

附件

水利部重点实验室改革重组结果

序号	原名称	改革重组后名称	改革重组后研究方向	依托单位
1	水利部水沙科学与江河治理重点实验室	水利部泥沙科学与北方河流治理重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河流动力学基础理论 2. 泥沙运动模拟理论与技术 3. 河床演变与河道治理技术 4. 水沙变化与水库泥沙调控技术 	中国水利水电科学研究院
2	水利部水科学与水工程重点实验室	水利部水旱灾害防御重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水文学与水力学基本理论 2. 水旱灾害形成机理与演变 3. 洪涝灾害监测与预报预警 4. 干旱监测预警与风险管理 5. 水旱灾害防控与应急处置 	水利部交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院
3	水利部土石坝破坏机理与防控技术重点实验室	水利部水库大坝安全重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水库大坝试验方法与计算理论 2. 水库大坝安全监测与评价 3. 水库大坝病险诊断与除险加固 4. 水库大坝风险评估与应急处置 5. 水库大坝安全管理法规与标准 	水利部交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院
4	水利部江湖治理与防洪重点实验室	水利部长江中下游河湖治理与防洪重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河湖治理与水沙资源综合利用理论与技术 2. 防洪减灾与水沙调控技术 3. 环境变化对流域防洪及生态环境影响机理与对策 4. 河湖水域岸线保护技术 	长江水利委员会 长江科学院
5	水利部黄土高原水土流失过程与控制重点实验室	水利部黄土高原水土保持重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土壤侵蚀过程与机理 2. 水土流失控制理论与技术 3. 淤地坝拦沙减蚀机理与高效利用技术 4. 水土保持监测与效益评价 	黄河水利委员会 黄河水利科学研究院

序号	原名称	改革重组后名称	改革重组后研究方向	依托单位
6	水利部黄河泥沙重点实验室	水利部黄河下游河道与河口治理重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水沙高效输移及河床演变机理 2. 下游河道与滩区综合治理技术 3. 水沙联合调控与下游河道河口安全 4. 黄河口三角洲演变与生态保护 5. 下游河道与河口全息过程模拟评价 	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
7	水利部珠江河口动力学及伴生过程调控重点实验室	水利部珠江河口治理与保护重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河口动力过程与水沙调控 2. 河口咸潮运动机理与防控 3. 感潮河道水环境治理与水生态修复 4. 河口洪（潮）涝灾害防御 	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
8	水利部水工程建设与安全重点实验室	水利部水工程建设与安全重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水工程仿真分析理论与设计方法 2. 水工程建设质量智能控制理论与技术 3. 水工程安全评估理论与检测技术 4. 水工程修复加固新材料与新技术 5. 水工程安全应急处置 	中国水利水电科学研究院
9	水利部岩土力学与工程重点实验室	水利部岩土力学与工程重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 岩土力学理论与测试模拟方法 2. 岩土动力学与工程爆破技术 3. 岩土工程安全与风险防控 4. 地下水资源与岩土渗流 5. 环境岩土与生态修复技术 	长江水利委员会长江科学院
10	水利部水工程生态效应与生态修复重点实验室	水利部水工程生态效应与生态修复重点实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生态水文学与水工程生态效应 2. 水污染生态控制 3. 河湖生态健康与生态安全评估 4. 水生态修复技术与应用 5. 水生态规划与流域生态系统管理 	水利部中国科学院水工程生态研究所