

# 济南科技创新中心 建设推进委员会 办公室文件

济创办字〔2022〕3号

---

## 关于发布 2022 年济南市科创济南建设 若干政策措施专项资金扶持项目的通知

各有关单位：

按照《关于加快“科创济南”建设全面提升科技创新能力的若干政策措施》（济政发〔2021〕14号）文件规定，现发布 2022 年济南市“科创济南建设若干政策措施”专项资金扶持项目，共 149 项，资金总额 6740 万元。

获得资金扶持的单位要严格执行国家和地方相关财经政策与财务制度，确保财政资金专款专用。加强资金使用管理，科学规

范支出范围，切实提高资金使用效益，不断提升科技创新能力。

附件：2022年济南市“科创济南建设若干政策措施”专项资金扶持项目一览表

济南科技创新中心建设推进委员会办公室  
济南市科学技术局（代）

2022年11月24日

附件

## 2022年济南市“科创济南建设若干政策措施” 专项资金扶持项目一览表

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
一、国家级创新平台（1家，计500万元）				
1	基础计算架构国家新一代人工智能开放创新平台	浪潮集团有限公司	市科技局	500
二、省级科技创新平台（共4类，17家，计1700万元）				
（一）省企业技术中心（10家，计1000万元）				
1	省级企业技术中心	山东鲁润热能科技有限公司	市发改委	100
2	省级企业技术中心	山东明化新材料有限公司	市发改委	100
3	省级企业技术中心	迅风电子股份有限公司	市发改委	100
4	省级企业技术中心	山东栋梁科技设备有限公司	市发改委	100
5	省级企业技术中心	广信检测认证集团有限公司	市发改委	100
6	省级企业技术中心	济南黄台煤气炉有限公司	市发改委	100
7	省级企业技术中心	济南一建集团有限公司	市发改委	100
8	省级企业技术中心	山东铁信建设集团有限公司	市发改委	100
9	省级企业技术中心	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	市发改委	100
10	省级企业技术中心	金现代信息产业股份有限公司	市发改委	100
小计				1000
（二）省临床医学研究中心（2家，计200万元）				
1	省级临床医学研究中心	山东省公共卫生临床中心	市科技局	100
2	省级临床医学研究中心	济南市儿童医院	市科技局	100
小计				200
（三）省技术创新中心（4家，计400万元）				
1	省级技术创新中心	山东汇智新材料研究院股份有限公司	市科技局	100

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
2	省级技术创新中心	国网山东省电力公司电力科学研究院	市科技局	100
3	省级技术创新中心	国网山东综合能源服务有限公司	市科技局	100
4	省级技术创新中心	山东山大华天软件有限公司	市科技局	100
小计				400
<b>(四) 省重点实验室 (1 家, 计 200 万元)</b>				
1	省重点实验室	济南概伦电子技术有限公司	市科技局	100
合计				1700
<b>三、国家、省科学技术奖补助 (共 3 类, 76 项, 计 1680 万元)</b>				
<b>(一) 国家科学技术奖补助 (2 项, 计 60 万元)</b>				
1	高性能木材化学浆绿色制备与高值利用关键技术及产业化 (贰等)	齐鲁工业大学	市科技局	30
2	麻风危害发生的免疫遗传学机制 (贰等)	山东第一医科大学附属皮肤病医院	市科技局	30
小计				60
<b>(二) 山东省科学技术奖补助 (74 项, 计 1620 万元)</b>				
<b>1. 山东省科技进步奖 (55 项, 计 1230 万元)</b>				
1	基于干细胞的肾脏结构与功能重建 (壹等)	山东大学	市科技局	30
2	恶性肿瘤进展分子机制及检测关键技术研发与应用 (壹等)	山东大学	市科技局	30
3	基于多模态感知的输电线路安全监测关键技术与应用 (壹等)	山东大学	市科技局	30
4	高产优质广适大豆新品种齐黄 34 (壹等)	山东省农业科学院作物研究所	市科技局	30
5	汽车尾气催化净化关键技术及应用 (壹等)	济南大学	市科技局	30
6	饲料必需氨基酸高产菌株构建关键技术研发与产业化 (壹等)	齐鲁工业大学	市科技局	30
7	多模态心血管 CT 技术的创新与临床应用 (壹等)	山东省立医院	市科技局	30
8	肝硬化门静脉高压精准诊疗体系的建立与推广应用 (壹等)	山东省立医院	市科技局	30
9	白菜萝卜优质多抗育种技术与新品种选育 (壹等)	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	市科技局	30

