附件1

2025年度青岛市自然科学基金重点项目指南建议表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指南所属产业领域 | 产业名称 | 细分赛道 |
| 1.新一代信息技术 | □车规级芯片 □新型显示技术 □磁存储芯片□先进封装  |
| 2.人工智能 | □海洋领域大模型 □人形机器人 □垂直领域大模型 |
| 3.生命健康 | □合成生物 □海洋药物和生物制品 □基因和细胞诊疗 □康复医疗器械 |
| 4.智能网联新能源汽车 | □固态电池 □智能座舱 □车路云协同 |
| 5.低空经济 | □工业无人机 □低空飞行服务系统 □电动垂直起降飞行器 |
| 6.绿色能源 | □钙钛矿电池 □风电装备制造 □新型储能 □海上风光氢储及海洋能综合开发 □氢燃料电池 |
| 7.智能装备 | □中低运量制式车辆 □船舶与海洋工程装备 □智能检测装备 |
| 8.智能家电 | □智能服务型家电 □可穿戴智能设备 |
| 9.高端化工与新材料 | □特种轮胎 □特钢 □非晶合金 |
| 10.现代轻工 | □健康食品饮料 □新型纺织服装 |
| 11.未来产业 | □太赫兹 □海洋电子信息 □深海开发 □空天信息 □类脑智能 □量子信息 □先进半导体材料 □卫星互联网 |
| 12.其他（请用10个字以内描述） |
| 指南名称 | 30字以内（如：\*\*\*研究）是否属于去年填报内容 □否 □是 |
| 指南代码 | 明确至少一个4位的二级学科代码（按国家自然科学基金2025年度申请代码） |
| 研究内容 | 100字以内(简要描述，如：围绕/针对\*\*\*需求/问题，开展\*\*\*研究，阐明/揭示\*\*\*，实现\*\*\*目的。) |
| 建议依据 | 300字以内（围绕青岛产业发展和关键领域创新需求，分析国内外研究现状和趋势，阐述急需解决的重大科学问题以及前景等） |
| 主要研究内容 | 500字以内（拟解决的关键科学问题及创新点） |
| 预期研究目标 | 300字以内（应具体提出可评估的量化研究指标，包括对我市产业发展和关键领域急需解决的重大科学问题的作用以及应用前景、高水平论文著作发表情况、高层次人才培养等。简述预期可能取得的成果，以及对行业进步和产业发展的贡献） |
| 指标 | **国内** | **国际** | **目标（与国际水平对比）** |
| （可另加行） |  |  |
|  |  |  |
| 研究基础条件 | 500字以内（分析该指南领域国内同行竞争力，简述我市的研究基础和优势） |
| 与国省市项目关系（含各级基金项目） | 300字以内（如该研究方向已获国家、省或我市项目资助，请阐述关联性或差异性） |
| 建议人 |  | 单位 |  |
| 职称 |  | 出生年月 |  |
| 邮箱 |  | 手机号码 |  |
| 建议人科研情况 | 100字以内（包括教育科研经历与水平，主持科研项目情况（3项内），代表性研究成果（3项内），与企业开展产学研合作等） |
| **指南建议人**主持科研项目情况 | 是否有在研青岛市科技计划项目□否 □是（请注明项目名称、经费、执行期）是否有2项及以上经费超100万元（含）在研国家、省项目（含自然科学基金）□否 □是 |
| 建议单位基础研究能力 | **2024年基础研究支出** （千元）（请附上从相应国家报表平台导出的基础研究支出统计报表） |
| 同领域先进研发机构情况  | **序号** | **名称****（院校、企业不限，不低于2家）** | **代表性团队** | **团队专长描述** | **是否获国家、省自然基金支持** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 对合作单位建议 | （主要说明申报单位项目本身的个性化条件，如仅限企业申报或仅限高校、科研院所申报、产学研联合申报等等。如无特别条件，可不写。） |