

山西省工业和信息化厅文件

晋工信创新字〔2020〕108号

山西省工业和信息化厅 关于公布山西省工业和信息化领域 产学研新型研发机构（培育） （第一批）的通知

山西转型综改示范区管委会，各市工信局，各相关单位：

为贯彻省委省政府《关于加快构建山西省创新生态的指导意见》文件精神，落实省政府《山西省企业技术创新发展三年行动计划》、《山西省企业技术创新全覆盖工作推进方案》规定的目标和任务，在各有关单位自主申报，综改示范区管委会、各市工信局推荐的基础上，经审核，确定山西高等创新研究院、山西生物质新材料产业研究院等19家单位为山西省工业和信息化领域产学研新型研发机构（第一批），

确定山西省增材制造产业技术研究院、山西省智能检测产业技术研究院等 102 家单位为新型研发机构培育单位。

我厅将围绕全省产业创新生态构建核心工作，持续推进产学研新型研发机构建设，请综改示范区管委会、各市工信局加强对新型研发机构建设的指导支持，并帮助新型研发机构及培育单位做好以下工作：

一、新型研发机构建设要求

1. 建立多元化股权结构。积极与国内外龙头企业、一流高校、科研院所开展股权资本合作，推动龙头企业、一流高校、知名科研院所以知识产权、技术入股的方式参与我省新型研发机构建设，探索新型研发机构股权结构多元化发展新模式。

2. 构建创新性体制机制。主动向国内外一流新型研发机构对标学习，借鉴高水平研发机构建设运营模式，结合我省产业基础及本研发机构的发展实际，完善研发机构的管理制度，建立适合我省新型研发机构发展的体制机制。

3. 打造一流人才队伍。建立高效、灵活，与市场需求相适应的人才引进、聘用、培育机制。大力开展国内外一流专业人才团队引进工作，鼓励新型研发机构引进产业领军人才作为研发机构负责人，建设一批高水平技术管理与研发人才队伍。

4. 培育核心技术优势。强化机构研发条件及设施建设，

扩大研发机构规模，增加研发经费投入，加强基础研究、应用技术及创新成果产业化工作，快速形成一批技术水平先进、具有市场前景及自主知识产权的高精尖、专特新产业化技术，提升新型研发机构核心竞争力。

5. 强化产业带动能力。积极与我省重点高校、科研院所开展合作，及时将最新的科技成果消化吸收并开展产业化研究。主动与研发机构所属行业的龙头企业、特色优势企业合作，通过技术转移、技术授权、技术入股等各种方式，促进最新技术在我省落地生根、开花结果。

二、新型研发机构培育单位建设要求

1. 加强政策学习。认真学习国家及我省新型研发机构建设有关文件，主动借鉴江苏、广东等先进地区新型研发机构建设经验模式，根据自身发展实际情况，明确新型研发机构的作用定位、组建模式、运营机制，制定合理的发展规划和工作计划。

2. 加快实体化进程。根据现有资源、条件及合作共建方的具体实际，选择符合本研发机构发展需要的实体化发展路径和股权合作模式。通过与地方政府共建事业单位，成员单位共同发起成立民办非企业单位或采取股权合作成立公司等方式实现实体化、法人化运营。

3. 强化合作共建。相同产业领域的培育单位应加强合作交流，整合现有技术、设备、人才等资源，围绕产业技术需

求，合作共建新型研发机构，避免平台重复建设，资源重合浪费，发挥产业、技术各方的优势，实现优势互补、合作共赢。

4. 细化服务产业领域。加强对我省十四大标志性引领性产业集群及细分产业领域的研究，根据牵头单位、共建单位所属领域及技术优势，合作议定新型研发机构产业服务领域，明确创新服务方向，既要避免产业领域过于单一细化，也要避免研发机构定位过于宏观宽泛，确保精准服务产业发展，精准开展研发服务。

5. 健全规章制度。在成立实体的过程中，要建立有效的决策机制、灵活的经营机制、科学的激励机制及成员单位利益共享、风险共担的合作机制，要建立完备的内部财务、人事和科研项目管理制度，完善技术转让、专利保护、知识产权等规定。

三、下一步工作计划

我厅将持续推动新型研发机构建设，通过专家指导、调研学习、互动交流、合作对接，扩大新型研发机构覆盖面，提升新型研发机构建设水平，发挥新型研发机构对我省十四大标志性引领性产业集群的支撑作用，为构建一流产业创新生态发挥作用。