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
10	水生态文明城市立体水网构建与生态补水关键技术及实践(壹等)	山东省水利科学研究院	市科技局	30
11	牛三种重要传染病防控关键技术研发与示范应用(壹等)	山东师范大学	市科技局	30
12	基于“治未病”理念的糖尿病干预体系及智慧平台构建与应用(壹等)	山东中医药大学	市科技局	30
13	白血病精准诊疗关键技术研发和推广应用(壹等)	山东大学齐鲁医院	市科技局	30
14	糖尿病神经病变的发病机制及临床应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
15	鼻部慢性炎症性疾病的免疫机制及治疗策略(贰等)	山东大学	市科技局	20
16	手术治疗男性不育的技术创新与临床应用推广(贰等)	山东大学	市科技局	20
17	乳酸菌高密度发酵技术及产业化应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
18	大规模时滞电力系统振荡分析与控制关键技术及应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
19	工业大数据融合与智能分析平台关键技术及应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
20	北方季冻区海绵城市透水路面建养成套技术与工程示范(贰等)	山东大学	市科技局	20
21	北方平原水库围坝水损病害立体化感知与诊断关键技术(贰等)	山东大学	市科技局	20
22	肺癌介入治疗关键技术及临床应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
23	纳米改性高性能混凝土制备关键技术及应用(贰等)	济南大学	市科技局	20
24	双侧扰流自激振动复合强化传热装置设计与制造关键技术及应用(贰等)	济南大学	市科技局	20
25	急性心肌梗死介入术后心脏康复系统构建与应用(贰等)	山东大学第二医院	市科技局	20
26	智慧建筑物联网关键技术研发及应用(贰等)	山东建筑大学	市科技局	20
27	兽用抗菌药物系列标准制定及推广应用(贰等)	山东省畜产品质量安全中心	市科技局	20
28	力学计量标准装置及量值溯源体系研发与应用(贰等)	山东省计量科学研究院	市科技局	20
29	大型流体储运设施安全无源监测预警关键技术与装备(贰等)	山东省科学院激光研究所	市科技局	20
30	基于微通道高热流散热的海洋大功率LED照明技术体系构建与应用(贰等)	山东省科学院能源研究所	市科技局	20

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
31	基于分子标记物和肿瘤微环境病理特征结肠直肠癌诊疗体系建立与应用(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
32	阿尔茨海默病治疗新靶点的探索及应用(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
33	上消化道黏膜下肿瘤内镜微创诊疗体系的创建与推广(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
34	口腔颌面部肿瘤精准治疗与功能性修复重建体系的构建和应用(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
35	功能性柳树新品种与高效培育关键技术创新及应用(贰等)	山东省林业科学研究院	市科技局	20
36	家禽主要疾病的中兽药防治技术创新与应用(贰等)	山东省农业科学院家禽研究所	市科技局	20
37	长根菇等5种食用菌种质培育与智能工厂化高效栽培技术创建(贰等)	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	市科技局	20
38	活性优异乳酸菌种质创建、优化与产业化应用(贰等)	山东省农业科学院生物技术研究中心	市科技局	20
39	黄淮海夏玉米田除草剂减施增效技术与应用(贰等)	山东省农业科学院植物保护研究所	市科技局	20
40	腰突症中医系统化诊疗体系构建及关键技术智能化研究与应用(贰等)	山东省千佛山医院	市科技局	20
41	生物聚合物开发关键技术及其在石油开采中的应用(贰等)	山东省食品发酵工业研究设计院	市科技局	20
42	药品食品特征组分检测及监管关键技术体系构建与应用(贰等)	山东省食品药品检验研究院	市科技局	20
43	滨海地下水污染防控关键技术与应用(贰等)	山东省水利科学研究院	市科技局	20
44	多模态影像组学引导肿瘤个体化放疗的研究(贰等)	山东省肿瘤防治研究院	市科技局	20
45	多模态组学引导恶性肿瘤的精准诊疗(贰等)	山东省肿瘤防治研究院	市科技局	20
46	基于智能医学物理计算的图像引导肿瘤精准放疗关键技术及应用(贰等)	山东师范大学	市科技局	20
47	《我的科普图书馆》丛书(贰等)	山东师范大学	市科技局	20
48	激素性股骨头坏死的关键机制及中医药防治临床应用(贰等)	山东中医药大学	市科技局	20
49	中医药世界探险故事——原创青少年科普系列读本(贰等)	山东中医药大学	市科技局	20
50	益气活血泄法抗肾间质纤维化的机制与临床应用(贰等)	山东中医药大学附属医院	市科技局	20
51	中医药治疗心肌梗死的机制创新及临床循证实践(贰等)	山东中医药大学附属医院	市科技局	20

