

附件 1

2024 年度山西省重点实验室拟立项建设名单

序号	名称	依托单位	组织单位	负责人
1	光伏技术与应用山西省重点实验室	山西潞安太阳能科技有限责任公司、太原理工大学	长治市科技局	郝玉英
2	先进半导体光电器件与系统集成山西省重点实验室	晋城市光机电产业研究院、北京航空航天大学、山西创芯光电科技有限公司	晋城市科技局	张紫辰
3	环境遥感应用山西省重点实验室	山西省地球物理化学勘查院有限公司、中国矿业大学	山西省地质勘查局	秦凯
4	智能信息控制技术山西省重点实验室	北方自动控制技术研究所、中北大学	山西省国防科学技术工业局	杜伟伟
5	数据要素创新与经济决策分析山西省重点实验室	山西财经大学、太原理工大学、山西银行股份有限公司、长河信息股份有限公司	山西省教育厅	沈沛龙
6	演化科学智能山西省重点实验室	山西大学、北京并行科技股份有限公司、商予科技（北京）有限公司	山西省教育厅	钱宇华
7	复杂系统数学技术山西省重点实验室	山西大学、山西晶赛生物科技有限公司、山西华瑞鑫环保科技有限公司	山西省教育厅	唐三一
8	煤基新污染物识别与风险防控山	山西大学、山西能源学院、中绿环	山西省教育厅	桑楠

序号	名称	依托单位	组织单位	负责人
	西省重点实验室	保科技股份有限公司、太原市小店区妇幼保健计划生育服务中心		
9	黄土高原生态恢复山西省重点实验室	山西大学、山西省水利建筑工程局集团有限公司	山西省教育厅	柴宝峰
10	无线通信与检测山西省重点实验室	山西大学、中国移动通信集团山西有限公司、山西省机电设计研究院有限公司	山西省教育厅	张文梅
11	太阳能光热技术山西省重点实验室	山西能源学院、中北大学、山西常晟新能源科技有限公司	山西省教育厅	刘汉涛
12	先进磁性材料与器件山西省重点实验室	山西师范大学、中磁科技股份有限公司	山西省教育厅	许小红
13	密码学与数据安全山西省重点实验室	山西师范大学、中国移动通信集团山西有限公司	山西省教育厅	安立坚
14	环境质量协调管控山西省重点实验室	太原科技大学、山西省生态环境监测和应急保障中心、山西省生态环境规划和技术研究院、山西低碳环保产业集团有限公司	山西省教育厅	何秋生
15	先进控制与工业智能山西省重点实验室	太原科技大学、山西太重数智科技股份有限公司、大唐山西发电有限公司	山西省教育厅	谢刚
16	数据治理与智能决策山西省重点实验室	太原理工大学、北方自动控制技术研究所、国网山西省电力公司信息通信分公司	山西省教育厅	赵菊敏

序号	名称	依托单位	组织单位	负责人
17	金属材料腐蚀与控制山西省重点实验室	太原理工大学、北京科技大学、国网山西省电力公司电力科学研究院、山西晋城钢铁控股集团有限公司	山西省教育厅	侯利锋
18	工业互联网安全山西省重点实验室	太原理工大学、国网山西省电力公司信息通信分公司、山西晋云互联科技有限公司	山西省教育厅	陈永乐
19	储能材料创智与集成山西省重点实验室	太原理工大学、山西大学、中北大学、山西中科华孚电池研究总院有限公司	山西省教育厅	王晓敏
20	流域水资源协同利用山西省重点实验室	太原理工大学、山西省水利水电勘测设计研究院有限公司	山西省教育厅	马娟娟
21	精密测量物理山西省重点实验室	太原理工大学、山西新思备科技股份有限公司	山西省教育厅	张明江
22	镁基材料山西省重点实验室	太原理工大学、山西银光华盛镁业股份有限公司、太原市康镁科技发展有限公司	山西省教育厅	邓坤坤
23	人工智能微纳传感山西省重点实验室	太原理工大学、太原钢铁（集团）有限公司总医院、安可瑞（山西）生物细胞有限公司	山西省教育厅	桑胜波
24	材料强度与结构冲击山西省重点实验室	太原理工大学、太原航空仪表有限公司	山西省教育厅	王志华

序号	名称	依托单位	组织单位	负责人
25	石墨烯传感材料与器件山西省重点实验室	中北大学、北京石墨烯研究院、山西新美微电子科技有限公司	山西省教育厅	李孟委
26	智能探测技术与装备山西省重点实验室	中北大学、国网山西省电力公司电力科学研究院、山西天地煤机装备有限公司	山西省教育厅	韩星程
27	轻合金构件智能成形山西省重点实验室	中北大学、华阳集团（山西）产业技术研究总院有限责任公司、山西平阳重工机械有限责任公司	山西省教育厅	王强
28	氢能炭基电极材料山西省重点实验室	中北大学、山西鹏飞集团有限公司	山西省教育厅	胡拖平
29	新材料智能铸造先进成型山西省重点实验室	中北大学、山西瑞格金属新材料有限公司	山西省教育厅	赵宇宏
30	金属凝固控制与增材制造山西省重点实验室	中北大学、太原科技大学、中国船舶集团汾西重工有限责任公司、太原航空仪表有限公司	山西省教育厅	白培康
31	功能高分子复合材料山西省重点实验室	中北大学、中国北方发动机研究所、风神轮胎（太原）有限公司	山西省教育厅	刘亚青
32	铁电物理微纳器件与系统山西省重点实验室	中北大学、中国电子科技集团公司第三十三研究所	山西省教育厅	梅林玉
33	人工影响天气山西省重点实验室	山西省人工影响天气中心、中国气象局人工影响天气中心、中国科学院大气物理研究所、太原航空仪表有限公司	山西省气象局	孙鸿娉

序号	名称	依托单位	组织单位	负责人
34	水污染防治与利用山西省重点实验室	山西省生态环境规划和技术研究院、华东师范大学、北控水务（中国）投资有限公司	山西省生态环境厅	何岩
35	科技考古山西省重点实验室	山西省考古研究院、山西大学、山西省文化遗产勘测与保护研究院有限责任公司	山西省文物局	南普恒
36	功能蛋白山西省重点实验室	山西锦波生物医药股份有限公司、四川大学、山西医科大学、太原理工大学	山西转型综改示范区管委会	何振瑞
37	煤基固废高值循环利用山西省重点实验室	山西晋坤矿产品股份有限公司、山西大学、山西工学院	朔州市科技局	高建明
38	电磁防护材料与器件山西省重点实验室	中国电子科技集团公司第三十三研究所、电子科技大学、山西大学	中国电子科技集团公司第三十三研究所	马晨
39	辐射安全与防护山西省重点实验室	中国辐射防护研究院、中国核电工程有限公司、山西医科大学	中国辐射防护研究院	刘立业
40	炭材料山西省重点实验室	中国科学院山西煤炭化学研究所、山西钢科碳材料有限公司	中国科学院山西煤炭化学研究所	宋燕