

## 2024年度市级科技计划拟立项项目清单

序号	项目类别	项目名称	承担单位
1	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	酚焦油资源化利用生产阻燃及橡胶添加剂关键技术研发	江苏三吉利化工股份有限公司
2	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	电力工程UHPC结构全装配关键技术研发及示范	连云港智源电力设计有限公司
3	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	高性能纸塑复合袋可控洁净剥离关键技术研究	连云港津港医用包装有限公司
4	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	特种纸用热塑性聚酰亚胺纤维制备关键技术研发	江苏奥神新材料股份有限公司
5	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	玄武岩纤维增强复合材料管道关键技术研发	连云港中复连众复合材料集团有限公司
6	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	节能保温材料气凝胶产业化项目	盛世沛金科技(江苏)有限公司
7	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	石英砂矿选及提纯关键技术研发	南京工业大学连云港工业技术研究院
8	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	晶圆级封装用液体塑封料的研发	连云港华海诚科电子材料有限公司
9	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	eVTOL复合材料制品制备关键技术及服役安全应用	连云港纤维新材料研究院有限公司
10	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	稀土元素对3D打印316L不锈钢在海水中应力腐蚀机理影响研究	江苏省海洋资源开发研究院(连云港)
11	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于新药成药性和产业化关键技术突破的国家1类抗肿瘤新药SHR2554的研发及产业化	江苏恒瑞医药股份有限公司
12	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	治疗类风湿关节炎1类新药TQH3821片的研究与开发	正大天晴药业集团股份有限公司
13	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	抗肿瘤1类新药TQB3617的研究与开发	连云港润众制药有限公司

序号	项目类别	项目名称	承担单位
14	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	造影剂碘普罗胺制备工艺优化及产业化	江苏宇田医药有限公司
15	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	将褐藻胶生产残渣转化为高附加值产品及其功能性包装材料的关键技术与应用	江苏海洋大学
16	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	高精度超薄型平面感应编码器关键技术研发	连云港杰瑞电子有限公司
17	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	槽罐车下装智能装卸臂关键技术研究	江苏海洋大学
18	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	全天候抗攻击散货船舶智能水尺鉴重关键技术研发与示范	连云港海关
19	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	纯电动拖轮推进系统及智能化关键技术研究	连云港鸿云实业有限公司
20	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	人形机器人直线型电驱动关节关键技术及产业化	连云港斯克斯机器人科技有限公司