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
52	食管鳞癌分级精准筛查体系的建立与推广应用(贰等)	山东大学齐鲁医院	市科技局	20
53	腰椎微创手术技术相关基础、影像及临床研究(贰等)	山东大学齐鲁医院	市科技局	20
54	多介质高精度土地生态地质环境调查评价关键技术研究及成果应用(贰等)	山东省地质调查院	市科技局	20
55	基于大规模社区人群的山东省减盐干预模式的建立及效果评价(贰等)	山东省疾病预防控制中心	市科技局	20
小计				1230
<b>2.山东省自然科技奖补助(18项,计370万元)</b>				
1	抗噪声量子操作的基础研究(壹等)	山东大学	市科技局	30
2	高效能量存储材料设计、结构调控及构效关系研究(贰等)	济南大学	市科技局	20
3	复杂结构系统的有限时间稳定性与优化控制(贰等)	齐鲁工业大学	市科技局	20
4	复杂模糊信息集成理论及决策方法(贰等)	山东财经大学	市科技局	20
5	逻辑网络的分析、控制及其应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
6	双重随机系统和倒向随机积分系统理论及相关应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
7	金属团簇的合成及组装机理研究(贰等)	山东大学	市科技局	20
8	飞秒激光直写光波导结构及波导激光研究(贰等)	山东大学	市科技局	20
9	黏细菌合成抗肿瘤化合物埃博霉素的应用基础研究(贰等)	山东大学	市科技局	20
10	任务场景驱动的视觉特征提取与增强理论及方法(贰等)	山东大学	市科技局	20
11	能源微藻在污水中的代谢规律及其调控机制(贰等)	山东大学	市科技局	20
12	基于原位脱氧的生物质热转化定向产物生成调控机制研究(贰等)	山东省科学院能源研究所	市科技局	20
13	T细胞新型细胞因子在肿瘤免疫逃逸中的作用及机制(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
14	血管内皮功能异常的分子机制及干预策略(贰等)	山东省立医院	市科技局	20
15	面向复杂系统的知识驱动智能协同优化理论与方法(贰等)	山东师范大学	市科技局	20
16	有限集上动态系统的Lyapunov稳定性理论与控制器设计(贰等)	山东师范大学	市科技局	20

