

附件

首批工业和信息化部重点培育中试平台初步名单

序号	平台名称	所在地	承担单位
一、原材料工业领域（79 家）			
（一）石化化工（25 家）			
1	上海国际化工新材料中试平台	上海	上海化学工业区发展有限公司
2	集成电路先进封装材料中试平台	广东	深圳先进电子材料国际创新研究院
3	北化院天津基地化工材料中试平台	天津	中石化北化院（天津）科技发展有限公司
4	国科控股上虞新材料中试平台	浙江	国科（浙江）新材料技术有限公司
5	宁东现代煤化工中试平台	宁夏	宁东科创公司
6	上海精细化工新材料中试平台	上海	上海金山新材料孵化器发展有限公司
7	上海高性能树脂新材料中试平台	上海	华东理工大学华昌聚合物有限公司
8	辽宁盘锦精细化工中试平台	辽宁	辽宁精细化工产业技术发展有限公司
9	山东新和成化工及新材料中试平台	山东	山东新和成控股有限公司
10	先进膜材料中试平台	河北	沧州市天津工业大学研究院
11	北京碧水源膜聚烯烃反渗透/纳滤膜中试平台	北京	北京碧水源膜科技有限公司
12	高分子复合材料中试平台	湖南	株洲时代新材料科技股份有限公司
13	浙江大学衢州研究院中试平台	浙江	浙江大学衢州研究院
14	中国科学院宁波材料所岱山新材料中试平台	浙江	浙江岱山经开新材料科技发展有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
15	辽宁沈阳化工新材料中试平台	辽宁	沈阳中化新材料科技有限公司
16	松木岛化工新材料中试平台	辽宁	大连松化开发建设有限公司
17	氟氯高性能合成树脂及特种单体制备与应用中试平台	浙江	浙江巨化技术中心有限公司
18	非粮生物质利用技术开发中试平台	黑龙江	国投先进生物质燃料（海伦）有限公司
19	山东绿色化工与新材料中试平台	山东	山东京博石油化工有限公司
20	辽宁大连洁净能源和精细化工中试平台	辽宁	大连长兴科创企业服务有限公司
21	新能源新材料融合中试平台	四川	四川中试科技成果转化服务有限公司
22	新疆碳基能源绿色技术中试平台	新疆	克拉玛依市先科院
23	功能性膜材料研究开发和制造中试平台	广西	桂林电器科学研究院有限公司
24	鄂尔多斯现代煤化工中试平台	内蒙古	乌审旗人民政府
25	大连理工大学成都研究院高端化学品与聚合物中试平台	四川	大连理工大学成都研究院
（二）钢铁（8家）			
26	辽宁东大氢冶金—零碳钢铁冶金短流程中试平台	辽宁	辽宁省沈抚改革创新示范区东大工业技术研究院
27	鞍钢交通与能源钢铁材料中试平台	辽宁	鞍钢股份有限公司
28	绿色低碳先进金属材料中试平台	河北	河北河钢材料技术研究院有限公司
29	太钢高品质特殊钢材料中试平台	山西	山西太钢不锈钢股份有限公司
30	久立高端合金特材中试平台	浙江	浙江久立特材科技股份有限公司
31	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试平台	辽宁	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
32	中国钢研钢铁冶金智能制造数字化中试平台	北京	中国钢研科技集团有限公司
33	高性能复合轧辊中试平台	河北	中钢集团邢台机械轧辊有限公司
（三）有色金属（14家）			
34	稀有金属新材料中试平台	陕西	西北有色金属研究院
35	先进动力电池材料中试平台	广东	格林美股份有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
36	湖南先进有色金属与新能源材料中试平台	湖南	中南大学科技园发展有限公司
37	石嘴山先进材料中试平台	宁夏	石嘴山市尉元信泰新材料生产力促进中心（有限公司）
38	稀贵金属材料中试平台	云南	贵研化学材料（云南）有限公司
39	资源综合利用与铜及伴生金属高纯化中试平台	安徽	铜陵有色金属集团股份有限公司
40	宁波半导体材料及核心装备中试平台	浙江	宁波阳明工业技术研究院有限公司
41	贺兰山实验室中试平台	宁夏	贺兰山实验室
42	镁基轻合金产品中试平台	安徽	安徽宝镁轻合金有限公司
43	有研亿金先进半导体用超高纯金属材料中试平台	北京	有研亿金新材料有限公司