1. 我厅将依据新型研发机构相关管理办法，对新确定的新型研发机构于下一年度3月份进行考核，并依据考核结果

进行动态调整。

2. 请新型研发机构培育单位按照建设要求，持续推进以实体化注册为主要方式的机构建设，我厅将根据新型研发机构培育建设情况，及时给予指导帮助，适时开展培育单位的确认工作，对完成实体化注册，符合新型研发机构建设要求的培育单位进行确认。

附件：1.山西省工业和信息化领域产学研新型研发机构（第一批）

2.山西省工业和信息化领域产学研新型研发机构培育单位



山西省工业和信息化厅

2020年6月19日

附件 1

山西省工业和信息化领域产学研 新型研发机构（第一批）

序号	新型研发机构名称	行业领域	地市	单位性质
1	山西高等创新研究院	现代医药和大健康	综改区	事业单位
2	山西生物质新材料产业研究院	新材料	综改区	企业
3	清华大学山西清洁能源研究院	新能源	综改区	事业单位
4	山西国控固废综合利用研究院	节能环保	综改区	企业
5	山西健硕食品药品研究院	现代医药和大健康	综改区	企业
6	山西虚拟现实产业技术研究院	新一代信息技术	综改区	企业
7	山西智能大数据产业技术创新研究院	大数据	综改区	民办非
8	山西潇河产业金融研究院	产业金融	综改区	民办非
9	山西仁安救援技术研究院	高端装备	综改区	民办非
10	阳泉煤业集团设计研发中心	现代煤化工	综改区	企业
11	山西合成材料产业技术研究院	新材料	综改区	企业
12	山西泛智工业互联网产业研究院	新一代信息技术	综改区	企业
13	山西省大众科技评估中心	科技服务	太原	民办非
14	山西省特色养生食品产业技术研究院	现代医药和大健康	忻州	企业
15	山西广誉远中医药研究院	现代医药和大健康	晋中	民办非
16	山西中科潞安半导体技术研究院	半导体	长治	企业
17	长治市全民大健康产业研究院	现代医药和大健康	长治	民办非
18	晋城市光机电产业研究院	光电	晋城	事业单位
19	山西宇昕建材产业技术研究院	新材料	运城	企业

附件 2

山西省工业和信息化领域产学研新型研发机构培育单位

序号	新型研发机构名称	牵头单位	行业领域	地市
1	山西华正创新技术研究院	山西友和信达项目管理咨询有限公司	科技服务	综改区
2	山西东辉新能源汽车研究院	山西东辉新能源汽车研究院有限公司	智能网联新能源汽车	综改区
3	山西新京峰大数据技术研究院	山西百斯奥格科技有限公司	大数据	综改区
4	山西数字产业技术研究院	山西博华科技有限公司	大数据	综改区
5	山西省大数据协同安全产业技术研究院	山西省清众科技股份有限公司	大数据	综改区
6	山西省空间信息智能化产业技术研究院	山西迪奥普科技有限公司	新一代信息技术	综改区
7	山西省人工智能产业技术研究院（三友和）	山西三友和智慧信息技术股份有限公司	新一代信息技术	综改区
8	山西省信息技术应用创新产业技术研究院	山西百信信息技术有限公司	新一代信息技术	综改区
9	山西众科信息产业研究院	山西四和交通工程有限责任公司	新一代信息技术	综改区
10	山西省聚合物及助剂产业技术研究院	山西省化工研究所（有限公司）	新材料	综改区
11	山西省健康大数据 AI 联合实验室	太原学院	现代医药和大健康	综改区
12	山西省教育大数据科技创新中心	山西聚力创智科技有限公司	现代医药和大健康	综改区

