

# 山东省科学技术厅

---

## 关于组织开展 2023 年山东省技术创新中心 建设工作的通知

各市科技局、省直有关部门、有关单位：

根据省科技厅《关于进一步加强山东省技术创新中心建设发展的通知》《关于开展山东省技术创新中心常态化申报工作的通知》等文件精神，决定开展 2023 年山东省技术创新中心建设工作。现将有关事项通知如下：

### 一、建设布局

2023 年拟新建 20 家左右省技术创新中心。申报建设方向应面向国家和我省重大技术创新需求、面向经济主战场，贯彻落实省委省政府重大部署，聚焦我省“十强”产业和优势支柱产业。应加强实体经济和传统产业升级改造、战略新兴产业、未来产业等领域技术创新和成果转化的建设。优先培育具备冲击国家技术创新中心潜力的建设方向，优先在省级以上高新区、新区、济南新旧动能转换起步区布局，打造区域技术创新高地。

原则上，已布局省技术创新中心的领域方向，不再批建新的省技术创新中心（现有省技术创新中心名单见附件 1）。

### 二、申报条件

建设省技术创新中心须满足《山东省技术创新中心建设标准》（鲁科办发〔2020〕34号）等相关条件要求。牵头单位为企业的，须是行业龙头企业；牵头单位为高校、科研院所的，应当在共性关键技术或核心“卡脖子”技术领域具有显著优势。运营管理主体原则上应为独立法人单位，高校、科研院所、新型研发机构、相关企业密切协同、深度融合，有关部门和各级政府提供支持。原则上，不支持已牵头建设省级以上实验室、技术创新中心、临床医学中心、“1+30+N”创新创业共同体的单位牵头申报。

### 三、推荐方式

各市科技局和省直有关部门作为主管部门择优推荐。请各主管部门组织有关单位编制省技术创新中心建设方案（编写提纲见附件2），审核加盖公章后，向省科技厅行文推荐（附件3）。不设主管部门推荐数量限制。

### 四、其他事项

请主管部门于2023年8月11日前将申报材料报送省科技厅。纸质申报材料包括：建设方案一式5份，胶装成册并在书脊处注明牵头单位、拟建设省技术创新中心名称、领域；推荐意见（附件3）、推荐汇总表（附件4）各1份。电子版（申报材料的word版+盖章扫描版）发送到指定邮箱。

联系人：齐金铭，0531-51751138

地 址：济南高新区舜华路 607 号科技大厦 311 房间

邮 箱：wzh@shandong.cn

- 附件：1.已建设山东省技术创新中心名单  
2.山东省技术创新中心建设方案编写提纲  
3.关于新建山东省技术创新中心的推荐意见  
4.山东省技术创新中心推荐汇总表



附件 1

## 已建设山东省技术创新中心名单

序号	中心名称	牵头单位
1	山东省信息存储系统技术创新中心	浪潮集团
2	山东省智能设计与数字化制造技术创新中心	山东山大华天软件有限公司
3	山东省重型汽车技术创新中心	中国重型汽车集团有限公司
4	山东省电能智慧应用技术创新中心	国网山东综合能源服务有限公司
5	山东省耐候性高端复合材料技术创新中心	山东汇智新材料研究院股份有限公司
6	山东省果蔬贮藏加工技术创新中心	中华全国供销合作总社济南果品研究所、烟台北方安德利果汁股份有限公司、山东省万兴食品有限公司、山东七河生物科技股份有限公司
7	山东省农产品现代物流技术创新中心	山东省商业集团有限公司
8	山东省抗病毒药物技术创新中心	齐鲁制药有限公司
9	山东省医用高端软件技术创新中心	山东众阳健康科技集团有限公司
10	山东省智能电网技术创新中心	国网山东省电力公司电力科学研究院
11	山东省智能诊断技术创新中心	山东（医科院）第一医科大学
12	山东省陆海统筹综合技术创新中心	青岛国际院士港集团有限公司
13	山东省工业互联网技术创新中心	青岛海尔模具有限公司
14	山东省城市道路交通装备智能化技术创新中心	青岛海信网络科技股份有限公司
15	山东省智能芯片与产业应用技术创新中心	青岛超级计算与大数据中心
16	山东省无水染色技术及装备技术创新中心	青岛即发集团股份有限公司
17	山东省超高压电缆技术创新中心	青岛汉缆股份有限公司
18	山东省航空轮胎技术创新中心	青岛森麒麟轮胎股份有限公司
19	山东省特种食品技术创新中心	青岛农业大学