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
17	生物标志物的高灵敏单细胞荧光分析(贰等)	山东师范大学	市科技局	20
18	子宫内膜异位症相关疼痛机制的研究(贰等)	山东大学齐鲁医院	市科技局	20
小计				370
<b>3.山东省技术发明奖补助(1项,计20万元)</b>				
1	柔性水膜阳极静电场微细颗粒场协同作用及应用(贰等)	山东大学	市科技局	20
小计				20
合计				1680
<b>四、绩效评价为优秀的市级科技企业孵化器(1家)、孵化高新技术企业(13家,共27项,计320万元)</b>				
1	市级科技企业孵化器	济南中关村领创空间科技服务有限公司	市科技局	50
2	济南齐鲁软件园发展中心	济南齐鲁软件园发展中心有限公司	市科技局	70
3	山东同科天地科技企业孵化器有限公司	山东同科天地科技企业孵化器有限公司	市科技局	40
4	山东诚创医药技术开发有限公司	山东诚创医药技术开发有限公司	市科技局	30
5	济南元创科技企业孵化器	济南元创科技咨询有限公司	市科技局	30
6	智谷孵化器	山东大奥医药科技有限公司	市科技局	20
7	墨泽科技企业孵化器	济南墨泽生物科技有限公司	市科技局	10
8	山东省药物研究院	山东省药物研究院	市科技局	10
9	莱芜高新技术产业创业服务中心	莱芜高新技术产业创业服务中心	市科技局	10
10	济钢创智谷	济钢集团有限公司	市科技局	10
11	济南民营科技企业孵化器	济南腾顺投资发展有限责任公司	市科技局	10
12	创联云孵化器	济南创联云文化发展有限公司	市科技局	10
13	中物科技园	济南中物九鼎科技企业孵化器有限公司	市科技局	10
14	创新工场	济南高新区智能装备产业发展中心	市科技局	10
小计				320
<b>五、中国驰名商标(1家,计100万元)</b>				

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
1	“HSTYLE 及图”	韩都衣舍电子商务集团股份有 限公司	市市场监督 局	100
小计				100
六、“5150”和泉城产业领军人才支持计划创业补助（共 2 类，26 家，计 2440 万元）				
<b>（一）泉城“5150”引才倍增计划企业（8 家）</b>				
1	“5150”创业补助	济南爱思医药科技有限公司	市科技局	200
2	“5150”创业补助	山东鹰格信息工程有限公司	市科技局	100
3	“5150”创业补助	山东普赛通信科技股份有限公司	市科技局	100
4	“5150”创业补助	山东豪驰智能汽车有限公司	市科技局	50
5	“5150”创业补助	山东兆永信息科技有限公司	市科技局	50
6	“5150”创业补助	山东雷石智能制造股份有限公司	市科技局	50
7	“5150”创业补助	山东智慧燃气物联网技术有限 公司	市科技局	50
8	“5150”创业补助	山东维真生物科技有限公司	市科技局	30
小计				630
<b>（二）泉城产业领军人才支持计划企业（18 家）</b>				
1	泉城产业领军人才创业补助	山东万豪肥业有限公司	市科技局	200
2	泉城产业领军人才创业补助	山东鑫峰重工机械有限公司	市科技局	200
3	泉城产业领军人才创业补助	山东生态家园环保股份有限公司	市科技局	200
4	泉城产业领军人才创业补助	政和科技股份有限公司	市科技局	200
5	泉城产业领军人才创业补助	道普信息技术有限公司	市科技局	120
6	泉城产业领军人才创业补助	山东开创云计算有限公司	市科技局	100
7	泉城产业领军人才创业补助	济南硕超数控设备有限公司	市科技局	100
8	泉城产业领军人才创业补助	山东北成环境工程有限公司	市科技局	100
9	泉城产业领军人才创业补助	山东北国发展集团有限公司	市科技局	100
10	泉城产业领军人才创业补助	山东有人物联网股份有限公司	市科技局	100
11	泉城产业领军人才创业补助	山东正衢交通工程有限公司	市科技局	50

项目编号	项目名称	单位名称	主管部门	建议金额 (万元)
12	泉城产业领军人才创业补助	山东麦港数据系统有限公司	市科技局	50
13	泉城产业领军人才创业补助	山东弘毅节能服务有限公司	市科技局	50
14	泉城产业领军人才创业补助	山东骏腾医疗科技有限公司	市科技局	50
15	泉城产业领军人才创业补助	山东濠鹏信息科技有限公司	市科技局	50
16	泉城产业领军人才创业补助	济南金刚石科技有限公司	市科技局	50
17	泉城产业领军人才创业补助	象谱信息产业有限公司	市科技局	50
18	泉城产业领军人才创业补助	山东淼汇智能科技有限公司	市科技局	40
小计				1810
合计				2440
共计				6740

---

济南科技创新中心建设推进委员会办公室

2022年11月24日印发

(共印80份)