附件2

首批安徽省联合共建学科重点实验室培育名单

| **序号** | **实验室名称** | **依托单位** | **共建单位** | **产业领域** | **归口管理部门** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建筑数字孪生安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽省科普产品工程研究中心有限责任公司 | 安徽建筑大学 | 新一代信息技术 | 合肥市科技局 |
| 2 | 智慧水务安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽舜禹水务股份有限公司 | 安徽大学 | 新一代信息技术 | 合肥市科技局 |
| 3 | 食品智慧质检安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽国科检测科技有限公司 | 安徽农业大学 | 新一代信息技术 | 合肥市科技局 |
| 4 | 智能制造视觉感知与智能控制安徽省联合共建学科重点实验室 | 芜湖固高自动化技术有限公司 | 安徽信息工程学院 | 高端装备制造 | 芜湖市科技局 |
| 5 | 中小型重油航空发动机安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽航瑞航空动力装备有限公司 | 安徽工程大学 | 高端装备制造 | 芜湖市科技局 |
| 6 | 全自动胶轮轨道交通关键技术与装备安徽省联合共建学科重点实验室 | 中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司 | 安徽工程大学 | 高端装备制造 | 芜湖市科技局 |
| 7 | 矿山智能辅助装备安徽省联合共建学科重点实验室 | 淮北市众泰机电工程有限公司 | 安徽理工大学 | 高端装备制造 | 淮北市科技局 |
| 8 | 增材制造（3D打印）安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽省春谷3D打印智能装备产业技术研究院有限公司 | 安徽工程大学 | 高端装备制造 | 芜湖市科技局 |
| 9 | 智能水利机械安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽省六安恒源机械有限公司 | 皖西学院 | 高端装备制造 | 六安市科技局 |
| 10 | 低温等离子体物质改性装备安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽中科大禹科技有限公司 | 中科大先研院 | 高端装备制造 | 蚌埠市科技局 |
| 11 | 建筑机器人安徽省联合共建学科重点实验室 | 中国十七冶集团有限公司 | 安徽工业大学 | 高端装备制造 | 马鞍山市科技局 |
| 12 | 装配式钢结构低碳建筑安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽富煌钢构股份有限公司 | 安徽建筑大学 | 高端装备制造 | 合肥市科技局 |
| 13 | 新型光电系统设备与驱动优化安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽华夏光电股份有限公司 | 巢湖学院 | 高端装备制造 | 芜湖市科技局 |
| 14 | 高性能绿色环保轮胎安徽省联合共建学科重点实验室 | 合肥万力轮胎有限公司 | 合肥师范学院 | 新能源和节能环保 | 合肥市科技局 |
| 15 | 主动光电遥感技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽科创中光科技股份有限公司 | 合肥工业大学  | 新能源和节能环保 | 合肥市科技局 |
| 16 | 汽车尾气净化安徽省联合共建学科重点实验室验室 | 奇瑞汽车股份有限公司 | 安徽师范大学 | 新能源和节能环保 | 芜湖市科技局 |
| 17 | 区域能源互联网安徽省联合共建学科重点实验室 | 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 | 安徽大学 | 新能源和节能环保 | 国网安徽省电力有限公司 |
| 18 | 生物膜法水质净化及智慧管控技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽华骐环保科技股份有限公司 | 安徽工业大学 | 新能源和节能环保 | 马鞍山市科技局 |
| 19 | 高温烟气净化及多污染物协同脱除技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽紫朔环境工程技术有限公司 | 合肥师范学院 | 新能源和节能环保 | 淮北市科技局 |
| 20 | 先进锰基动力电池安徽省联合共建学科重点实验室　 | 星恒电源（滁州）有限公司 | 合肥学院 | 新能源和节能环保 | 滁州市科技局 |
| 21 | 纳米气泡技术与应用安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽恒宇环保设备制造股份有限公司 | 阜阳师范大学 | 新能源和节能环保 | 阜阳市科技局 |
| 22 | 热泵技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 科希曼电器有限公司 | 安徽建筑大学 | 新能源和节能环保 | 合肥市科技局 |
| 23 | 全谷物营养与高值化利用安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽盼盼食品有限公司 | 安徽科技学院 | 绿色食品 | 滁州市科技局 |