序号	中心名称	牵头单位
20	山东省蔬菜砧木育种技术创新中心	青岛金妈妈农业科技有限公司
21	山东省饲用微生态技术创新中心	青岛根源生物技术集团有限公司
22	山东省橡胶与轮胎技术创新中心	软控股份有限公司、青岛科技大学
23	山东省动物用保健品技术创新中心	青岛康地恩药业有限公司（青岛蔚蓝生物股份有限公司）
24	山东省医用光学成像装备技术创新中心	青岛海泰新光科技股份有限公司
25	山东省海洋腐蚀防护技术创新中心	中国科学院海洋所
26	山东省智慧港口技术创新中心	青岛港国际股份有限公司
27	山东省节能环保锅炉装备技术创新中心	青岛达能环保设备股份有限公司
28	山东省头孢药物与中间体绿色制造技术创新中心	山东金城医药集团股份有限公司
29	山东省智能网联汽车技术创新中心	舜泰汽车有限公司
30	山东省先进陶瓷技术创新中心	山东工业陶瓷研究设计院有限公司
31	山东省储能电池技术创新中心	山东精工电子科技有限公司
32	山东省采油装备技术创新中心	胜利油田高原石油装备有限责任公司
33	山东省电子陶瓷材料技术创新中心	山东国瓷功能材料股份有限公司
34	山东省海洋油气钻采关键装备技术创新中心	中石化胜利石油工程有限公司
35	山东省微纳卫星技术创新中心	山东航天电子技术研究所
36	山东省核电技术与安全技术创新中心	山东核电有限公司
37	山东省聚氨酯技术创新中心	万华化学集团股份有限公司
38	山东省铝合金压力加工技术创新中心	山东南山铝业股份有限公司
39	山东省光电信息材料技术创新中心	中节能万润股份有限公司
40	山东省玉米技术创新中心	山东登海种业股份有限公司
41	山东省酿酒葡萄与葡萄酒技术创新中心	中粮长城葡萄酒（蓬莱）有限公司
42	山东省生物诊断技术创新中心	山东东方海洋科技股份有限公司
43	山东省海藻与海参技术创新中心	山东东方海洋科技股份有限公司

序号	中心名称	牵头单位
44	山东省海上航天装备技术创新中心	鲁东大学
45	山东省深远海资源勘采装备技术创新中心	烟台中集来福士海洋工程有限公司
46	山东省智能农机装备技术创新中心	潍柴雷沃重工股份有限公司
47	山东省汽车高端自动变速器技术创新中心	盛瑞传动股份有限公司
48	山东省磁悬浮动力装备（绿色）技术创新中心	山东天瑞重工有限公司
49	山东省（国家）燃料电池技术创新中心	潍柴动力股份有限公司
50	山东省设施蔬菜技术创新中心	山东省寿光蔬菜产业集团有限公司
51	山东省生猪健康养殖与猪肉加工技术创新中心	得利斯集团有限公司
52	国家生猪技术创新中心山东中心	山东得利斯畜牧科技有限公司
53	山东省文旅大数据技术创新中心	八喜文化旅游集团有限公司
54	山东省溴系列药物技术创新中心	寿光富康制药有限公司
55	山东省智能过程控制技术创新中心	山东省智能机器人应用技术研究院
56	山东省纺纱技术创新中心	山东如意科技集团
57	山东省空港地面设备技术创新中心	威海广泰空港设备股份有限公司
58	山东省先进核能技术创新中心	国核示范电站有限责任公司
59	山东省镁铝合金材料技术创新中心	威海万丰镁业科技发展有限公司
60	山东省碳纤维技术创新中心	威海拓展纤维有限公司
61	山东省高端医疗器械技术创新中心	威高集团有限公司
62	山东省海产贝类技术创新中心	威海长青海洋科技股份有限公司
63	山东省海水淡化流体装备技术创新中心	山东双轮股份有限公司
64	山东省海洋功能食品技术创新中心	好当家集团有限公司
65	山东省深远海绿色养殖技术创新中心	日照市万泽丰渔业有限公司
66	山东省特殊钢新材料技术创新中心	西王金属科技有限公司
67	山东省重质油加工技术创新中心	山东京博石油化工有限公司
68	山东省生态纺织技术创新中心	愉悦家纺有限公司

