

025年泰安市工业领域科技创新发展项目（政策引导类）形式审查通过名单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	碳纤维轻量化运动防护护具的研发与应用	城资泰诺（山东）新材料科技有限公司	姜淮
2	环保型水性丙烯酸酯乳液替塑封材料的研发与产业化	泰安聚仁新材料有限公司	杨茂乾
3	净化设备用低成本高效双组份聚氨酯密封胶产业化	泰安聚仁新材料有限公司	徐璐
4	市政道路路基填料地质聚合物固化研究	山东农业大学	刘春雷
5	高承压铝管煤研石混凝土柱的研究	山东泰开送变电有限公司	姜梦瑶
6	多层条格布料数智化铺布“智慧云仓”物联网平台建设	山东服装职业学院	费立伟
7	导线生产线智能控制技术应用	山东服装职业学院	李艳艳
8	基于ERP框架的数字化印务系统开发与应研究	山东服装职业学院	张东
9	基于大数据与人工智能技术的压板状态监测系统研究	山东服装职业学院	王振彦
10	双标多测法在泰山道地药材及制剂质量控制中的应用	泰安市食品药品检验检测研究院（泰安市纤维检验所）	刘玉玲
11	基于拉曼光谱仿制药质量快速评价的研究	泰安市食品药品检验检测研究院（泰安市纤维检验所）	景援朝
12	循环再加工纤维在纺纱中的应用与研究	泰安市食品药品检验检测研究院（泰安市纤维检验所）	葛凤杰
13	面向泰安智慧医疗产业的多模态动态尿流量监测系统研发及应用	泰山职业技术学院	宋丽玲
14	工业互联网+数字孪生融合驱动的泰安汽车轮胎智能装配系统研发及应	泰山职业技术学院	张学燕
15	基于无药剂直滤与煤泥转饼集成技术的矿山污水处理设备研发	泰山职业技术学院	侯加阳
16	多源固废协同制备全再生绿色混凝土及其工程应用	泰山职业技术学院	张丽
17	基于边缘计算与视觉大模型的无人仓库火险实时预警系统研究	泰山职业技术学院	张芳芳
18	泡沫-纤维混凝土支护材料开发与应用研究	泰山职业技术学院	赵文娟
19	低碳经济下智慧交通运输协同管控信息化平台研究	泰安市公路事业发展中心	杨 阳
20	一种内置热管式全热回收新风换气机的研制	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	李勇
21	基于深度学习的人工智能技术在疾病诊断中的应用研究	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	冯敏
22	AI智能体驱动的高校师生事务一站式办理平台构建与实践	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	刘正
23	基于深度学习的校园邮件安全智能防御体系关键技术研究与应用	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	刘露
24	基于人工智能AOGC技术的智慧图书馆资源画像研究	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	常强
25	复合铅丝在高功率长寿命铅碳储能CNF-500H电池中的应用开发	山东明德磁窑能源有限公司	周强
26	纳米复合纤维基材料及其多相耦合传质调控技术研究	山东明德电源有限公司	程杰
27	面向高端化工与装备制造业的高耐热氢化丁腈特种橡胶关键材料研发	山东安能新材料科技有限公司	黄屹峰
28	多智能体协作的政务数据自然语言交互关键技术研究	山东科技大学	苏娜
29	高精度高稳定性水表检定台研究与开发	山东科技大学	贺云花
30	基于FreeRTOS与LPWAN的低功耗煤矿压力监测系统研发	山东科技大学	武超
31	基于YOLOv11的红外交通小目标检测算法研究	山东科技大学	徐文正
32	基于航拍图像的光伏组件缺陷检测轻量化算法研究	山东科技大学	孙琳
33	基于深度学习的语音特征提取技术研究	山东科技大学	魏光村
34	基于深度学习的智能轴承故障诊断系统研发与应用	山东科技大学	孟娜
35	基于转子动能的风电频率支撑控制策略研究	山东科技大学	孙霞
36	面向突发事件应急预案的知识图谱构建与应用研究	山东科技大学	田银花
37	强化学习赋能的番茄多功能作业机器人建模及操作路径规划研究	山东科技大学	宋庆辉
38	行波型超声电机定转子多目标优化设计及输出特性强化研究	山东科技大学	陈波
39	光伏组件回收高值化利用与全生命周期碳足迹数字护照体系构建	山东科技大学	宗贵聪
40	基于深度学习的小目标检测技术在瓶装液体杂质检测中的应用研究	山东科技大学	王红娟
