 | panlp@iwhr.com |
| 63 | 高忠信 | 68781439 | gaozhx@iwhr.com |
| 64 | 郭克贞 | 0471-4690601 | guokz@iwhr.com |
| 65 | 苗 澍 | 0471-4690596 | miaoshu@iwhr.com |
| 66 | 赵淑银 | 0471-4690554 | 51039539@qq.com |
| 67 | 何京丽 | 0471-4690578 | hejl@iwhr.com |
| 68 | 赵高峰 | 13718136706 | zhaogf@iwhr.com |
| 69 | 路京选 | 68785416 | lujx@iwhr.com |
| 70 | 黄诗峰 | 68786316 | huangsf@iwhr.com |
| 71 | 庞治国 | 68785406 | pangzg@iwhr.com |
| 72 | 辛景峰 | 68785409 | xinjf@iwhr.com |
| 73 | 吕娟 | 68786178 | lujuan@iwhr.com |
| 74 | 向立云 | 68781595 | xiangly@iwhr.com |
| 75 | 李娜 | 68781755 | lina@iwhr.com |
| 76 | 马建明 | 68786949 | mjm@iwhr.com |
| 77 | 何晓燕 | 68781991 | hexy@iwhr.com |
| 78 | 苏志诚 | 68781219 | suzhc@iwhr.com |
| 79 | 陈文学 | 010-68781105 | chenwx@iwhr.com |
| 80 | 刘成 | 13701259003 | chliu@iwhr.com |
| 81 | 杜强 | 68781862  | duq@iwhr.com |
| 82 | 王雨春 | 68781881 | wangyc@iwhr.com |
| 83 | 刘玲花 | 68781886 | lhliu@iwhr.com |
| 84 | 王世岩 | 68781861 | wangsy@iwhr.com |
| 85 | 刘孝盈 | 13910095238 | liuxy@iwhr.com |
| 86 | 朱赵辉 | 68781180 | zzhtbb@163.com |
| 87 | 马锋玲 | 68781458 | mafl@iwhr.com |
| 若为京外考生，请在拨打座机号时加拨区号010 |