21	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	油罐车全密闭自动洗槽装置关键技术与装备研发	连云港天邦科技开发有限公司
22	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	紫菜远海智能化养殖收获关键技术研发	江苏海洋大学
23	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于近红外光谱技术的中药均一化投料技术研究	江苏康缘药业股份有限公司
24	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	柔性复合膜(袋)装医用品高效节能灭菌装备关键技术研发	连云港千樱医疗设备有限公司
25	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	智能化可穿戴人工肾装置研发	江苏杰瑞医疗技术有限公司
26	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	海空一体救援无人机关键技术研发	江苏海洋大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
27	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	轴角转换器核心芯片研发及产业化	连云港致欣电子有限公司
28	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于港航大数据的AI船舶调度技术研究与应用	连云港电子口岸信息发展有限公司
29	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于大数据的可信船舶供应链管理系统设计	江苏杰瑞信息科技有限公司
30	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于数字孪生技术的大口径长输核能蒸汽热网智慧管理平台开发与示范	江苏方洋能源科技有限公司
31	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	户用智慧低碳能源管理系统关键技术研究	日出东方控股股份有限公司
32	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	光储充一体化电站智能能源平衡与优化调度平台技术及装备研发	江苏明茂新能源科技有限公司
33	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	生物质碳复合金属制备锂电池负极材料关键技术研发	连云港师范高等专科学校
34	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	海上风电基础护桩抗冲刷碱渣基流态固化土关键技术研究	江苏海洋大学
35	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	癸二酸废料的清洁处理与资源化利用技术	丰益高分子材料(连云港)有限公司
36	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	基于智能管控的海洋牧场生态系统优化关键技术研究与应用	江苏海洋大学
37	重点研发计划 (产业前瞻与关键技术)	干制条斑紫菜生产微生物形成机制及减菌关键技术研究	江苏海洋大学
38	重点研发计划(社会发展)	优质鲜食洋葱生产与采后关键技术集成创新与示范	连云港市农业科学院
39	重点研发计划(社会发展)	灌南黑猪产子率选育技术研究	连云港市畜牧兽医站

序号	项目类别	项目名称	承担单位
40	重点研发计划（社会发展）	“青贮玉米-牛/羊-肥-田”绿色种养循环农业生产关键技术研发	连云港市农村能源环境保护办公室
41	重点研发计划（社会发展）	蝉花“云蝉1号”新品种规模化繁育及技术创新研究	连云港市农业科学院
42	重点研发计划（社会发展）	石梁河水库生态缓冲带功能强化关键技术研究	连云港市石梁河水库管理处
43	重点研发计划（社会发展）	水产品中镇静剂类残留高通量检测技术研究	连云港海关综合技术中心