13	山西省精准医学检测技术研究院	山西省医药集团生物基因科技有限公司	现代医药和大健康	综改区
14	山西省医疗器械产业技术研究院	伊诺达生物科技（太原）有限公司	现代医药和大健康	综改区
15	山西省重症肺炎联合实验室	山西中医药大学	现代医药和大健康	综改区
16	山西省轨道交通关键零部件产业技术研究院	太原重工轨道交通设备有限公司	先进轨道交通装备	综改区
17	山西省煤矿机器人产业技术研究院	太重煤机有限公司	煤机智能制造装备	综改区
18	山西省煤矿综采装备智能化产业技术研究院	太原向明智控科技有限公司	煤机智能制造装备	综改区
19	山西省煤机智能化产业技术研究院	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	煤机智能制造装备	综改区
20	山西省煤机智能化产业技术研究院	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	煤机智能制造装备	综改区
21	山西省水能源生态协同科技创新中心	山西鑫泽西大数据研究院	节能环保	综改区
22	山西省煤气化技术及装备产业技术研究院	山西阳煤化工机械（集团）有限公司	高端装备	综改区
23	山西省散料清洁输送智能装备产业技术研究院	太原向明智能装备股份有限公司	高端装备	综改区
24	山西省增材制造产业技术研究院	山西增材制造研究院有限公司	高端装备	综改区
25	山西省人工智能产业技术研究院（山大）	山西大学	新一代信息技术	太原
26	山西省山大科技园大健康科技创新中心	山西山大科技园有限公司	现代医药和大健康	太原
27	山西省“人工智能+中医”联合实验室	太原理工大学	新一代信息技术	太原
28	山西省工业数字化与智能感知联合实验室	太原科技大学	新一代信息技术	太原

29	山西省工业信息安全与应急保障联合实验室	太原理工大学	新一代信息技术	太原
30	山西省智能数字照明联合实验室	太原理工大学	新一代信息技术	太原
31	山西省能源开发与高效利用产业技术研究院	太原理工大学	新能源	太原
32	山西省稀土永磁材料产业技术研究院	太原理工大学	新材料	太原
33	人工智能生物医学联合实验室	太原理工大学	现代医药和大健康	太原
34	山西省新型煤焦技术联合实验室	太原理工大学	现代煤化工	太原
35	山西省轨道交通智能调度与运维联合实验室	太原理工大学	先进轨道交通装备	太原
36	山西省智能化矿井安全生产与管控科技创新中心	太原理工大学	煤机智能制造装备	太原
37	山西省矿产资源清洁开发利用联合实验室	太原理工大学	节能环保	太原
38	山西省煤基固废资源化与绿色生态发展联合实验室	太原理工大学	节能环保	太原
39	山西省先进成形与智能装备产业技术研究院	太原理工大学	高端装备	太原
40	高端装备典型零件表面成性联合实验室	太原理工大学	高端装备	太原
41	山西省智能液压元件及系统联合实验室	太原理工大学	高端装备	太原
42	山西省土木工程科技创新中心	太原理工大学	大数据	太原
43	山西省区块链产业技术科技创新中心	太原理工大学	大数据	太原
44	山西省建筑信息化技术研发联合实验室	中北大学	新一代信息技术	太原

45	山西省智能感知与处理产学研联合实验室	中北大学	新一代信息技术	太原
46	山西省氢能与燃料电池联合实验室	中北大学	新能源	太原
47	山西省新能源汽车退役动力电池综合利用科技创新中心	中北大学	智能网联新能源汽车	太原
48	山西省石墨烯基纳米功能复合材料科技创新中心	中北大学	新材料	太原
49	山西省炭基聚合物复合材料联合实验室	中北大学	新材料	太原
50	山西省半导体产业技术研究院	中北大学	半导体	太原
51	山西省互联网智慧中医联合实验室	中北大学	现代医药和大健康	太原
52	山西省沙棘药茶联合创新研发基地	中北大学	现代医药和大健康	太原
53	山西省煤化工气体深度净化联合实验室	中北大学	现代煤化工	太原
54	山西省地面无人装备系统与技术联合实验室	中北大学	高端装备	太原
55	山西省动态测控与智能装备联合实验室	中北大学	高端装备	太原
56	山西省高端装备激光再制造联合实验室	中北大学	高端装备	太原
57	山西省特殊环境下机器人与智能装备技术联合实验室	中北大学	高端装备	太原
58	山西省新型电池联合实验室	太原科技大学	新能源装备	太原
59	山西省智能重载装备与机器人技术联合实验室	太原科技大学	高端装备	太原