序号	中心名称	牵头单位
69	山东省太阳能热利用技术创新中心	皇明太阳能集团有限公司
70	山东省马铃薯技术创新中心	乐陵希森马铃薯产业集团有限公司
71	山东省大豆技术创新中心	山东禹王生态食业有限公司
72	山东省体育用品技术创新中心	泰山体育产业集团有限公司
73	山东省橡胶助剂技术创新中心	山东阳谷华泰化工股份有限公司
74	山东省胶类中药技术创新中心	东阿阿胶股份有限公司
75	山东省高端特种油技术创新中心	山东清沂山石化科技有限公司
76	山东省绿色肥料技术创新中心	史丹利农业集团股份有限公司
77	山东省手性制药技术创新中心	鲁南制药集团股份有限公司
78	山东省非粮乙醇生物炼制技术创新中心	山东泓达生物(集团)科技有限公司
79	山东省高效智慧污水处理技术创新中心	金锣水务有限公司
80	山东省晶型药物技术创新中心	山东罗欣药业集团股份有限公司
81	山东省盐碱地改良利用技术创新中心	山东盐碱地现代农业有限责任公司
82	山东省社会治理智能化技术创新中心	山东财经大学
83	山东省智能无人系统技术创新中心	山东科技大学
84	山东省新能源汽车电驱技术创新中心	烟台大学
85	山东省苹果技术创新中心	山东农业大学
86	山东省分子靶向智能诊疗技术创新中心	滨州医学院
87	山东省固体废弃物资源化技术创新中心	山东高速集团有限公司
88	山东省中医药治疗呼吸系统疾病技术创新中心	山东中医药大学附属医院、宏济堂制药集团股份有限公司
89	山东省工程智能勘探装备技术创新中心	山东大学
90	山东省数链融合技术创新中心	山东大学
91	山东省胶体材料技术创新中心	山东大学
92	山东省生殖健康技术创新中心	山东大学

序号	中心名称	牵头单位
93	山东省肿瘤大数据与精准医疗技术创新中心	山东大学
94	山东省糖技术创新中心	山东大学
95	山东省海洋药物技术创新中心	中国海洋大学
96	山东省海洋智能系统与装备技术创新中心	中国海洋大学
97	山东省合成生物技术创新中心	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
98	山东省碳中和技术创新中心	山东省科学院生态研究所(山东省科学院中日友好生物技术研究中心)
99	山东省高档数控机床技术创新中心	山东省机械设计研究院
100	山东省海洋监测设备技术创新中心	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
101	山东省生物工程技术创新中心	山东省科学院、菏泽市人民政府
102	山东省现代设施果树技术创新中心	山东省果树研究所
103	山东省小麦技术创新中心	山东省农业科学院
104	山东省花生技术创新中心	山东省花生研究所
105	山东省干细胞与再生医学技术创新中心	山东省药物研究院
106	山东省人工噬菌体药物技术创新中心	山东省药学科学院
107	山东省半导体激光技术创新中心	山东华光光子股份有限公司
108	山东省工业软件技术创新中心	浪潮通用软件有限公司
109	山东省焊接装备技术创新中心	山东奥太电气有限公司
110	山东省奶牛种业技术创新中心	山东奥克斯畜牧种业有限公司
111	山东省调味蔬菜技术创新中心	山东一品农产集团有限公司
112	山东省电子测量仪器技术创新中心	中电科思仪科技股份有限公司
113	山东省高速磁浮运载技术创新中心	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
114	山东省动物疫苗技术创新中心	青岛易邦生物工程有限公司
115	山东省绿色农药技术创新中心	海利尔药业集团股份有限公司
116	山东省有机硅材料技术创新中心	山东东岳有机硅材料股份有限公司
117	山东省煤基化工技术创新中心	兖矿鲁南化工有限公司

