

附件

参加 2020 年度数理科学领域和地球科学领域评估的 教育部重点实验室名单

序号	实验室名称	依托高校
一、数理科学一组		
1	材料物理	郑州大学
2	低维量子结构与调控	湖南师范大学
3	辐射物理及技术	四川大学
4	基本物理量测量	华中科技大学
5	计算物质科学	复旦大学
6	夸克与轻子物理	华中师范大学
7	粒子物理与粒子辐照	山东大学
8	人工结构与量子调控	上海交通大学
9	人工微结构	武汉大学
10	太赫兹光电子学	首都师范大学
11	微纳测控与低维物理	北京航空航天大学
12	物质非平衡合成与调控	西安交通大学
13	现代天文与天体物理	南京大学
14	宇宙线	西藏大学
二、数理科学二组		
1	非线性数学模型与方法	复旦大学
2	核心数学与组合数学	南开大学
3	计算与随机数学	湖南师范大学
4	近代声学	南京大学
5	科学与工程计算	上海交通大学
6	离散数学及其应用	福州大学

7	流体力学	北京航空航天大学
8	数量经济与数理金融	北京大学
9	数学、信息与行为	北京航空航天大学
10	数学及其应用	北京大学
11	数学与复杂系统	北京师范大学
12	西部灾害与环境力学	兰州大学
13	应用力学	清华大学
14	应用统计	东北师范大学
15	最优化与控制	重庆师范大学
三、地球科学一组		
1	长江水环境	同济大学
2	城市雨水系统与水环境	北京建筑大学
3	地下水资源与环境	吉林大学
4	工业聚集区污染控制与生态恢复	华南理工大学
5	工业生态与环境工程	大连理工大学
6	固体废物处理与资源化	西南科技大学
7	海洋环境与生态	中国海洋大学
8	旱区地下水文与生态效应	长安大学
9	环境生物与控制	湖南大学
10	环境污染过程与基准	南开大学
11	黄淮水环境与污染防治	河南师范大学
12	鄱阳湖环境与资源利用	南昌大学
13	鄱阳湖湿地与流域研究	江西师范大学
14	浅水湖泊综合治理与资源开发	河海大学
15	区域污染环境生态修复	沈阳大学
16	三峡库区生态环境	重庆大学/西南大学
17	污染环境修复与生态健康	浙江大学
18	西部环境	兰州大学

四、地球科学二组

1	地表过程与模拟	北京大学
2	地理信息科学	华东师范大学
3	地理信息系统	武汉大学
4	地球勘探与信息技术	成都理工大学
5	地球信息探测仪器	吉林大学
6	构造与油气资源	中国地质大学（武汉）
7	海岸与海岛开发	南京大学
8	海底科学与探测技术	中国海洋大学
9	海相储层演化与油气富集机理	中国地质大学（北京）
10	空间数据挖掘与信息共享	福州大学
11	煤层气资源与成藏过程	中国矿业大学
12	三维信息获取与应用	首都师范大学
13	石油工程	中国石油大学（北京）
14	西部矿产资源与地质工程	长安大学
15	西南土地资源评价与监测	四川师范大学
16	虚拟地理环境	南京师范大学
17	油气资源与勘探技术	长江大学
18	有色金属成矿预测与地质环境监测	中南大学

五、地球科学三组

1	半干旱气候变化	兰州大学
2	北部湾环境演变与资源利用	南宁师范大学
3	表生地球化学	南京大学
4	滨海湿地与生态系统	厦门大学
5	草业生态系统	甘肃农业大学
6	地球空间环境与大地测量	武汉大学
7	地球系统数值模拟	清华大学
8	东北亚生物演化与环境	吉林大学

9	海岸灾害及防护	河海大学
10	海洋化学理论与工程技术	中国海洋大学
11	旱区农业水土工程	西北农林科技大学
12	环境演变与自然灾害	北京师范大学
13	气象灾害	南京信息工程大学
14	三峡库区地质灾害	三峡大学
15	湿润亚热带生态-地理过程	福建师范大学
16	物理海洋	中国海洋大学
17	西北退化生态系统恢复与重建	宁夏大学
18	造山带与地壳演化	北京大学
19	中尺度灾害性天气	南京大学