44	山东铝合金轻量化材料中试平台	山东	山东魏桥轻量化材料有限公司
45	轻合金材料多功能熔铸中试平台	重庆	重庆国创轻合金研究院有限公司
46	高端稀土功能材料中试平台	广东	中国稀土集团创新科技有限公司
47	湖南稀土新材料中试平台	湖南	湖南稀土金属材料研究院有限责任公司
（四）无机非金属（17 家）			
48	化合物半导体及高纯金属材料中试平台	广东	广东先导微电子科技有限公司
49	电子信息显示玻璃精深加工中试平台	安徽	玻璃新材料创新中心（安徽）有限公司
50	淄博无机非金属材料中试平台	山东	淄博高新技术产业开发区先进陶瓷研究院
51	上海非金属新材料中试平台	上海	中国科学院上海硅酸盐研究所
52	新一代电池储能与关键材料中试平台	重庆	北京理工大学 重庆创新中心
53	粤港澳大湾区工业互联网公共技术中试平台	广东	深圳国家高技术产业创新中心
54	玻璃院光电材料中试平台	北京	北京玻璃研究院有限公司
55	中国五矿天然石墨高性能材料中试平台	黑龙江	中国五矿集团（黑龙江）石墨产业有限公司
56	高端特种石墨中试平台	重庆	重庆东攀碳材料科技有限公司
57	碳纤维及其复合材料中试平台	江苏	长三角碳纤维及复合材料技术创新中心
58	固态储能技术应用中试平台	浙江	浙江大学台州研究院

序号	平台名称	所在地	承担单位
59	工业固废绿色低碳循环利用中试平台	河北	河北睿索固废工程技术研究院有限公司
60	清陶（乌海）能源科技正极材料中试平台	内蒙古	清陶（乌海）能源科技有限公司
61	高性能锂金属电池中试平台	吉林	中国科学院长春应用化学研究所
62	新型陶瓷材料中试平台	浙江	乌镇实验室
63	南京玻纤院先进无机纤维及复合材料中试平台	江苏	南京玻璃纤维研究设计院有限公司
64	绿色低碳无机新材料技术与装备研发中试平台	安徽	合肥水泥研究设计院有限公司
（五）前沿材料（15 家）			
65	自超滑微系统中试平台	广东	深圳清华大学研究院
66	西安交大川数院智能装备中试平台	四川	西安交通大学四川数字经济产业发展研究院
67	先进功能材料制造业中试平台	湖北	武汉中科先进材料科技有限公司
68	广东微纳加工与器件制备中试平台	广东	松山湖材料实验室
69	东莞新材料与智能制造共性技术中试平台	广东	东莞材料基因高等理工研究院
70	紫丁香先进材料中试平台	重庆	哈尔滨工业大学重庆研究院
71	江苏先进储能材料中试平台	江苏	江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司
72	关键构件抗疲劳制造技术中试平台	贵州	贵州大学
73	江苏石墨烯新材料中试平台	江苏	江苏江南烯元石墨烯科技有限公司
74	芯片化学材料中试平台	广东	广东省先进弹性体创新中心
75	光伏银基粉体材料中试平台	云南	贵研电子材料（云南）有限公司
76	通威先进光伏器件中试平台	四川	通威股份有限公司
77	先进微球材料中试平台	四川	四川微流控科技有限公司
78	绿碳材料中试平台	山东	中国科学院青岛生物能源与过程研究所（山东能源研究院）
79	无锡钙钛矿光伏组件中试平台	江苏	极电光能有限公司
二、消费品工业（62 家）			

序号	平台名称	所在地	承担单位
(六) 药品 (33 家)			
80	辽宁上药北方药业化药中试平台	辽宁	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司
81	基因工程药物临床测试样本制备中试平台	广东	广东暨大基因药物工程研究中心有限公司
82	创新药中试平台	湖北	人福医药集团股份公司
83	湖南复杂药物制剂中试平台	湖南	长沙晶易医药科技股份有限公司
84	新型核酸药物及疫苗中试平台	河北	石家庄高新生物创服科技有限公司
85	金斯瑞生命科学制剂中试平台	江苏	南京金斯瑞生物科技有限公司
86	北京华放天实抗体药物研发 CDMO 中试平台	北京	北京华放天实生物制药有限责任公司
87	严重细菌性疾病抗菌药物研发中试平台	广东	广州艾奇西医药科技有限公司
88	智耀通创新药物 CDMO 中试平台	四川	成都通德药业有限公司
