**华北水利水电大学省、部、市级重点实验室、工程技术**

**研究中心、工程实验室一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 实验室名称、获批时间 | 实验室  主任 | 依托单位 |
| 水利部  （3） | 1、水利部水工结构重点实验室 |  | 岩土工程与水工结构研究院 |
| 2、水利部结构材料重点实验室 |
| 3、水利行业监管研究中心（2019） | 聂相田 | 水利学院 |
| 河南省重点实验室、工程技术研究中心（20） | 1. 河南省岩土力学与结构工程重点实验室（2006） | 刘汉东 | 岩土工程与水工结构研究院 |
| 1. 河南省水利环境模拟与治理重点实验室（2017） | 聂相田 | 水利学院、环境与市政工程学院 |
| 1. 河南省地质环境智能监测与灾害防控重点实验室（2018） | 苏钰杰 | 中德资源环境与地质灾害研究中心、地球科学与工程学院 |
| 4、河南省节水农业重点实验室（与中国农业科学院农田灌溉研究所共建）（2012） | 黄修桥  徐建新 | 水利学院 |
| 5、河南省农业节水工程技术研究中心（2012） | 徐建新 | 水利学院 |
| 6、6、河南省水利机械抗磨防腐工程技术研究中心（2016） | 张瑞珠 | 材料学院 |
| 7、河南省流体机械工程技术研究中心（2016） | 李延频 | 电力学院 |
| 8、河南省水体污染与土壤损害修复工程技术研究中心（2016） | 黄健平 | 环境与市政工程学院 |
| 9、河南省生态建材工程国际联合实验室（2016） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 10、河南省水工结构安全工程技术研究中心（2017） | 徐存东 | 水利学院 |
| 11、河南省水利工程地质工程技术研究中心（2017） | 黄志全 | 地球科学与工程学院 |
| 12、河南省水旱灾害管理工程技术研究中心（2018） | 李彦彬 | 水利学院 |
| 13、河南省水利水运工程技术研究中心（2018） | 张先起 | 水利学院 |
| 14、河南省低质余热余压利用工程技术研究中心（2018） | 王为术 | 电力学院 |
| 15、河南省崩滑流监测与早期预警国际联合实验室（2018） | 姜彤 | 地球科学与工程学院 |
| 16、河南省智能化建筑机械工程技术研究中心（2019） | 施进发 | 机械学院 |
| 17、河南省水资源智慧监管工程技术研究中心（2019） | 刘雪梅 | 信息工程学院 |
| 18、河南省数字农业生产系统智能监测与预警国际联合实验室（2019） | 苏钰杰 | 中德资源环境与地质灾害研究中心 |
| 19、河南省农业水资源高效利用及防灾减灾国际联合实验室（2019） | 李彦彬 | 水利学院 |
| 20、河南省新能源车辆热流电化学系统国际联合实验室（2019） | 高玉国 | 机械学院 |
| 河南省工程实验室、工程研究中心（12） | 1、高透水路面材料河南省工程实验室（与郑州航空管理学院合建）（2012） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 2、节能型智能污水处理河南省工程实验室（2013） | 朱灵峰 | 环境与市政工程学院 |
| 3、大型起重运输智能制造装备河南省工程实验室（2015） | 严大考 | 机械学院、材料学院 |
| 4、供水管网智能化管理河南省工程实验室（2016） | 刘建华 | 信息工程学院 |
| 5、水利大数据分析与应用河南省工程实验室（2017） | 刘文锴 | 物理与电子学院 水利学院 |
| 6、大型工程环境灾变监测河南省工程实验室（2017） | 刘文锴 | 测绘与地理信息学院 |
| 7、河南省公共安全视频大数据工程研究中心（与河南华安保全智能发展有限公司共建第三）（2017） | 刘建华 | 信息工程学院 |