44	重点研发计划（社会发展）	不同规格虹鳟的多层次环境适应性响应机制研究	连云港市海洋与渔业发展促进中心
45	重点研发计划（社会发展）	聚酰胺废水解毒脱氮生物新型功能产品及应用技术开发	江苏方洋水务有限公司
46	重点研发计划（社会发展）	基于梯级生态沟塘的沂北地区农田退水循环利用与水质提升协同治理对策研究	连云港市水利局工程技术中心
47	重点研发计划（社会发展）	水产养殖尾水集成化处理系统开发及示范应用	中蓝连海设计研究院有限公司
48	重点研发计划（社会发展）	低温氧化吸附剂深度脱除NO <sub>x</sub> 的性能研究	江苏洋井环保服务有限公司
49	重点研发计划（社会发展）	基于纵向连通性修复的水闸生态化改造关键技术研究与应用	连云港市临洪水利工程管理处
50	重点研发计划（社会发展）	桂枝茯苓联合低碳饮食通过肠道菌群途径改善多囊卵巢综合征胰岛素抵抗的作用及机制研究	连云港市第一人民医院
51	重点研发计划（社会发展）	RPA-CRISPR/Cas12a技术在诊断多重耐药肠杆菌科细菌中的应用研究	连云港市第二人民医院
52	重点研发计划（社会发展）	信息化引导下ARDS俯卧位通气患者肠内营养不耐受处置流程的构建及应用	连云港市第一人民医院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
53	重点研发计划（社会发展）	2型糖尿病老年患者尿路感染风险预测模型的构建与验证	连云港市第一人民医院
54	重点研发计划（社会发展）	DHRS2作为生物标志物联合血清AFP、PIVKA-II等用于原发性肝癌早期诊断的研究	连云港市东方医院
55	重点研发计划（社会发展）	基于磁共振3D-ASL技术探索不同强度智能运动辅具训练治疗卒中后认知障碍脑血流动力学变化的临床研究	连云港市中医院
56	重点研发计划（社会发展）	连云港市流感样病例症候群病原谱及监测预警模型的研究	连云港市疾病预防控制中心
57	重点研发计划（社会发展）	DSA下激光闭合术在治疗IVF合并输卵管积水患者中的临床应用研究	连云港市妇幼保健院 (连云港市第三人民医院)
58	重点研发计划（社会发展）	基于多模态数据的aSAH后脑血管痉挛风险预测模型研究	连云港市第一人民医院
59	重点研发计划（社会发展）	HS6ST2通过调控KIF20A蛋白影响宫颈癌的机制研究及预后预测价值研究	连云港市妇幼保健院 (连云港市第三人民医院)
60	重点研发计划（社会发展）	不同PEEP滴定策略对行VV-ECMO联合超保护性肺通气的重度ARDS患者呼吸力学的影响	连云港市第一人民医院
61	重点研发计划（社会发展）	骨髓干细胞来源的外泌体在慢性阻塞性肺疾病中的临床应用研究	连云港市第二人民医院
62	重点研发计划（社会发展）	膈肌起搏联合神经调节辅助通气对AECOPD无创通气患者睡眠质量的影响	连云港市第一人民医院
63	重点研发计划（社会发展）	基于神经影像学急性缺血性脑卒中后认知功能障碍预测模型的建立	连云港市第一人民医院
64	重点研发计划（社会发展）	江苏农垦优然牧业数字牧场建设项目	江苏农垦优然牧业有限公司
65	重点研发计划（社会发展）	海洋废弃物资源集约利用平台研究与应用	江苏海洋大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
66	重点研发计划（社会发展）	重要交警保（警卫保障）成套装备	连云港市公安局交通警察支队
67	重点研发计划（社会发展）	智慧农场系统研发与应用	连云港振兴农业科技有限公司
68	重点研发计划（社会发展）	碱渣海相软土混合料资源化利用技术研究与应用	连云港职业技术学院
69	重点研发计划（社会发展）	连云港市近岸海域典型新污染物评估和模型预测应用研究	连云港师范高等专科学校
70	重点研发计划（社会发展）	海洋酸化和金属铜对大型藻类联合毒性效应技术研究	江苏海洋大学
71	重点研发计划（社会发展）	引发连云港强对流的初生对流特征及短临预报研究	连云港市气象局
72	重点研发计划（社会发展）	中药黄药子在溃疡性结肠炎治疗中的作用与应用研究	连云港市第二人民医院
73	重点研发计划（社会发展）	氧化苦参碱对食管鳞癌临床治疗作用研究	连云港市第二人民医院
74	重点研发计划（社会发展）	散货堆场高效能环保气膜大棚关键技术研究与应用	连云港新圩港码头有限公司
75	重点研发计划（社会发展）	经济节能型高参数泵阀再制造关键技术工艺与应用研究	连云港师范高等专科学校
