**2018年工程领域和材料领域国家重点实验室评估结果**

**工程领域**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | | 依托单位 | 主管部门 |
| **优秀类实验室** | | | | |
| 1 | 数字制造装备与技术国家重点实验室 | | 华中科技大学 | 教育部 |
| 2 | 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室 | | 河海大学、南京水利科学研究院 | 教育部 |
| 3 | 水利工程仿真与安全国家重点实验室 | | 天津大学 | 教育部 |
| 4 | 水沙科学与水利水电工程国家重点实验室 | | 清华大学 | 教育部 |
| 5 | 动力工程多相流国家重点实验室 | | 西安交通大学 | 教育部 |
| 6 | 机械系统与振动国家重点实验室 | | 上海交通大学 | 教育部 |
| 7 | 机械制造系统工程国家重点实验室 | | 西安交通大学 | 教育部 |
| 8 | 机器人技术与系统国家重点实验室 | | 哈尔滨工业大学 | 工业和信息化部 |
| 9 | 爆炸科学与技术国家重点实验室 | | 北京理工大学 | 工业和信息化部 |
| 10 | 摩擦学国家重点实验室 | | 清华大学 | 教育部 |
| 11 | 流体动力与机电系统国家重点实验室 | | 浙江大学 | 教育部 |
| **良好类实验室** | | | | |
| 12 | 能源清洁利用国家重点实验室 | | 浙江大学 | 教育部 |
| 13 | 电力系统及大型发电设备安全控制和仿真国家重点实验室 | | 清华大学 | 教育部 |
| 14 | 电力设备电气绝缘国家重点实验室 | | 西安交通大学 | 教育部 |
| 15 | 土木工程防灾国家重点实验室 | | 同济大学 | 教育部 |
| 16 | 轨道交通控制与安全国家重点实验室 | | 北京交通大学 | 教育部 |
| 17 | 强电磁工程与新技术国家重点实验室 | | 华中科技大学 | 教育部 |
| 18 | 高性能复杂制造国家重点实验室 | | 中南大学 | 教育部 |
| 19 | 牵引动力国家重点实验室 | | 西南交通大学 | 教育部 |
| 20 | 煤燃烧国家重点实验室 | | 华中科技大学 | 教育部 |
| 21 | 内燃机燃烧学国家重点实验室 | | 天津大学 | 教育部 |
| 22 | 岩土力学与工程国家重点实验室 | | 中科院武汉岩土力学研究所 | 中科院 |
| 23 | 先进焊接与连接国家重点实验室 | | 哈尔滨工业大学 | 工业和信息化部 |
| 24 | 材料成形与模具技术国家重点实验室 | | 华中科技大学 | 教育部 |
| 25 | 水资源与水电工程科学国家重点实验室 | | 武汉大学 | 教育部 |
| 26 | 机械结构强度与振动国家重点实验室 | | 西安交通大学 | 教育部 |
| 27 | 海岸和近海工程国家重点实验室 | | 大连理工大学 | 教育部 |
| 28 | 汽车安全与节能国家重点实验室 | | 清华大学 | 教育部 |
| 29 | 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室 | | 中国矿业大学、中国矿业大学（北京） | 教育部 |
| 30 | 水力学与山区河流开发保护国家重点实验室 | | 四川大学 | 教育部 |
| 31 | 工业装备结构分析国家重点实验室 | | 大连理工大学 | 教育部 |
| 32 | 火灾科学国家重点实验室 | | 中国科学技术大学 | 中科院 |
| 33 | 新能源电力系统国家重点实验室 | | 华北电力大学 | 教育部 |
| 34 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 | | 吉林大学 | 教育部 |
| 35 | 机械结构力学及控制国家重点实验室 | | 南京航空航天大学 | 工业和信息化部 |
| 36 | 海洋工程国家重点实验室 | | 上海交通大学 | 教育部 |
| 37 | 钢铁冶金新技术国家重点实验室 | | 北京科技大学 | 教育部 |
| 38 | 汽车车身先进设计制造国家重点实验室 | | 湖南大学 | 教育部 |
| 39 | 亚热带建筑科学国家重点实验室 | | 华南理工大学 | 教育部 |
| 40 | 煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室 | | 重庆大学 | 教育部 |
| **整改类实验室** | | | | |
| 41 | | 轧制技术及连轧自动化国家重点实验室 | 东北大学 | 教育部 |
| 42 | | 机械传动国家重点实验室 | 重庆大学 | 教育部 |
| 43 | | 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 | 重庆大学 | 教育部 |

**材料领域**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 依托单位 | 主管部门 |
| **优秀类实验室** | | | |
| 1 | 材料复合新技术国家重点实验室 | 武汉理工大学 | 教育部 |
| 2 | 固体润滑国家重点实验室 | 中科院兰州化学物理研究所 | 中科院 |
| 3 | 纤维材料改性国家重点实验室 | 东华大学 | 教育部 |
| 4 | 金属材料强度国家重点实验室 | 西安交通大学 | 教育部 |
| 5 | 新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室 | 清华大学 | 教育部 |
| **良好类实验室** | | | |
| 6 | 粉末冶金国家重点实验室 | 中南大学 | 教育部 |
| 7 | 超硬材料国家重点实验室 | 吉林大学 | 教育部 |
| 8 | 硅材料国家重点实验室 | 浙江大学 | 教育部 |
| 9 | 高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室 | 中科院上海硅酸盐研究所 | 中科院 |
| 10 | 发光材料与器件国家重点实验室 | 华南理工大学 | 教育部 |
| 11 | 有机无机复合材料国家重点实验室 | 北京化工大学 | 教育部 |
| 12 | 光电材料与技术国家重点实验室 | 中山大学 | 教育部 |
| 13 | 凝固技术国家重点实验室 | 西北工业大学 | 工业和信息化部 |
| 14 | 高分子国家重点实验室 | 四川大学 | 教育部 |
| 15 | 金属基复合材料国家重点实验室 | 上海交通大学 | 教育部 |
| 16 | 亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室 | 燕山大学 | 河北省科技厅 |
| 17 | 新金属材料国家重点实验室 | 北京科技大学 | 教育部 |
| 18 | 信息功能材料国家重点实验室 | 中科院上海微系统与信息技术研究所 | 中科院 |
| **整改类实验室** | | | |
| 19 | 硅酸盐建筑材料国家重点实验室 | 武汉理工大学 | 教育部 |
| 20 | 制浆造纸工程国家重点实验室 | 华南理工大学 | 教育部 |
| 21 | 晶体材料国家重点实验室 | 山东大学 | 教育部 |