89	创新中药绿色智能中试平台	陕西	陕西现代创新中药研究院有限公司
90	泰州医药城生物医药中试平台	江苏	江苏华泰疫苗工程技术研究有限公司
91	重组蛋白药物中试平台	湖北	鼎康(武汉)生物医药有限公司
92	奥邦古得多手性药物合成中试平台	四川	四川奥邦古得药业有限公司
93	细胞与基因治疗中试平台	天津	细胞生态海河实验室
94	蓬勃生物一站式生物药中试平台	江苏	南京蓬勃生物科技有限公司
95	皓阳生物创新生物药 CDMO 中试平台	浙江	杭州皓阳生物技术有限公司
96	普瑞金细胞与基因药物中试平台	广东	深圳普瑞金生物药业股份有限公司
97	中西药口服制剂中试平台	四川	国药集团宜宾制药有限责任公司
98	先进治疗药品中试平台	陕西	陕西九州生物医药科技集团有限公司
99	中关村细胞与基因治疗创新中试平台	北京	北京中关村生命科学园发展有限责任公司
100	广东创新中药制剂转化中试平台	广东	广州采芝林药业有限公司(广东省传统中药创新中心)
101	山东经皮及黏膜给药中试平台	山东	山东诺明康药物研究院有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
102	生物药转化中试平台	云南	中国医学科学院医学生物学研究所
103	小核酸合成中试平台	浙江	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
104	山东工业生物技术中试平台	山东	山东鲁抗医药股份有限公司
105	海纳医药高端化学制剂中试平台	江苏	南京海纳医药科技股份有限公司
106	绿色生物转化与分离技术中试平台	浙江	德清县浙工大莫干山研究院
107	细胞药物科技成果转化中试平台	安徽	安徽中盛溯源生物科技有限公司
108	健进制药高端注射剂中试平台	四川	健进制药有限公司
109	北京亦庄蛋白生物大分子药物中试平台	北京	北京亦庄国际蛋白药物技术有限公司
110	先进流体工艺验证中试平台	浙江	杭州科百特过滤器材有限公司
111	细胞和基因治疗合成生物中试平台	山东	合生北因（青岛）科技有限公司
112	大分子抗体药中试平台	北京	北京中关村生命科学园发展有限责任公司
（七）医疗器械（7家）			
113	西丽湖 IBT 生物智能中试平台	广东	中国科学院深圳先进技术研究院
114	医疗器械临床前动物试验安全功效性验证与检验检测中试平台	浙江	东点（杭州）医学科技有限公司
115	血液透析机中试平台	重庆	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
116	北京高端医疗器械 CDMO 中试平台	北京	北京水木东方医用机器人技术创新中心有限公司
117	再生医学技术与材料转化中试平台	海南	华熙生物科技（海南）有限公司、华熙生物科技股份有限公司、华熙厚源生物科技（海南）有限公司
118	中国科学院苏州医工所高端医疗器械中试平台	江苏	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
119	华西精创有源医疗器械中试平台	四川	华西精创医疗科技（成都）有限公司
（八）纺织（6家）			
120	先进功能纤维中试平台	江苏	江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
121	盛虹先进印染制造中试平台	江苏	盛虹集团有限公司
122	纤维新材料制备技术验证与转化中试平台	天津	中纺院（天津）科技发展有限公司
123	华纺股份绿色印染技术中试平台	山东	华纺股份有限公司
124	新型纤维材料印染中试平台	山东	愉悦家纺有限公司
125	浙江现代纺织技术中试平台	浙江	浙江现代纺织技术创新中心公司
（九）轻工（16 家）			
126	运动鞋中试平台	福建	湄洲湾职业技术学院
127	安琪酵母生物制造中试平台	湖北	安琪酵母股份有限公司
128	绿色智能空调中试平台	广东	广东美的制冷设备有限公司
129	中国造纸院纸基功能材料中试平台	北京	中国制浆造纸研究院有限公司
130	无锡生物原料及其功能食品中试平台	江苏	无锡特殊食品与营养健康研究院有限公司
