**附1-1**

青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛赛道领域范畴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **有关政策** | **产业名称** | **相关领域** |
| 青岛市“10+1”重点产业方向中关联领域 | 低空经济 | 工业无人机、电动垂直起降飞行器、低空飞行服务系统等 |
| 未来信息、未来制造、未来空间等 | 空天信息、卫星互联网等 |
| “4+4+2”现代海洋产业体系中关联领域 | 海洋电子信息 | 海洋卫星通信等 |

附1-2

青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛评分标准（创新创意赛道）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评价指标** | **分值/权重** | **指标含义及说明** |
| 研究价值与学术水平 | 20分 | 评价是否准确定位行业或系统的难点、痛点问题；对相关领域科技进步的推动作用；研究价值与学术水平。 |
| 创意创新程度 | 25分 | 评价主要技术内容、科技创新点等创意创新情况。是否应用已知的理论、技术和方法提出新方案、新思路以解决现实问题；研究方法、设计思想、技术创新及工艺、材料等方面的新颖度和创新性。 |
| 研究难度与复杂程度 | 15分 | 评价主要技术原理及路线、关键技术研发进展，研究实现的难度和复杂程度。 |
| 可行性 | 15分 | 评价相关技术成熟程度，是否有原型或小规模验证数据；实现所需的资金、人力、设备等资源是否合理；对技术、市场、政策等可能存在的潜在风险识别及应对策略的合理性。 |
| 应用潜力及产业化价值 | 20分 | 评价与产业发展结合的紧密程度，目标用户/场景、未来市场规模情况；横向拓展（跨行业）或纵向深化（技术迭代）的可能性；知识产权来源及使用条件、产业化条件及应用推广计划；预期经济社会效益等。 |
| 申报材料/现场呈现的完整度 | 5分 | 评价提交的申报材料或现场展示中，相关的文档/PPT、图表/原型等材料的逻辑严谨性、呈现质量、呈现效果。 |

附1-3

青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛评分标准（创新应用赛道）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评价指标** | **分值/权重** | **指标含义及说明** |
| 技术创新程度 | 30分 | 评价主要技术内容、科技创新点等技术创新情况。是否应用已知的理论、技术和方法攻克技术难题，在技术上取得创新和进步的程度，包括研究方法、设计思想、工艺、材料等方面的新颖性或有无实质性的突破、改进和补充。 |
| 技术经济指标的先进性程度 | 10分 | 评价其技术指标、经济指标及具体功能性能等方面的先进程度。 |
| 技术难度和复杂程度 | 10分 | 评价技术实现的难度和复杂程度，解决该领域技术难题或行业热点难点问题的情况。 |
| 技术创新对推动科技进步和提高市场竞争力的作用 | 10分 | 评价是否能够发挥良好的示范带动作用，提高行业或系统的技术水平、市场竞争力。 |
| 技术重现性和成熟度 | 15分 | 评价技术可重复性、成熟度和可靠性，与相关产业应用的结合程度。 |
| 经济或社会效益 | 20分 | 评价应用价值与效果、取得的经济或社会效益，以及进一步推广的条件和前景等。 |
| 申报材料/现场呈现的完整度 | 5分 | 评价提交的申报材料或现场展示中，相关的文档/PPT、图表/原型等材料的逻辑严谨性、呈现质量、呈现效果。 |

附1-4

青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛参赛申报书

（创新创意赛道）

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 ： |  |
| 联系人： |  |
| 联系方式 ： |  |
| 填报日期 ： | 年 月 日 |

大赛组委会制

二〇二五年五月填 写 说 明

一、请按要求并认真填写申报书。

二、申报主体可以是组织（单位、团体等）或个人，组织和个人之间不得联合申报。以组织为申报主体的，需确定1家牵头申报单位或团体，同时需确不超过15名主要完成人（按贡献度排序）；存在联合申报的情况时，联合申报的组织总数不得超过5家（按贡献度排序）。以个人为申报主体的，需确定1名牵头完成人，同时需确定不超过15名主要完成人（含牵头完成人，按贡献度排序）。

三、作品方案中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、以单位报名的，需提供相关信息，组织机构代码是指单位组织机构代码证上的标识代码，它是由全国组织机构代码管理中心所赋予的唯一法人标识代码。统一社会信用代码是指单位三证合一营业执照上的标识代码，它是由工商行政管理部门核发的法人和其他组织的唯一标识代码。

