

附件

纳入新序列管理的山东省工程研究中心名单 (第二批)

序号	工程研究中心名称	依托单位
1	农业装备智能化山东省工程研究中心	山东农业大学
2	经典名方山东省工程研究中心	山东省中医药研究院
3	新能源汽车能源与动力系统集成技术山东省工程研究中心	山东理工大学
4	金矿氰化尾渣资源化利用山东省工程研究中心	山东招金集团有限公司
5	智能传感器与检测技术山东省工程研究中心	山东大学
6	高性能合金与核心部件制造山东省工程研究中心	烟台大学
7	海上新能源山东省工程研究中心	山东电力工程咨询院有限公司
8	交通建设装备技术与智慧施工山东省工程研究中心	山东交通学院
9	健康医疗大数据山东省工程研究中心	青岛大学
10	电力智能运维管理山东省工程研究中心	智洋创新科技股份有限公司
11	低功耗光电检测智能终端山东省工程研究中心	烟台大学
12	猪群健康大数据与智能监测山东省工程研究中心	德州学院
13	交通建设与安全技术山东省工程研究中心	山东交通学院
14	安全轮胎山东省工程研究中心	山东丰源轮胎制造股份有限公司
15	功能性玉米油山东省工程研究中心	长寿花食品股份有限公司
16	北斗导航海洋应用系统山东省工程研究中心	青岛杰瑞自动化有限公司
17	生物质绿色转化与循环山东省工程研究中心	临沂市金沂蒙生物科技有限公司
18	新能源载货汽车山东省工程研究中心	山东时风(集团)有限责任公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
19	中药标准创新与质量评价山东省工程研究中心	山东省食品药品检验研究院
20	高效低残留环保型农药山东省工程研究中心	青岛瀚生生物科技股份有限公司
21	航空轮胎山东省工程研究中心	青岛市森麒麟轮胎股份有限公司
22	抗体药物山东省工程研究中心	瑞阳制药股份有限公司
23	隧道全断面掘进机法施工技术山东省工程研究中心	中铁十四局集团隧道工程有限公司
24	轨道交通智慧建造与运维技术山东省工程研究中心	济南轨道交通集团有限公司
25	动物保健品山东省工程研究中心	山东省农业科学院家禽研究所
26	汽车排气后处理系统山东省工程研究中心	山东宇洋汽车尾气净化装置有限公司
27	溶媒结晶药物山东省工程研究中心	山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司
28	高苯丙氨酸血症罕见病药物山东省工程研究中心	山东新时代药业有限公司
29	橡胶轮胎全生命周期山东省工程研究中心	青岛双星轮胎工业有限公司
30	园艺作物基因改良山东省工程研究中心	青岛农业大学
31	清洁智能供热山东省工程研究中心	淄博热力有限公司
32	海洋食品生物制造山东省工程研究中心	中国海洋大学
33	装配式建筑山东省工程研究中心	山东建筑大学
34	地质测控技术山东省工程研究中心	中石化经纬有限公司
35	多尺度轮胎全生命周期山东省工程研究中心	浦林成山(山东)轮胎有限公司
36	高效农业作物营养山东省工程研究中心	中化农业(临沂)研发中心有限公司
37	低品位锂矿石高效利用山东省工程研究中心	山东瑞福锂业有限公司
38	多组分特需纤维生态针织品山东省工程研究中心	青岛雪达集团有限公司
39	深井巷道矿压智能化监测与控制山东省工程研究中心	山东科技大学

序号	工程研究中心名称	依托单位
40	光电转换半导体材料与器件山东省工程研究中心	济南大学
41	蛋白类药物山东省工程研究中心	鲁南新时代生物技术有限公司
42	农产品质量标准与检测技术山东省工程研究中心	山东省农业科学院
43	智慧能源山东省工程研究中心	山东电力工程咨询院有限公司
44	余热利用节能除尘装备山东省工程研究中心	青岛达能环保设备股份有限公司
45	高性能碳材料制备及应用山东省工程研究中心	青岛科技大学
46	粮食作物耕种收智能装备山东省工程研究中心	山东金大丰机械有限公司
47	中药制药共性技术山东省工程研究中心	鲁南厚普制药有限公司
48	轻质高强金属材料与应用山东省工程研究中心	齐鲁工业大学（山东省科学院）