131	酶制剂领域生物制造中试平台	山东	山东隆科特酶制剂有限公司
132	柔性智能食品饮料中试平台	浙江	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
133	柑桔加工综合利用技术中试平台	重庆	西南大学柑桔研究所
134	国家乳业技术中试平台	内蒙古	内蒙古乳业技术研究院有限责任公司
135	智能生物制造中试平台	天津	中国科学院天津工业生物技术研究所
136	宁夏枸杞产业功能产品中试平台	宁夏	宁夏中宁枸杞产业创新研究院有限公司
137	新型环保膜材料中试平台	云南	宣威市中博塑料有限公司
138	苏州追觅智能家电中试平台	江苏	追觅创新科技（苏州）有限公司
139	特色资源食品生物制造中试平台	云南	昆明生物制造研究院有限公司
140	热带海洋功能食品生物加工中试平台	海南	中国海洋大学三亚海洋研究院
141	河南制革清洁技术中试平台	河南	隆丰革乐美时尚有限公司（原隆丰皮革）
三、装备制造领域（60 家）			
（十）船舶与海洋工程装备（3 家）			

序号	平台名称	所在地	承担单位
142	陆上 LNG 低温工程中试平台	上海	沪东中华造船（集团）有限公司
143	船舶与海洋工程装备实海验证中试平台	江苏	深海技术科学太湖实验室
144	船用低碳双燃料机中试平台	上海	中船动力（集团）有限公司
（十一）电力设备（7 家）			
145	兆瓦级化学链燃烧中试平台	四川	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
146	哈尔滨锅炉厂 30mw 燃烧器性能验证中试平台	黑龙江	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
147	能源装备大型机电设备中试平台	黑龙江	哈尔滨大电机研究所有限公司
148	广西电网电鸿智能装备制造重大中试平台	广西	广西电网有限责任公司
149	高电压大容量电力电子装置中试平台	陕西	西安西电电力系统有限公司
150	先进电瓷材料中试平台	江西	芦溪高压电瓷电气研究院有限公司
151	河南电气装备中试平台	河南	河南平高电气股份有限公司
（十二）工业母机（6 家）			
152	全国产化芯片和操作系统高档数控系统中试平台	湖北	武汉华中数控股份有限公司
153	高端数控机床及关键功能部件中试平台	山东	济南二机床集团有限公司
154	轻量化材料成形工业母机中试平台	北京	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司
155	国产高端数控机床规模化应用中试平台	辽宁	沈阳航空制造有限公司
156	北京精雕科技工业母机中试平台	北京	北京精雕科技集团有限公司
157	航发领域高端机床装备中试平台	上海	上海交大智邦科技有限公司
（十三）轨道交通（3 家）			
158	轨道交通车辆检验检测中试平台	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司
159	中车齐齐哈尔铁路货车装备制造中试平台	黑龙江	中车齐齐哈尔车辆有限公司
160	轨道交通载运装备中试平台	山东	国家高速列车青岛技术创新中心
（十四）航空装备（4 家）			

序号	平台名称	所在地	承担单位
161	北京绿色飞机中试平台	北京	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心
162	民用飞机先进制造技术验证及快速应用中试平台	上海	上海飞机制造有限公司
163	无人机系统试验测试中试平台	陕西	西安爱生技术集团有限公司
164	航空发动机用陶瓷基复合材料构件中试平台	北京	中国航发北京航空材料研究院
(十五) 机器人 (4 家)			
165	美的库卡高端工业机器人制造中试平台	广东	库卡机器人(广东)有限公司
166	合肥智能机器人中试平台	安徽	合肥市智能机器人研究院
167	机器人质量提升技术中试平台	广东	工业和信息化部电子第五研究所
168	河套具身智能矿山机器人中试平台	广东	中煤科工机器人科技有限公司
(十六) 机械 (9 家)			
169	核工业智能装备中试平台	湖南	湖南大学