| 24 | 食品快速检测与溯源预警安徽省联合共建学科重点实验室　 | 安徽国泰众信检测技术有限公司 | 合肥工业大学 | 绿色食品 | 合肥市科技局 |
| 25 | 营养健康坚果智能制造安徽省联合共建学科重点实验室 | 三只松鼠股份有限公司 | 安徽工程大学 | 绿色食品 | 芜湖市科技局 |
| 26 | 羊遗传改良与健康养殖安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司 | 安徽农业大学 | 绿色食品 | 亳州市科技局 |
| 27 | 酶法体外诊断技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽大千生物工程有限公司 | 安徽大学 | 生命健康 | 合肥市科技局 |
| 28 | 工业酶与绿色生物制造技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽泰格生物科技有限公司 | 中科院合肥物质科学研究院 | 生命健康 | 蚌埠市科技局 |
| 29 | 药物设计合成与绿色工艺安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽德信佳生物医药有限公司 | 安徽医科大学 | 生命健康 | 阜阳市科技局 |
| 30 | 免疫细胞治疗技术研发转化安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽环球基因科技有限公司 | 皖南医学院 | 生命健康 | 滁州市科技局 |
| 31 | 药用核酸安徽省联合共建学科重点实验室 | 通用生物（安徽）股份有限公司 | 安徽大学 | 生命健康 | 滁州市科技局 |
| 32 | 眼科学和眼视光技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 欧普康视科技股份有限公司 | 安徽医科大学 | 生命健康 | 合肥市科技局 |
| 33 | 纳米抗体技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽合创健康生物技术有限公司 | 安徽大学 | 生命健康 | 合肥市科技局 |
| 34 | 锂电池负极集流体材料安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽华创新材料股份有限公司 | 合肥工业大学 | 新材料 | 铜陵市科技局 |
| 35 | 先进红外材料及器件安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽光智科技有限公司 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 新材料 | 滁州市科技局 |
| 36 | 航空航天高性能传输线缆安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽光神航天电子技术有限公司 | 安徽理工大学 | 新材料 | 淮南市科技局 |
| 37 | 精细化学品制造关键技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽海华科技集团有限公司 | 安徽科技学院 | 新材料 | 蚌埠市科技局 |
| 38 | 新能源高比容高方阻薄膜电容器及材料安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽赛福电子有限公司 | 安徽工程大学 | 新材料 | 铜陵市科技局 |
| 39 | 高端装备密封件及材料安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽孟凌精密电子有限公司 | 安徽工程大学 | 新材料 | 铜陵市科技局 |
| 40 | 绿色增效材料与新型智能肥料安徽省联合共建学科重点实验室 | 茂施农业科技有限公司 | 安徽农业大学 | 新材料 | 池州市科技局 |
| 41 | 纺织工业智能装备与柔性互联技术安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽凌坤智能科技有限公司 | 蚌埠学院 | 人工智能 | 蚌埠市科技局 |
| 42 | 智慧城市大数据分析与应用安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽瑞信软件有限公司 | 安徽信息工程学院 | 人工智能 | 芜湖市科技局 |
| 43 | 智慧教育装备与技术安徽省联合共建学科重点实验室　 | 安徽文香科技有限公司 | 池州学院 | 人工智能 | 池州市科技局 |
| 44 | 流体控制系统关键基础件安徽省联合共建学科重点实验室 | 铜陵天海流体控制股份有限公司 | 安徽大学 | 人工智能 | 铜陵市科技局 |
| 45 | 油菜种质资源创新和生物育种安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽国豪农业科技有限公司 | 安徽省农业科学研究院作物研究所 | 生物育种 | 合肥市科技局 |
| 46 | 城市地下深部空间安徽省联合共建学科重点实验室 | 煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司 | 安徽理工大学 | 其他 | 合肥市科技局 |
| 47 | 中国淡水贝类人工繁育及种质资源保护安徽省联合共建学科重点实验室 | 安徽水韵环保股份有限公司 | 安徽师范大学 | 其他 | 芜湖市科技局 |