41	面向餐饮评论的图卷积去噪网络情感分析方法研究	山东科技大学	亓静
42	基于扩散模型的泰山文创图像风格迁移应用及研究	山东科技大学	刘欣颖
43	面向高比例光伏介入的配电网光-储集群协同调控策略研究	山东科技大学	雷晓
44	基于熔池图像的焊缝检测技术研究	山东科技大学	祝长生
45	面向智能安防的人脸图像高清修复系统研究	山东科技大学	杨晓东
46	基于持续学习机制的肿瘤图像分类研究	山东科技大学	林晓霞
47	基于压缩感知的轻量化影像数据高效压缩技术研究	山东科技大学	王永
48	软笔书法智能评价一体机设备研发	山东科技大学	刘华
49	采掘扰动下研石胶结充填体能量耗散与损伤特性研究	山东科技大学	刘炜震
50	T形截面方钢管钢渣混凝土短柱轴压性能的研究	山东科技大学	刘琦华
51	基于BIM技术的装配式建筑施工安全管理及优化研究	山东科技大学	张军
52	深部煤体结构-渗流智能模拟与开采调控技术研究	山东科技大学	邵唐砂
53	基于建筑信息模型的装配式建造集成技术研究	山东科技大学	李楠
54	循环再生型矿用螺旋锚杆及配套安装装备的研制	山东科技大学	王洪立
55	钢结构深化设计辅助系统研究与开发	山东科技大学	谭亚武
56	起重机械作业人员操作能力智能评价系统研究	泰安市质量技术监督检验研究院(泰安市特种设备检验研究院)	秦应鹏

57	基于神经网络算法的数字化车间焊接技术在线评价系统研究	泰安市质量技术检验检测研究院(泰安市特种设备检验检测研究院)	郇正玉
58	基于风险与合规性双驱动的工业锅炉设计审查方法研究与应用	泰安市质量技术检验检测研究院(泰安市特种设备检验检测研究院)	苏光军
59	基于大数据的电梯应急救援处置服务平台研发	泰安市质量技术检验检测研究院(泰安市特种设备检验检测研究院)	薛会荣
60	一种急诊抢救记录及流程图联动系统	泰安市中心医院(青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心)	周晓红
61	血液制品原料血浆破袋工艺自动化升级	山东泰邦生物制品有限公司	陈政
62	带式输送机新型立式张紧装置的研发与应用	泰安英迪利机电科技有限公司	朱学鑫
63	智能化水泥粉磨生产线核心技术开发与应用	山东博研粉体技术装备有限公司	孙中文
64	面向新能源装备的创新型AI-EDA协同设计平台开发与教学应用研究	山东交通职业学院	杨文娟
65	中小型桥梁轻量化视觉智能监测系统研发与示范	山东交通职业学院	胡卉
66	基于机电一体化技术的智能适老助力装备的设计与研究	山东交通职业学院	金岩
67	新型工业化强市战略下泰安市产业互联网平台建设的约束、策略与路径	泰山学院	杨燕鲁
68	融合泰山文化的旅游讲解人形机器人	泰山学院	姜山
69	数据要素市场化背景下异构数据联邦学习安全遗忘与可信交易系统研发	泰山学院	王琳琳
70	工业级多维度感知融合智能巡检机器人研发与场景适配应用	泰山学院	胡志强
71	微分边值问题本征值的连续性与跳跃性研究	泰山学院	张茂柱
72	基于新型量子效应的群代理签名系统	泰山学院	尹逸汝
73	起重机械安全风险评估及管理策略研究	泰山学院	戴汉政
74	面向智慧矿山综采设备的精密检测机器人系统关键技术研究	泰山学院	贾永皓
75	基于改进YOLOV11的鲜食葡萄分级采摘机器人研究	泰山学院	杜文圣
76	碳纤维增强复合材料拓扑优化方法赋能泰安市新材料研究	泰山学院	李继承
77	融合脊柱控制的人形机器人运动控制方法研究	泰山学院	张超
78	固废基保温-固碳混凝土关键技术研究	泰山学院	刘紫玫
79	复合纤维增强透水混凝土微观结构在寒冷地区的冻胀破坏机理分析研究	泰山学院	温福胜
80	高速磁浮实时混合试验动力加载振动台协同控制研究	泰山学院	邵平
81	BIM 技术赋能泰安市智能建造与绿色建筑产业融合发展的路径研究	泰山学院	曹羽
82	磷酸盐强化生物滤池性能的机理研究	泰山学院	郑纪芳
83	粉煤灰基低导热蒸汽加气混凝土的关键技术与节能机理研究	泰山学院	徐郡
84	泰安市多元储能发展地下水动力响应及溶质运移研究	泰山学院	潘述平
85	钢锚杆与树脂混凝土界面力学特性研究	泰山学院	刘凯
86	新型自复位屈曲约束支撑的研发与应用技术研究	泰山学院	王峰
87	低碳铝酸盐注浆材料改性及真三轴加卸载力学特性研究	泰山学院	王帅
88	碳纳米管-纤维多尺度增强树脂基复合材料的制备与性能研究	泰山学院	韩斌
89	Spo0A调控地衣芽孢杆菌碱性蛋白酶异质表达的分子机制	泰山学院	周翠霞