| 8、湖库水生态环境保护与修复河南省工程实验室（与河南水利与环境职业学院共建第三）（2017） | 宋刚福 | 环境与市政工程学院 |
| 9、河南省燃煤能源高效利用与超净排放工程研究中心（2018） | 王为术 | 电力学院 |
| 10、河南省智能营销与智能财务工程研究中心（2018） | 李纲 | 管理与经济学院 |
| 11、 河南省水利监测工程研究中心（2019） | 刘文锴 | 测绘与地理信息学院 |
| 12、河南省智慧消防工程研究中心（2019） | 宋刚福 | 环境与市政工程学院 |
| 郑州市重点实验室、工程技术研究中心（23） | 1、郑州市钢结构工程技术研究中心（2009） | 魏鲁双 | 土木与交通学院 |
| 2、郑州市虚拟现实新技术重点实验室（2012） | 刘雪梅 | 物理与电子学院 |
| 3、郑州市测控技术与仪器重点实验室（2012） | 王丽君 | 机械学院 |
| 4、生态建筑材料与结构工程国际科技合作基地（2012） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 5、郑州市文物保护信息技术重点实验室（2013） | 刘建华 | 信息工程学院 |
| 6、郑州市生态建筑材料重点实验室（2013） | 陈爱玖 | 土木与交通学院 |
| 7、郑州市水沙灾害防治重点实验室（2013） | 严 军 | 水利学院 |
| 8、郑州市预应力工程智能新技术研发重点实验室（2014） | 李晓克 | 土木与交通学院 |
| 9、郑州市水利工程安全重点实验室（2014） | 徐存东 | 水利学院 |
| 10、郑州市新材料及水利机械表面重点实验室（2014） | 张瑞珠 | 材料学院 |
| 11、郑州市水工结构震动与安全重点实验室(2015) | 张建伟 | 水利学院 |
| 12、郑州市工业余热利用重点实验室（2015） | 王为术 | 电力学院 |
| 13、郑州市软件测评重点实验室（2015） | 刘建华 | 信息工程学院 |
| 14、郑州市工业工程与物流仿真重点实验室（2015） | 王延荣 | 管理与经济学院 |
| 15、郑州市起重运输装备虚拟设计重点实验室（2015） | 韩林山 | 机械学院 |
| 16、郑州市结构检测与性能提升工程技术研究中心（2016） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 17、郑州市城市综合防灾重点实验室（2016） | 张新中 | 土木与交通学院 |
| 18、郑州市环境友好型高性能道桥材料重点实验室（2018） | 陈渊召 | 土木与交通学院 |
| 19、郑州市工程机械润滑技术重点实验室（2018） | 上官林建 | 机械学院 |
| 20、郑州市智能水联网工程重点实验室（2018） | 刘雪梅 | 物理与电子学院 |
| 21、郑州市图像识别与智能信息系统重点实验室（2019） | 张红涛 | 电力学院 |
| 22、郑州市结构振动控制与健康监测重点实验室（2019） | 汪志昊 | 土木与交通学院 |
| 23、郑州市流体动力与机电系统重点实验室（2019） | 胡全义 | 机械学院 |
| 教育厅（7） | 1. 岩土力学与结构工程重点学科开放实验室（2006） | 刘汉东 | 岩土工程与水工结构研究院 |
| 2、水工结构与材料工程重点学科开放实验室（2009） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 3、生态高性能建筑材料高校重点实验室培育基地（2009） | 赵顺波 | 土木与交通学院 |
| 4、河流环境与河流工程模拟重点学科开放实验室（2010） | 孙东坡 | 水利学院 |
| 5、水工混凝土材料与结构河南省高校工程技术研究中心（2012） | 解 伟 | 土木与交通学院 |
| 6、车辆能源利用清洁化高校重点实验室培育基地（2012） | 杨振中 | 机械学院 |
| 7、水利水运及治河高校重点实验室培育基地（2012） | 孙东坡 | 水利学院 |