49	深部金矿探测大数据应用开发山东省工程研究中心	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队（山东省第六地质矿产勘查院）
50	猪禽健康养殖与重要疫病净化山东省工程研究中心	山东新希望六和集团有限公司
51	油气钻采专用设备及应用山东省工程研究中心	山东威玛装备科技股份有限公司
52	节能减排汽油机山东省工程研究中心	山东华盛中天机械集团股份有限公司
53	海洋生物多组学技术开发及应用山东省工程研究中心	青岛华大基因研究院
54	湿地生态农业山东省工程研究中心	山东省农业科学院
55	高新能酚醛树脂及复合材料山东省工程研究中心	山东圣泉新材料股份有限公司
56	智能配电网山东省工程研究中心	积成电子股份有限公司
57	富铁矿勘查开发技术山东省工程研究中心	山东省第一地质矿产勘查院
58	钢护栏防腐新技术研究山东省工程研究中心	潍坊东方钢管有限公司
59	水禽重要疫病防控山东省工程研究中心	山东信得科技股份有限公司
60	洁净钢工艺开发山东省工程研究中心	山东钢铁股份有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
61	食品快速分析技术山东省工程研究中心	山东理工大学
62	绿色制药工艺技术山东省工程研究中心	山东鲁抗医药股份有限公司
63	智能互联网共性关键技术及集成应用山东省工程研究中心	青岛酷特智能股份有限公司
64	化工废物资源化技术山东省工程研究中心	青岛惠城环保科技集团股份有限公司
65	生态环境物联网监测技术与应用山东省工程研究中心	山东润通科技有限公司
66	轨道交通牵引与控制山东省工程研究中心	新风光电子科技股份有限公司
67	复合材料模具山东省工程研究中心	山东双一科技股份有限公司
68	动物源细菌耐药性监测与精准化用药山东省工程研究中心	山东省饲料兽药质量检验中心
69	细菌溶瘤与细胞治疗山东省工程研究中心	山东新创生物科技有限公司
70	高压断路器及组合电器山东省工程研究中心	山东泰开高压开关有限公司
71	动物类中药技术创新山东省工程研究中心	山东康源堂药业股份有限公司
72	解热镇痛药先进制造山东省工程研究中心	山东新华制药股份有限公司
73	数码印花山东省工程研究中心	鲁丰织染有限公司
74	收获机械山东省工程研究中心	山东巨明机械有限公司
75	政务数据安全检测及系统防护山东省工程研究中心	山东正中信息技术股份有限公司
76	先进加工及高档绿色智能机床山东省工程研究中心	齐鲁工业大学（山东省科学院）
77	渗透泵制剂山东省工程研究中心	华润双鹤利民药业（济南）有限公司
78	海洋智能装备技术山东省工程研究中心	中国海洋大学
79	轨道车辆产品可靠性山东省工程研究中心	青岛威奥轨道股份有限公司
80	畜禽产品全产业链质量安全追溯山东省工程研究中心	环山集团股份有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
81	装配式建筑降碳与智能建造一体化技术山东省工程研究中心	天元建设集团有限公司
82	固态电池山东省工程研究中心	青岛大学
83	酰胺类农药研发山东省工程研究中心	海利尔药业集团股份有限公司
84	海洋食品精深加工与质量安全控制山东省工程研究中心	蓬莱京鲁渔业有限公司
85	储能电池关键技术山东省工程研究中心	山东精工电子科技股份有限公司
86	危化产业本质安全技术山东省工程研究中心	山东特检科技有限公司
87	高强度轻量玻璃容器山东省工程研究中心	山东景耀玻璃集团有限公司
88	核电站建造及检测山东省工程研究中心	中国电建集团核电工程有限公司
89	心血管病中医精准诊疗山东省工程研究中心	山东中医药大学
90	无线射频识别（RFID）技术山东省工程研究中心	山东泰宝信息科技集团有限公司
91	畜牧生态健康养殖与农牧循环技术山东省工程研究中心	泰安巴夫巴夫农业科技有限公司
92	数智建造山东省工程研究中心	中化学交通建设集团有限公司
93	乡村规划与生态治理技术山东省工程研究中心	临沂大学