90	微生物谷氨酰胺转氨酶活性的氧化还原调控	泰山学院	魏立坤
91	谷氨酰胺转氨酶氧化还原态势下交联行为研究	泰山学院	刘业学
92	高活性阿魏酸酯酶挖掘及其催化农林废弃物中阿魏酸释放的研究	泰山学院	孟庆山
93	基于自级联磁性纳米酶与智能手机读取技术的比色传感器及其在血糖检测中的应用研究	泰山学院	李玲
94	基于脑电信号的眼部动作识别算法研究	泰山学院	李鑫
95	面向工业可信数据空间的数据安全存储方法研究	泰山学院	王越
96	面向农业害虫防治的农药靶标结合亲和力预测关键技术研究	泰山学院	吴蔚
97	基于生成式AI与多源数据的通用企业报告自动生成系统构建研究	泰山学院	禹朴勇
98	“AI+制造”数字化转型信息服务平台构建研究	泰山学院	白学明
99	多参数协同的微波无损检测系统研究	泰山学院	王蒙
100	超精密液体静压B轴转台功能部件设计理论及其制造工艺技术研究	泰山学院	刘明琦
101	万伏级SiC功率MOSFET终端技术研究	泰山学院	耿立新
102	面向人脸数据安全的隐私保护关键技术研究	泰山学院	尤星懿
103	钙钛矿晶硅层太阳能电池中间复合连接层的设计与优化	泰山学院	高博文
104	有源干扰目标体电磁散射特性研究	泰山学院	牛立强
105	基于拉曼增强活性的MOF基传感器对疾病标志物的诊断研究	泰山学院	付景昊
106	天然矿物直接合成SSZ-13沸石分子筛的研究	泰山学院	李明瑞
107	电解锰渣资源化利用与多孔吸附材料制备技术研究	泰山学院	李文蕾
108	高灵敏碳量子点基氯离子-湿度多参数荧光传感器的构建与性能研究	泰山学院	林海涛
109	基于光控RAFT聚合的时空编辑型生物墨水开发及其体内伤口修复研究	泰山学院	刘建志
110	钕电池交联型COFs多孔膜的微结构调控及离子选择性增强机制	泰山学院	谭青龙
111	可见光响应氮化碳/溴化银复合光催化剂的制备及其对有机废水净化性能的探究	泰山学院	汪浩然
112	有机多孔光催化材料的合成及多相光催化C-N键偶联应用	泰山学院	王昌安
113	基于三元共聚物光伏材料的太阳能电池性能的研究	泰山学院	王立磊
114	木质纤维生物质定向制备二甲酰木糖及其高值化应用研究	泰山学院	王晓迪

115	新型不对称3D COF光催化剂的构筑及其在流动反应器中产过氧化氢性能与机制研究	泰山学院	王亚琴
116	掺杂稀土离子的激光材料的生长制备和性能研究	泰山学院	杨永娟
117	基于资源化利用的二氧化碳化学/生物转化方案及其流程模拟研究	泰山学院	张翠娟
118	TiO ₂ 基高效光催化体系的构筑及其光催化分解水产氢性能研究	泰山学院	张岱良
119	缺陷型g-C ₃ N ₄ 晶体颗粒的制备及其光催化产生H ₂ O ₂ 的应用	泰山学院	张金军
120	表面改性提高太阳能电池性能及其建筑一体化应用	泰山学院	张亚男
121	集阻燃与防紫外线于一体的多功能循环热固性聚合物	泰山学院	朱耀威
122	新型靶向药物蛋白酶体抑制剂制备技术的研究	泰山学院	左健
123	复合光催化剂的制备、特性及机理的研究	泰山学院	刘曼
124	新型抗帕金森病药物甲磺酸沙非胺的工业化生产工艺开发	泰山学院	曹雪丽
125	基于复合智能体协同与多模交互的制造智能优化平台研究与应用	肥城市科技发展服务中心	刁德才
126	承压装备安全附件检定装置研究开发	东平县特种设备管理服务中心（东平县计量测试所）	陈振伟
127	基于数据驱动的火箭发动机试车台智能健康管理关键技术研发及示范应用	山东乾盈航天科技有限公司	胡峥
128	G. 657. B3超强弯曲不敏感单模光纤研发	华能（泰安）光电科技有限公司	肖斌
129	防啃咬超长寿命特种铠装光缆的研发	华能（泰安）光电科技有限公司	郭浩林
130	鲁中隆起区中部CO ₂ 封存场地适宜性与封存潜力评估	山东省煤田地质局第三勘探队	王盼盼
131	免维护低成本柔性电子围栏装备关键技术研发与应用	山东鲁普科技有限公司	张利
132	气驱柔性装夹结构在管材智能加工的应用研究	泰山智能制造产业研究院	高飞
133	井下混凝土搅拌运输机械的研究及应用	泰山智能制造产业研究院	张东旭
134	大型矿用气动单轨运输装备关键技术及产业化	泰山智能制造产业研究院	孙玉娟
135	步履式多功能作业装备及产业化	泰山智能制造产业研究院	孙燕敏
136	智能控温焊接装备研发及产业化	泰山智能制造产业研究院	刘培杰
137	石墨烯聚脲强防腐涂装技术研究	山东泰山路桥工程集团有限公司	李刚
138	锅炉水冷壁管缺陷漏磁检测关键技术研究	研亿（泰安）电子科技有限公司	朱波