60	山西省数字化设计与制造科技创新中心	太原工业学院	新一代信息技术	太原
61	山西省储能新材料科技创新中心	太原工业学院	新材料	太原
62	山西省生物医药联合实验室	山西天南易联医疗科技有限公司	现代医药和大健康	太原
63	无煤柱精细化开采研究中心	山西焦煤集团有限责任公司	煤机智能制造装备	太原
64	山西省废油脂资源化联合实验室	太原纽普瑞科技有限公司	节能环保	太原
65	山西省碳资源清洁转化科技创新中心	山西科化技术服务有限公司	节能环保	太原
66	山西省智能检测产业技术研究院	山西省机电设计研究院	高端装备	太原
67	山西省重型装备智能制造产业技术研究院	太原重工股份有限公司	高端装备	太原
68	山西省大数据科技创新中心	山西职业技术学院	大数据	太原
69	山西省水利与工业大数据科技创新中心	山西天宝信息技术有限公司	大数据	太原
70	山西省清洁能源材料联合实验室	山西大同大学	新材料	大同市
71	山西省煤基清洁能源和新材料产业研究院	山西道生鑫宇清洁能源有限公司	现代煤化工	忻州市
72	山西省高端法兰锻造成型装备技术研究院	山西宝龙达锻造股份有限公司	高端装备	忻州市
73	山西省区域文化旅游融媒体科技创新中心	忻州师范学院	大数据	忻州市
74	山西省智能无人综采联合实验室	山西庞泉重型机械制造有限公司	煤机智能制造装备	吕梁市
75	山西省光伏产业技术研究院	晋能清洁能源科技股份公司	光伏	吕梁市

76	山西省湍流技术装备联合实验室	太原理工大学现代科技学院	高端装备	吕梁市
77	山西省大数据分析图像处理联合实验室	吕梁智能大数据产业技术创新研究院	大数据	吕梁市
78	山西省旅游信息化科技创新中心	太原师范学院	新一代信息技术	晋中
79	山西省炭基腐植酸生物新材料产业技术研究院	太原师范学院	新材料	晋中
80	山西省新型纺织材料与设备联合实验室	山西经纬化纤机械股份有限公司	新材料	晋中
81	山西省分子影像精准诊疗科技创新中心	山西医科大学	现代医药和大健康	晋中
82	山西省干细胞临床转化研发联合实验室	山西医科大学	现代医药和大健康	晋中
83	山西省骨关节病基础与临床研究联合实验室	山西医科大学	现代医药和大健康	晋中
84	山西省医疗人工智能联合实验室	山西医科大学	现代医药和大健康	晋中
85	山西省药用包装新材料产业技术研究院	山西广华源药用包装有限公司	现代医药和大健康	晋中
86	山西省中药材细胞工程产业技术研究院	山西中药材集团有限公司	现代医药和大健康	晋中
87	山西省太阳能光伏发电联合实验室	山西能源学院	光伏	晋中
88	山西省高端液压产业技术研究院	太重集团榆次液压工业有限公司	高端装备	晋中
89	山西省区块链技术应用联合实验室	太原师范学院	大数据	晋中
90	山西省职业教育大数据科技创新中心	太原师范学院	大数据	晋中
91	山西省自然资源空间信息应用科技创新中心	太原师范学院	大数据	晋中

92	山西省非常规天然气核磁共振联合实验室	山西工程技术学院	新能源	阳泉
93	山西省碳氢能源国际产业技术研究院	山西中兴环能科技股份有限公司	新能源	阳泉
94	山西省气凝胶材料产业技术研究院	阳煤煤业（集团）有限责任公司	新材料	阳泉
95	山西省煤基合成基础油产业技术研究院	山西潞安煤基清洁能源有限责任公司	新材料	长治
96	山西省药茶产业技术研究院	山西振东健康产业集团有限公司	现代医药和大健康	长治
97	山西省高效光伏智能制造及系统集成产业技术研究院	山西潞安太阳能科技有限责任公司	光伏	长治
98	山西省环保功能新材料联合实验室	运城学院	新材料	运城
99	山西省工业自动化产业技术研究院	运城学院	高端装备	运城
100	山西省混凝土外加剂产业技术研究院	山西黄河新型化工有限公司	新材料	运城
101	山西省高端装备制造科技创新中心	山西大新传动技术有限公司	高端装备	运城
102	山西省通风机产业技术研究院	山西省安瑞风机电气股份有限公司	高端装备	运城

公开类型：主动公开

山西省工业和信息化厅

2020 年 6 月 19 日印发