94	新型环保农药山东省工程研究中心	济南天邦化工有限公司
95	多金属提取与固废资源化山东省工程研究中心	山东中金岭南铜业有限责任公司
96	苹果育种与栽培山东省工程研究中心	山东省果树研究所
97	云脑技术山东省工程研究中心	青岛海信网络科技股份有限公司
98	冷热环境高效节能技术山东省工程研究中心	顿汉布什（中国）工业有限公司
99	新能源汽车用钢研发山东省工程研究中心	山东钢铁集团日照有限公司
100	油气智能物联网山东省工程研究中心	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司
101	物联网信息技术山东省工程研究中心	曲阜师范大学

序号	工程研究中心名称	依托单位
102	养殖环境控制山东省工程研究中心	鲁东大学
103	电能质量山东省工程研究中心	新风光电子科技股份有限公司
104	地质环境生态修复山东省工程研究中心	山东省煤田地质规划勘察研究院
105	海藻多糖综合开发与利用山东省工程研究中心	青岛聚大洋藻业集团有限公司
106	花卉生物技术山东省工程研究中心	青州市亚泰农业科技有限公司
107	高效储能及氢能利用山东省工程研究中心	山东大学
108	粮油食品开发及副产物高值化利用山东省工程研究中心	山东玉皇粮油食品有限公司
109	生物基医用聚酯材料工程山东省工程研究中心	青岛科技大学
110	高速铁路 CRTSIII型轨道板智能制造技术山东省工程研究中心	山东高速铁建装备有限公司
111	安全环保植保产品绿色制备技术山东省工程研究中心	山东潍坊润丰化工股份有限公司
112	听觉与平衡医学山东省工程研究中心	山东省第二人民医院（山东省耳鼻喉医院、山东省耳鼻喉研究所）
113	深部冲击地压灾害评估山东省工程研究中心	山东省煤田地质局
114	食用植物油营养与精炼山东省工程研究中心	山东兴泉油脂有限公司
115	组织工程与再生医学山东省工程研究中心	济南磐升生物技术有限公司
116	轻工废物清洁能源化技术山东省工程研究中心	齐鲁工业大学（山东省科学院）
117	皮肤护理技术山东省工程研究中心	山东福瑞达生物股份有限公司
118	电接插元件山东省工程研究中心	山东龙立电子有限公司
119	链传动系统山东省工程研究中心	青岛征和工业股份有限公司
120	海洋油田井下安全控制技术山东省工程研究中心	山东大东联石油设备有限公司
121	纤维增强复合材料制备技术山东省工程研究中心	山东格瑞德集团有限公司
122	政务大数据治理与应用山东省工程研究中心	山东亿云信息技术有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
123	纺织机械山东省工程研究中心	山东日发纺织机械有限公司
124	生物基新材料应用山东省工程研究中心	山东世纪阳光纸业集团有限公司
125	缓控释制剂生产在线质量控制山东省工程研究中心	德州德药制药有限公司
126	高分子医药包装耗材山东省工程研究中心	山东永聚医药科技有限公司
127	新型头孢菌素抗生素山东省工程研究中心	齐鲁安替制药有限公司
128	工程机械电控及智能数据终端山东省工程研究中心	北谷电子股份有限公司
129	机织地毯新材料应用与开发山东省工程研究中心	阳信瑞鑫集团有限公司
130	智能精密冲压数字化装备山东省工程研究中心	荣成华东锻压机床股份有限公司
131	高分子材料助剂绿色制备与应用山东省工程研究中心	山东省临沂市三丰化工有限公司
132	高性能产业用网具山东省工程研究中心	山东金冠网具有限公司
133	成套开关柜及预装式变电站山东省工程研究中心	山东泰开成套电器有限公司
134	铝及合金压延加工山东省工程研究中心	山东华建铝业集团有限公司
135	急诊医学山东省工程研究中心	山东大学齐鲁医院
136	公路智慧绿色养护技术山东省工程研究中心	山东高速交通建设集团股份有限公司
137	中医药抗病毒山东省工程研究中心	山东中医药大学
138	单模光纤光缆山东省工程研究中心	宏安集团有限公司
139	靶向蛋白降解技术山东省工程研究中心	山东省医学科学院药物研究所