76	重点研发计划（社会发展）	紫菜育苗用贝壳有序供料仿形铣边和低损钻孔装备技术研究与应用	江苏海洋大学
77	重点研发计划（社会发展）	基于MOFs@MIPs固相萃取-二维液质联用技术快速筛查化妆品中 $\beta$ -受体阻滞剂的研究	连云港市药品认证审评服务中心 (江苏省药监局审评核查连云港分中心)
78	基础研究计划	壳聚糖高效去除废水有机污染物同步采收能源微藻的机制研究	江苏海洋大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
79	基础研究计划	烷烃脱氢用双金属催化材料结构设计及其性能研究	连云港职业技术学院
80	基础研究计划	海洋装备新型超滑移设计液体摩擦副提载减摩长寿机制	江苏海洋大学
81	基础研究计划	聚集诱导杂化局域电荷转移配体构筑高效可溶液加工铂配合物发光材料	连云港职业技术学院
82	基础研究计划	基于斑马鱼血瘀模型的天舒胶囊药效评价及作用机制研究	江苏康缘药业股份有限公司
83	基础研究计划	吡啶酮衍生物类ER $\alpha$ 共价型抑制剂的开发研究	正大天晴药业集团股份有限公司
84	基础研究计划	基于创新型BAC/CRISPR技术的增强型溶瘤单纯疱疹病毒的开发及治疗耐药性结直肠癌的机制研究	正大天晴药业集团股份有限公司
85	基础研究计划	甾体类药物多手性控制及难溶化合物增溶研究	江苏豪森药业集团有限公司
86	基础研究计划	计算机辅助设计在前列腺癌多肽药物开发中的应用	江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司
87	基础研究计划	环烯醚萜苷类成分在中药提取精制过程自组装行为的微形态变化机理研究	江苏康缘药业股份有限公司
88	基础研究计划	CRISPR/dCas9 系统介导多基因激活改善阿尔茨海默病模型小鼠认知障碍机制研究	连云港师范高等专科学校
89	基础研究计划	Tryptanthrin源先导物抑制赤霉病菌的作用靶标及结构优化研究	江苏海洋大学
90	基础研究计划	基于SIRT1/ERS途径探究豆油替代饲料鱼油引发大黄鱼肝脏损伤的机制	江苏海洋大学
91	基础研究计划	优质食味籼粳杂交稻对氮素的响应及其生理分子机制	连云港市农业科学院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
92	基础研究计划	小麦籽粒相关性状全基因组关联分析	连云港市农业科学院
93	基础研究计划	面向港海物联网边缘端的数据安全与隐私保护技术研究	江苏海洋大学
94	基础研究计划	赛博孪生赋能的车联网中RIS辅助V2X通信策略研究	南京医科大学康达学院
95	基础研究计划	海州湾浮游植物垂向碳储量及演变机制遥感研究	江苏海洋大学
96	基础研究计划	伊姆裸甲藻不同磷源的利用策略及对磷限制的响应机制研究	江苏海洋大学
97	基础研究计划	连云港近海小型钙质生物对海洋酸化的指示及固碳量评估	江苏海洋大学
98	基础研究计划	绞股蓝皂苷XLIX靶向去乙酰化酶SIRT1阻断YAP-NLRP3活化改善脓毒症心脏损伤的机制	连云港市第一人民医院
99	基础研究计划	TSPAN4-CD44信号轴在胶质母细胞转移中的作用及机制研究	连云港市第一人民医院
100	基础研究计划	膳食纤维对阿斯巴甜致小鼠肠道损伤的保护作用及机制研究	南京医科大学康达学院
101	基础研究计划	丹参酮II A磺酸钠通过调控PI3K/AKT/COX-2和TGF- $\beta$ 1/Smad3通路抑制骨骼肌纤维化的机制研究	连云港市中医院
102	基础研究计划	线粒体丙氨酰 tRNA 合成酶AARS2介导组蛋白乳酸化修饰激活PD-L1促进肾细胞癌免疫逃逸的作用及分子机制	连云港市第一人民医院
103	基础研究计划	探讨转录因子SNAI2调控中性粒细胞CD177在儿童难治性肺炎支原体肺炎中的作用及其分子机制	连云港市妇幼保健院 (连云港市第三人民医院)
104	基础研究计划	PKM2介导的组蛋白乳酸化修饰调控小胶质细胞极化对缺血性脑卒中的作用及其机制研究	南京医科大学康达学院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
105	基础研究计划	BAF60c通过Myokine介导巨噬细胞在骨骼肌再生中的作用及机制研究	连云港市第一人民医院
106	基础研究计划	circMAT2B通过上调ADAR1表达增强A-to-I RNA编辑调节GLI1促进结直肠癌进展的机制研究	连云港市第二人民医院