序号	中心名称	牵头单位
118	山东省光电传感技术创新中心	烟台艾睿光电科技有限公司
119	山东省高性能轮胎材料技术创新中心	山东玲珑轮胎股份有限公司
120	山东省西甜瓜技术创新中心	山东省寿光市三木种苗有限公司
121	山东省生物基材料技术创新中心	山东太阳纸业股份有限公司
122	山东省农业微生物技术创新中心	山东碧蓝生物科技有限公司
123	山东省儿童药物技术创新中心	山东达因海洋生物制药股份有限公司
124	山东省液压基础件技术创新中心	山东万通液压股份有限公司
125	山东省数字化义齿技术创新中心	山东迈尔医疗科技有限公司
126	山东省烟气污染物智控装备技术创新中心	海汇集团有限公司
127	山东省纸盒灌装设备技术创新中心	山东碧海机械科技有限公司
128	山东省工程机械智能化技术创新中心	山东临工工程机械有限公司
129	山东省磁性材料技术创新中心	山东春光磁电科技有限公司
130	山东省黄河流域土壤修复技术创新中心	山东省土地发展集团有限公司
131	山东省蛋鸡技术创新中心	山东安池农牧科技集团有限公司
132	山东省海洋食品高质化利用技术创新中心	青岛海洋食品营养与健康创新研究院
133	山东省牡蛎种业技术创新中心	青岛前海洋种业有限公司
134	山东省高端远洋渔船技术创新中心	蓬莱中柏京鲁船业有限公司
135	山东省海卤水资源高效利用技术创新中心	山东海化集团有限公司
136	山东省芳纶产业技术创新中心	烟台泰和新材料股份有限公司

## 附件 2

# 山东省技术创新中心建设方案编写提纲

### 摘要

整体概括建设方案要点。2500 字左右。

### 一、建设意义

重点说明建设背景、建设意义与必要性、技术与产业现状及创新需求等。10000 字以上。

### 二、基础条件

包括单位基本情况、科研队伍情况、基础设施（含场地）与仪器设备、科研经费投入情况、已开展研发活动情况及成效、产业发展情况等。5000 字以上。

### 三、总体思路

包括指导思想、战略定位、建设原则、发展目标等。5000 字以上。

### 四、建设任务

包括研究方向和技术路线、总体及近三年目标和主要任务（突破共性关键技术、“卡脖子”技术，承担国家和省重大战略任务，成果转化，带动产业发展，服务中小微企业等）、人才引进培养计划。5000 字以上。

## 五、运行机制

包括组织架构（成立独立法人机构计划，设立理事会、专家委员会情况，拟任命中心主任人选等）、运行机制（市场化运行机制、科研决策机制、共建合作机制、投入机制、风险机制、分配机制、人员激励机制等情况）、管理制度。5000字以上。

## 六、保障措施

包括主管部门或地方对中心建设的支持举措，组织领导，中心未来三年的经费保障与预算情况，其他保障措施等。2500字以上。

## 附件

包括建设方案相关重要证明材料复印件。

### 附件 3

## 关于新建山东省技术创新中心的推荐意见

(参考模版)

省科技厅:

按照省科技厅《关于组织开展 2023 年山东省技术创新中心建设工作的通知》要求,经对省技术创新中心申报材料进行认真审查、核实,确定材料真实、准确、有效,同意推荐\*\*\*、\*\*\*等\*\*家技术创新中心申请建设山东省技术创新中心。我市(部门)承诺将在政策、项目、资金、人才等方面优先支持省技术创新中心建设,三年建设期内支持每家入选中心各类项目不少于\*\*项、经费不少于\*\*万元。

联系人:\*\*\*, 电话:\*\*\*

单位名称(公章)

2023 年 8 月\*\*日

附件 4

## 山东省技术创新中心推荐汇总表

主管部门(盖章):

填报日期: 年 月 日

序号	拟建中心名称	建设领域	牵头建设单位	负责人	共建单位	若现为山东省示范工程技术研究中心、山东省工程技术研究中心, 是否在高新区、起步区、新区, 请注明
1						
2						