140	环境友好大分子阻燃材料山东省工程研究中心	山东兄弟科技股份有限公司
141	智慧灌溉山东省工程研究中心	山东锋士信息技术有限公司
142	口腔生物材料与组织再生山东省工程研究中心	山东省口腔医院(山东大学口腔医院)
143	新型载药释药技术及制剂山东省工程研究中心	滨州医学院

序号	工程研究中心名称	依托单位
144	海藻生物肥料山东省工程研究中心	青岛海大生物集团股份有限公司
145	高性能电子玻纤山东省工程研究中心	泰山玻璃纤维邹城有限公司
146	石墨烯电子标签封装及系统集成山东省工程研究中心	山东华冠智能卡有限公司
147	小分子原料药山东省工程研究中心	山东安弘制药有限公司
148	海洋耐磨蚀材料山东省工程研究中心	山东科技大学
149	新能源动力技术山东省工程研究中心	山东航天威能科技有限公司
150	高端铝材制造及应用技术山东省工程研究中心	航桥新材料科技（滨州）有限公司
151	单细胞油脂山东省工程研究中心	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
152	中德智慧工厂应用山东省工程研究中心	齐鲁理工学院
153	海洋工程电缆山东省工程研究中心	青岛汉缆股份有限公司
154	地下采掘设备山东省工程研究中心	烟台兴业机械股份有限公司
155	固态发酵食品智能装备山东省工程研究中心	普瑞特机械制造股份有限公司
156	新能源汽车电池及充电设施综合性能检测山东省工程研究中心	山东省产品质量检验研究院
157	农业机械驱动桥山东省工程研究中心	潍坊谷合传动技术有限公司
158	新型智能水表山东省工程研究中心	济南瑞泉电子有限公司
159	生物医学诊疗材料山东省工程研究中心	齐鲁理工学院
160	高端碘基助剂与绿色生产山东省工程研究中心	泰安汉威集团有限公司
161	筒纱智能包装物流装备山东省工程研究中心	赛特环球机械（青岛）有限公司
162	先进模具技术研发及公共服务山东省工程研究中心	青岛海信模具有限公司
163	特色杂粮作物山东省工程研究中心	山东省农业科学院作物研究所
164	高速无菌纸盒灌装机械山东省工程研究中心	山东碧海机械科技有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
165	消化病微创诊疗山东省工程研究中心	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
166	杏鲍菇、金耳标准化栽培与深加工技术山东省工程研究中心	山东效峰生物科技股份有限公司
167	高端矿用装备智能制造山东省工程研究中心	兖矿东华重工有限公司
168	海洋食品资源高效利用技术山东省工程研究中心	日照职业技术学院
169	智能厨电工业互联网应用山东省工程研究中心	九阳股份有限公司
170	含氟烯烃山东省工程研究中心	山东华安新材料有限公司
171	氨基糖类绿色制造山东省工程研究中心	山东润德生物科技有限公司
172	智能制造与数据应用山东省工程研究中心	山东管理学院
173	重载滚子轴承山东省工程研究中心	山东凯美瑞轴承科技有限公司
174	出口蔬菜品质管控山东省工程研究中心	山东青果食品有限公司
175	地毯绿色环保及功能性山东省工程研究中心	威海海马地毯集团有限公司
176	生物医用材料山东省工程研究中心	赛克赛斯生物科技股份有限公司
177	房车关键技术山东省工程研究中心	荣成康派斯新能源车辆股份有限公司
178	液压关键技术山东省工程研究中心	山东泰丰智能控制股份有限公司
179	耐磨铸造合金山东省工程研究中心	济宁安泰矿山设备制造有限公司
180	中低压配电网故障检测山东省工程研究中心	山东科汇电力自动化股份有限公司
181	连续流高端化工装备与技术山东省工程研究中心	山东豪迈机械制造有限公司
182	特种陶瓷山东省工程研究中心	山东华美新材料科技股份有限公司
183	耐盐植物功能食品山东省工程研究中心	东营广元生物科技股份有限公司
184	功能性生物碱山东省工程研究中心	山东瑞弘生物科技股份有限公司