107	基础研究计划	E3泛素连接酶RNF26泛素化调控TRIM21/ZHX3促进膀胱癌进展	连云港市第二人民医院
108	基础研究计划	富血小板血浆复合矿化胶原通过调节成骨微环境促进骨再生的机理研究	连云港市第二人民医院
109	基础研究计划	KLK4调控Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路抑制喉鳞状细胞癌生长的机制研究	连云港市第一人民医院
110	基础研究计划	水深突变下波能利用型海洋结构物水动力影响机理研究	江苏海洋大学
111	基础研究计划	汽车磁流变智能悬架系统控制策略研究	连云港师范高等专科学校
112	科技成果转化计划	GLP-1长效降糖减重重磅药物司美格鲁肽的研发与产业化	江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司
113	科技成果转化计划	高性能叠层电容用环氧塑封料研发及产业化	江苏华海诚科新材料股份有限公司
114	科技成果转化计划	矿用智能大吨位运输装备研发及产业化	连云港天明装备有限公司
115	科技成果转化计划	视觉AI一键启停精量装车智能鹤管研发及产业化	连云港和昌机械有限公司
116	科技成果转化计划	结构功能一体化碳纤维筒体的研发及产业化	连云港神鹰复合材料科技有限公司
117	科技成果转化计划	超宽幅烫光机关键技术研发及产业化	连云港如年实业有限公司

序号	项目类别	项目名称	承担单位
118	科技成果转化计划	LNG浮式转输关重装备研发及产业化	连云港杰瑞自动化有限公司
119	政策引导类计划 (软科学研究)	连云港市“十五五”科技创新规划基本思路研究	江苏省科学技术情报研究所
120	政策引导类计划 (软科学研究)	花果山科创走廊建设监测评估研究	中共连云港市委党校
121	政策引导类计划 (软科学研究)	连云港市科技计划项目管理优化研究	江苏省生产力促进中心
122	政策引导类计划(国际科技合作/港澳台科技合作)	氨合成绿色低碳工艺的技术引进	江苏德邦兴华化工科技有限公司
123	政策引导类计划(国际科技合作/港澳台科技合作)	工业用大尺寸高效太阳能集热器研发及海外应用示范项目	日出东方控股股份有限公司
124	政策引导类计划(国际科技合作/港澳台科技合作)	浮式光伏装置在风浪作用下的动力响应及控制的联合研发	江苏海洋大学
125	创新能力建设计划 (燃气轮机)	氢燃料燃气轮机燃烧室设计研究	江苏中科能源动力研究中心
126	创新能力建设计划 (燃气轮机)	氢燃料轴向分级燃烧组织方法及单元喷嘴设计研究	江苏中科能源动力研究中心
127	创新能力建设计划 (燃气轮机)	基于可再生能源的绿色甲醇和电联产系统研究	江苏中科能源动力研究中心
128	创新能力建设计划 (燃气轮机)	氢透平高温叶片先进设计技术研究	江苏中科能源动力研究中心
129	创新能力建设计划 (燃气轮机)	氢燃料燃烧室高温高压试验及测试方法研究	江苏中科能源动力研究中心
130	创新能力建设计划 (燃气轮机)	连云港IGCC联产公用工程岛运行模式优化	江苏中科能源动力研究中心

序号	项目类别	项目名称	承担单位
131	创新能力建设计划 (燃气轮机)	基于开式吸收式热泵的湿烟气水热回收技术成套研究	江苏中科能源动力研究中心
132	揭榜挂帅 (技术攻关)	半导体器件用高导热球形氧化铝制备工艺水膜分离及再利用关键技术开发	联瑞新材 (连云港) 有限公司
133	揭榜挂帅 (技术攻关)	环氧树脂基潜伏性催化剂的结构设计及作用机制	衡所华威电子有限公司
134	揭榜挂帅 (技术攻关)	肿瘤标志物分离检测用磁性纳米微球及产品开发	江苏成升基因精准医疗科技有限公司
135	揭榜挂帅 (成果转化)	免养护轻质超高性能混凝土 (UHPC) 材料研发及应用 于海上光伏与风电基础设施建造关键技术	江苏瀚能电气有限公司
136	揭榜挂帅 (成果转化)	无机膜分散强化丙烯环氧化制环氧丙烷	江苏嘉宏新材料有限公司
137	揭榜挂帅 (成果转化)	夹心海苔调味辅料精变量撒放技术与烘烤装备	连云港大阳机械有限公司
138	揭榜挂帅 (成果转化)	化学原料药阿普斯特的生物绿色合成	连云港海恒生化科技有限公司
139	揭榜挂帅 (成果转化)	条斑紫菜高产优质新品系规模化应用	连云港赣榆东润海产品有限公司
140	揭榜挂帅 (成果转化)	乙酰苯胺类解热镇痛药生产全过程质量控制的关键技术	连云港康乐药业有限公司