五、编写人员应客观、真实地填报材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。在方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将取消参赛资格。

六、作品方案中不得填写涉密内容或包含标注密级的材料。

七、作品方案内容应完整、文字应凝练。文字避免过于理论化和技术化，避免体现单位宣传色彩。

一、基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 | （限30字） | | | | | | | |
| 技术领域 |  | | | | | | | |
| 作品概述 | （500字以内） | | | | | | | |
| 主要完成  单位 | （若有，不超过5家，按贡献度排序） | | | | | | | |
| 主要完成人 | （不超过15名，按贡献度排序） | | | | | | | |
| 牵头申报的单位/团体/个人信息 | 名称/姓名 | |  | | | | | |
| 类型  （单选） | | □应用单位 □企业 □高校或科研院所 □个人  □创新团队 □其他（请填写）： | | | | | |
| 通讯地址 | |  | | | 邮政编码 |  | |
| 所在地区 | | 省（市/自治区） 市（区） 区（县） | | | | | |
| 组织机构代码或统一社会信用代码（若有） | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 参赛团队信息（需选派1-3名人员组队参赛） | | | | | | | | |
| 队长姓名 | 性别 | 年龄 | | 证件类别及信息 | 单位及职务 | | | 联系方式 |
|  |  |  | |  |  | | |  |
| 队员姓名 | 性别 | 年龄 | | 证件类别及信息 | 单位及职务 | | | 联系方式 |
|  |  |  | |  |  | | |  |
|  |  |  | |  |  | | |  |

**二、创新创意成果综述**

|  |
| --- |
| （宋体，五号，不超过6页。相关内容将支撑“研究价值与学术水平”“创意创新程度”“研究难度与复杂程度”“可行性”等评分标准的评价参考依据） |

**三、应用潜力及产业化价值**

|  |
| --- |
| （宋体，五号，不超过4页。相关内容将支撑“应用潜力及产业化价值”评分标准的评价参考依据。） |

**四、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **完成单位名称** | **邮政编码** | **详细通信地址** | **联系人** | **联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

注：由完成单位/团队填写，按贡献度排序，最多不超过5家（含牵头申报单位/团队），以个人名义申报的不填。

**五、主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职务/职称 | 学历学位 | 工作单位 | 对成果创造性贡献 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：按贡献度排序，最多不超过15人 | | | | | | | |

**六、附件清单**

1.《技术研究报告》或学术论文。

2.知识产权证明文件及形成的技术标准。

3.实验验证数据。

4.科技成果评价、科技查新等第三方技术评价证明。

5.其他有关的支撑材料。

其中：第1项为必需项，第2-5项根据实际若有则提供。以上需列明清单并附附件。

附1-5

青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛参赛申报书

（创新应用赛道）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 ： |  |
| 联系人： |  |
| 联系方式 ： |  |
| 填报日期 ： | 年 月 日 |

大赛组委会制

二〇二五年五月填 写 说 明

一、请按要求并认真填写申报书。

二、申报主体应当是单位、团体等组织，可以联合申报，不接受以个人形式报名。每个项目需确定1家牵头申报组织，同时需确定不超过15名主要完成人（按贡献度排序）；存在联合申报的情况时，联合申报的组织总数不得超过5家（按贡献度排序）。

三、项目方案中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、组织机构代码是指单位组织机构代码证上的标识代码，它是由全国组织机构代码管理中心所赋予的唯一法人标识代码。

五、统一社会信用代码是指单位三证合一营业执照上的标识代码，它是由工商行政管理部门核发的法人和其他组织的唯一标识代码。

六、编写人员应客观、真实地填报项目材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。在项目方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将取消参赛资格。