170	辽宁沈阳核泵中试平台	辽宁	沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司
171	饲草农机装备中试平台	甘肃	甘肃金科峰农业装备工程有限责任公司
172	淮阴工学院机械制造系统中试平台	江苏	淮阴工学院
173	光伏组件智能制造中试平台	河北	英利能源发展有限公司
174	苏州依斯倍中试平台	江苏	苏州依斯倍环保装备科技有限公司
175	河南智能农机装备中试平台	河南	洛阳拖拉机研究所有限公司
176	汽车底盘零件中试平台	浙江	万向钱潮股份公司
177	智能物流装备制造业中试平台	湖北	三丰智能装备集团股份有限公司
(十七) 汽车 (4 家)			
178	汽车压铸件成果转化及产品测试验证中试平台	重庆	重庆渝江压铸股份有限公司
179	新能源汽车三电系统中试平台	浙江	温州赛宝工业技术研究院有限公司
180	广东新能源飞行器综合性能中试平台	广东	中汽研汽车检验中心(广州)有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
181	新能源汽车扁线电机中试平台	辽宁	大连豪森智能制造股份有限公司
(十八) 石化通用设备 (1 家)			
182	高性能非金属管材中试平台	陕西	中国石油集团宝石管业有限公司
(十九) 新能源智能网联汽车 (7 家)			
183	智能汽车电子电器架构中试平台	上海	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
184	动力及储能电池中试平台	福建	福建星云检测技术有限公司
185	重庆清研理工汽车智能检测中试平台	重庆	重庆清研理工汽车检测服务有限公司
186	青岛固态电池中试平台	山东	青岛大学
187	退役锂电池高值循环利用技术中试平台	重庆	重庆绿色电池研究院有限公司
188	广东惠州亿纬动力电池中试平台	广东	惠州亿纬动力电池有限公司
189	广东新能源与新型储能中试平台	广东	中国电器科学研究院股份有限公司、威凯检测技术有限公司
(二十) 医疗装备 (4 家)			
190	紧急医学救援装备中试平台	湖南	中南大学湘雅二医院
191	高端医疗装备关键零部件中试平台	北京	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所
192	体外诊断试剂中试平台	重庆	国创育成医疗器械科技(重庆)有限公司
193	河南体外诊断产品中试平台	河南	郑州安图生物工程股份有限公司
(二十一) 仪器仪表 (8 家)			
194	中国传感谷智能传感器中试平台	安徽	安徽北方华鑫智感科技有限公司
195	汽车传感器中试平台	吉林	吉林省工业技术研究院集团有限公司
196	仪表功能材料及特种传感器中试平台	重庆	重庆材料研究院有限公司
197	高精度光栅尺制造与应用中试平台	吉林	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
198	核电站仪表中试平台	上海	上海工业自动化仪表研究院有限公司
199	北京京仪高端仪器仪表中试平台	北京	北京京仪集团有限责任公司, 北京京仪仪器仪表研究总院有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
200	广东精密仪器先进制造技术中试平台	广东	广东省科学院佛山产业技术研究院
201	机械工业仪综所工业 MEMS 传感器中试平台	北京	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所
四、信息技术领域（21 家）			
（二十二）基础软件和工业软件（1 家）			
202	工业软件工程化及质量安全中试平台	广东	工业和信息化部电子第五研究所
（二十三）集成电路（10 家）			
203	集成电路成套工艺技术应用中试平台	北京	北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司
204	集成电路设计制造一体化中试平台	浙江	浙江创芯集成电路有限公司