185	智能物联与大数据山东省工程研究中心	潍坊学院

序号	工程研究中心名称	依托单位
186	液晶及 OLED 材料基因组工程技术山东省工程研究中心	烟台显华科技集团股份有限公司
187	防护手套山东省工程研究中心	山东星宇手套有限公司
188	高端轮胎智能制造装备山东省工程研究中心	青岛软控机电工程有限公司
189	蚯蚓药用生物技术山东省工程研究中心	济宁华能制药厂有限公司
190	工业机器人应用山东省工程研究中心	迈赫机器人自动化股份有限公司
191	铜及铜合金山东省工程研究中心	中色奥博特铜铝业有限公司
192	棉花加工智能装备山东省工程研究中心	山东天鹅棉业机械股份有限公司
193	智能服务机器人山东省工程研究中心	创泽智能机器人集团股份有限公司
194	小分子油品研究山东省工程研究中心	东营联合石化有限责任公司
195	杜仲综合利用山东省工程研究中心	山东贝隆杜仲生物工程有限公司
196	智慧大数据平台开发应用山东省工程研究中心	山东至信信息科技股份有限公司
197	内分泌与代谢性疾病防治山东省工程研究中心	山东第一医科大学附属省立医院
198	稀土资源综合利用山东省工程研究中心	中稀天马新材料科技股份有限公司
199	海珍品生物饲料山东省工程研究中心	威海金牌生物科技有限公司
200	高端装备数字孪生与可视化遥操作山东省工程研究中心	青岛理工大学
201	高清洁油品研究山东省工程研究中心	东营华联石油化工厂有限公司
202	铁基非晶材料及装备山东省工程研究中心	青岛云路先进材料技术股份有限公司
203	硬质聚氨酯组合聚醚山东省工程研究中心	山东一诺威新材料有限公司
204	木本油料资源利用山东省工程研究中心	山东省林草种质资源中心
205	新型纤维材料清洁印染技术山东省工程研究中心	华纺股份有限公司
206	泌尿系器官结构与功能重建山东省工程研究中心	山东第一医科大学附属省立医院

序号	工程研究中心名称	依托单位
207	环保生物基透气膜及功能性复合非织造布山东省工程研究中心	山东恒鹏卫生用品有限公司
208	基因检测技术山东省工程研究中心	山东卫康医学检验有限公司
209	煤矿智能开采山东省工程研究中心	兖矿能源集团股份有限公司
210	长效蛋白药物山东省工程研究中心	石药集团百克(山东)生物制药股份有限公司
211	电解铜箔制备技术山东省工程研究中心	山东金宝电子有限公司
212	有机颜料山东省工程研究中心	山东世纪阳光科技有限公司
213	高性能硅橡胶山东省工程研究中心	山东宝龙达实业集团有限公司
214	蛋白质药物山东省工程研究中心	科兴生物制药股份有限公司
215	自助终端智能传感与控制山东省工程研究中心	威海新北洋数码科技有限公司
216	全流程高品质曲轴装备山东省工程研究中心	山东格新精工有限公司
217	煤矿井下无轨辅助车辆山东省工程研究中心	莱州亚通重型装备有限公司
218	除草剂创制山东省工程研究中心	山东先达农化股份有限公司
219	超高压与特高压输电线路材料山东省工程研究中心	山东鲁电线路器材有限公司
220	采煤塌陷地和采空区治理山东省工程研究中心	山东省煤田地质局第二勘探队
221	新能源电池山东省工程研究中心	山东超威电源有限公司
222	高纯电解液山东省工程研究中心	胜华新材料集团股份有限公司
223	稀土永磁电机山东省工程研究中心	山东欧瑞安电气有限公司
224	商用车悬架系统山东省工程研究中心	山东雷帕得汽车技术股份有限公司
225	互联网医疗健康山东省工程研究中心	山东第一医科大学附属省立医院
226	低碳环保多功能地毯山东省工程研究中心	滨州东方地毯有限公司
227	人体组织重建医学材料山东省工程研究中心	山东隽秀生物科技股份有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
228	肉鸡良种繁育及健康养殖山东省工程研究中心	烟台大地牧业股份有限公司
229	新能源汽车轮毂制造山东省工程研究中心	滨州盟威戴卡轮毂有限公司
230	智能计算与智慧金融山东省工程研究中心	山东工商学院