七、项目方案中不得填写涉密内容或包含标注密级的材料。

八、项目方案内容应完整、文字应凝练。

九、项目文字避免过于理论化和技术化，避免体现单位宣传色彩。

一、基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | | | | |
| 技术领域 |  | | | | | | | |
| 项目简介 | （500字以内） | | | | | | | |
| 应用情况 | □试点应用 □行业推广应用  □规模应用推广 □其他情况（具体说明） | | | | | | | |
| 主要完成  单位 | （不超过5家，按贡献度排序） | | | | | | | |
| 主要完成人 | （不超过15名，按贡献度排序） | | | | | | | |
| 牵头申报  单位/团体 | 名称 | |  | | | 性质 |  | |
| 类型  （单选） | | □应用单位 □企业 □高等院校  □科研院所 □其他（请填写）： | | | | | |
| 通讯地址 | |  | | | 邮政编码 |  | |
| 所在地区 | | 省（市/自治区） 市（区） 区（县） | | | | | |
| 组织机构代码或统一社会信用代码（若有） | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 参赛团队信息 | | | | | | | | |
| 队长姓名 | 性别 | 年龄 | | 证件类别及信息 | 工作单位及职务 | | | 联系方式 |
|  |  |  | |  |  | | |  |
| 队员姓名 | 性别 | 年龄 | | 证件类别及信息 | 工作单位及职务 | | | 联系方式 |
|  |  |  | |  |  | | |  |
|  |  |  | |  |  | | |  |

**二、项目成果综述**

|  |
| --- |
| （宋体，五号，不超过6页。相关内容将支撑“技术创新程度”“技术经济指标的先进性程度”“技术难度和复杂程度” “技术重现性和成熟度”等评分标准的评价依据。） |

**三、推广应用情况、经济效益和社会效益**

|  |
| --- |
| （宋体，五号，不超过4页。相关内容将支撑“技术创新对推动科技进步和提高市场竞争力的作用”“经济或社会效益”等评分标准的评价依据。） |

**四、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **完成单位名称** | **邮政编码** | **详细通信地址** | **联系人** | **联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

注：由完成单位填写，按贡献度排序，最多不超过5家（含牵头申报单位）。

**五、主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职务/职称 | 学历学位 | 工作单位 | 对成果创造性贡献 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：由完成单位填写，按贡献度排序，最多不超过15人。 | | | | | | | |

**六、附件清单**

1.全面系统的技术总结，或成果、项目的研究总结报告。

2.验收报告、科技成果评价、科技查新等第三方技术评价证明。

3.知识产权证明文件及形成的技术标准。

4.与项目、成果、业绩有关的任务批件。

5.产品的技术标准或检测机构出具的产品检测报告。

6.用户出具的应用于生产或实践的应用证明材料。

7.其他与项目有关的支撑材料。

其中：第1项为必需项，第2-7项根据实际若有则提供。以上需列明清单并附附件。

附1-6

参赛承诺书

本团队/人自愿申请参加青岛市“数字航海”低空信息技术创新应用大赛(简称“大赛”),参赛作品/项目名称为“ ”,参赛全过程中，承诺如下：

一、全面理解并同意遵守主办单位所制定的各项规定、要求及采取的措施，不干扰大赛正常进行，不无故退赛。

二、保证所提供的信息资料真实、准确，对提交的所有参赛资料、文件(包括但不限于提交的参赛项目各类数据及信息等)享有合法所有权，不侵犯他人知识产权等任何合法权益。

三、诚实参赛、信守承诺、廉洁自律，不徇私舞弊，保证不发生任何形式的行贿受贿及其他利益输送和违规、违纪行为。

四、不向任何机构或个人透露影响大赛公平、公正的信息。

五、严格遵守国家、主办单位的保密规定，不以任何方式泄露所接触和知悉的涉密事项。不违规记录、存储、复制大赛秘密信息，不违规留存大赛秘密信息载体。在大赛中发现涉密隐患，及时提醒相关人员。发现违规行为，按程序及时上报。

六、同意主办单位通过媒体报道、展览展示等方式对参赛项目进行宣传推介，包括但不限于免费使用本人姓名、肖像，单位名称、标识，参赛项目的相关材料、参赛照片及视频等。

七、同意并保证接受大赛结果，对结果有异议时按照主办单位提供的赛事监督途径反映相关意见，不因对结果有异议对主办单位、承办单位等提出申诉、投诉、仲裁、诉讼等要求。

八、同意并保证全力维护大赛、主办单位、承办单位的声誉和形象，无论在任何时间、地点均不从事任何诋毁大赛及主办单位、承办单位的行为，对大赛的意见或建议只向主办单位反映。

本单位/团队已认真阅读、全面理解以上内容，且对上述所有内容予以确认并承担相应的法律责任，签署此承诺书系完全自愿，如有违反，自愿承担相关责任。

特此承诺!

参赛人（签字):

年 月 日