205	化合物半导体中试平台	湖北	湖北九峰山实验室
206	北京芯粒技术中试平台	北京	北京芯力技术创新中心有限公司
207	江苏集成电路先进封装测试与系统集成中试平台	江苏	华进半导体封装先导技术研发中心有限公司
208	12 寸智能传感器特色工艺中试平台	上海	上海芯物科技有限公司（国家智能传感器创新中心）
209	8 英寸光电融合特色工艺及设备物料验证中试平台	重庆	联合微电子中心有限责任公司
210	硅基氮化镓射频和毫米波工艺量产技术中试平台	广东	深圳市汇芯通信技术有限公司
211	北京中发芯测高性能芯片中试平台	北京	北京中发芯测科技有限公司
212	12 英寸晶圆级 TSV 微系统中试平台	陕西	西安微电子技术研究所
（二十四）通信设备（3 家）			
213	信息通信产品中试平台	北京	中国信息通信研究院
214	川渝新一代电子信息产业中试平台	四川	四川研跃科技有限责任公司
215	成都泰格数字微波中试平台	四川	成都泰格微电子研究所有限责任公司
（二十五）新型工业网络（1 家）			
216	中国工业互联网研究院新型工业网络中试平台	北京	中国工业互联网研究院
（二十六）新型显示（3 家）			

序号	平台名称	所在地	承担单位
217	辰显光电 Micro-LED 显示中试平台	四川	成都辰显光电有限公司
218	柔性及印刷 OLED 显示中试平台	湖北	武汉华星光电半导体显示技术有限公司
219	超精工程微纳结构光学功能材料与器件制造中试平台	四川	成都菲斯特科技有限公司
(二十七) 智能终端 (3 家)			
220	广电运通智能终端中试平台	广东	广电运通集团股份有限公司
221	中国联通物联网终端中试平台	江苏	联通物联网有限责任公司
222	长三角工业智能终端中试平台	江苏	苏州协同创新智能制造科技有限公司
(二十八) 北斗导航 (1 家)			
223	北斗时空融合产品中试平台	广东	工业和信息化部电子第五研究所
五、新兴和未来产业 (13 家)			
(二十九) 量子信息 (2 家)			
224	无锡光量子芯片中试平台	江苏	无锡光子芯片联合研究中心
225	量子光子束线集成系统中试平台	浙江	浙江光电子研究院
(三十) 清洁低碳氢 (5 家)			
226	东方电气氢产业科技中试平台	四川	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
227	阳光氢能 MW 级水电解制氢中试平台	安徽	阳光氢能科技有限公司
228	新型储能综合性中试平台	广东	国家地方共建新型储能创新中心
229	氢能储运装备中试平台	安徽	合肥通用机械研究院有限公司
230	氢燃料电池电堆及关键零部件中试平台	辽宁	国创氢能科技有限公司
(三十一) 人工智能 (2 家)			
231	轨道交通行大模型训练推理中试平台	山东	国家高速列车青岛技术创新中心
232	AI 大模型及应用中试平台	安徽	合肥智能语音创新发展有限公司 (国家智能语音创新中心)
(三十二) 新兴和未来产业-其他 (2 家)			
233	酒钢煤基氢冶金中试平台	甘肃	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

序号	平台名称	所在地	承担单位
234	碳化冶金及碳基新材料中试平台	甘肃	金川集团股份有限公司
(三十三) 元宇宙 (1 家)			
235	青岛元宇宙中试平台	山东	青岛虚拟现实研究院有限公司
六、共性需求领域 (7 家)			
(三十四) 共性需求 (7 家)			
236	国家信息技术和装备制造业中试平台	广东	工业和信息化部电子第五研究所
237	数字化设计与制造中试平台	湖北	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司
238	中核专用材料处理技术中试平台	甘肃	中核四 0 四有限公司
239	光子集成产业中试平台	陕西	陕西光电子先导院科技有限公司
240	柔性集成器件制造中试平台	浙江	浙江清华柔性电子技术研究院
241	中关村精雕精密中试平台	北京	北京中关村精雕智造科技创新中心有限公司
242	河南合成生物技术中试平台	河南	河南成果转化生物科技有限公司