231	特种合成氟硅橡胶材料山东省工程研究中心	新元化学（山东）股份有限公司
232	餐饮调料食品关键技术山东省工程研究中心	青岛柏兰集团有限公司
233	心脑血管中成药山东省工程研究中心	山东沃华医药科技股份有限公司
234	新型有机化工材料合成山东省工程研究中心	山东海科新源材料科技股份有限公司
235	冷却换热技术山东省工程研究中心	山东蓝想环境科技股份有限公司
236	精神药物山东省工程研究中心	山东信谊制药有限公司
237	高端索具山东省工程研究中心	山东神力索具有限公司
238	工业污水低成本资源化山东省工程研究中心	欣格瑞（山东）环境科技有限公司
239	量子磁与电磁山东省工程研究中心	山东航天电子技术研究所
240	网络安全对抗关键技术山东省工程研究中心	山东九州信泰信息科技股份有限公司
241	纳米功能纤维山东省工程研究中心	山东安然纳米实业发展有限公司
242	高性能聚合物合金技术山东省工程研究中心	威海联桥新材料科技股份有限公司
243	胃肠道肿瘤机器人精准诊疗山东省工程研究中心	山东大学齐鲁医院
244	粉丝及其副产品精深加工技术山东省工程研究中心	烟台双塔食品股份有限公司
245	脑机交互智能机器人山东省工程研究中心	山东海天智能工程有限公司
246	车载电能转换与控制山东省工程研究中心	威海天力电源科技有限公司
247	透明质酸钠及其衍生物山东省工程研究中心	山东焦点福瑞达生物股份有限公司
248	陶瓷高铬耐磨材料山东省工程研究中心	莒州集团有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
249	油料作物种植收获智能装备山东省工程研究中心	山东源泉机械有限公司
250	数字市政山东省工程研究中心	泰华智慧产业集团股份有限公司
251	生物基新材料制备轮胎山东省工程研究中心	德州玲珑轮胎有限公司
252	密封粘接山东省工程研究中心	山东北方现代化学工业有限公司
253	麻纤维纱线产品研发山东省工程研究中心	夏津仁和纺织科技有限公司
254	热塑性高分子功能材料山东省工程研究中心	山东方大新材料科技有限公司
255	电子商务交易技术山东省工程研究中心	山东鲁商科技集团有限公司
256	新发再发感染性皮肤病山东省工程研究中心	山东第一医科大学附属皮肤病医院
257	健康管理山东省工程研究中心	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
258	不锈钢及有色金属焊接山东省工程研究中心	山东金润德新材料科技股份有限公司
259	甾体激素中间体及原料药山东省工程研究中心	山东赛托生物科技股份有限公司
260	对比剂山东省工程研究中心	山东威智百科药业有限公司
261	高强土工格栅山东省工程研究中心	浩珂科技有限公司
262	免疫诊断原料及试剂研制山东省工程研究中心	山东莱博生物科技有限公司
263	制药和新材料生物催化（转化）山东省工程研究中心	山东奥博生物科技有限公司
264	甘薯深加工山东省工程研究中心	泗水利丰食品有限公司
265	粮油加工副产物综合利用及生物饲料开发山东省工程研究中心	山东渤海油脂工业有限公司
266	精细化工清洁生产技术山东省工程研究中心	联化科技（德州）有限公司
267	高性能精密圆锥滚子轴承山东省工程研究中心	山东朝阳轴承有限公司
268	石榴资源综合开发山东省工程研究中心	枣庄学院
269	齿科新材料山东省工程研究中心	山东沪鸽口腔材料股份有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
270	大电流封闭母线山东省工程研究中心	山东达驰阿尔发电气有限公司
271	化学免疫药物山东省工程研究中心	山东希力药业有限公司
272	高端汽车零部件精密冲压山东省工程研究中心	聊城市博源节能科技有限公司
273	发酵类生物药物山东省工程研究中心	山东金城医药集团股份有限公司
274	消化肿瘤转化医学山东省工程研究中心	山东第一医科大学附属省立医院
275	脑心精髓医疗与应用技术山东省工程研究中心	菏泽学院