

**“绽放杯”5G应用征集大赛项目方案**

**（个人填报模板）**

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

“绽放杯”5G应用征集大赛组委会制

二〇二四年五月

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容。

二、项目方案可由个人提出，也可以由多人团队提出，由项目牵头个人组织编写。

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、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，将记入信用记录。

五、项目方案中不得填写涉密内容或包含标注密级的材料。

六、项目方案内容应完整、文字应凝练，字数原则上控制在 3000字以上、8000 字以内。

七、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。

# 基本信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 联系人信息 | 姓名 |  | 性别 |  |
| 出生日期 |  | 所在地区 |  |
| 移动电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 证件类型 |  | 证件号码 |  |
| 团队信息 | 序号 | 姓名 | 证件类型 | 证件号码 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

# 项目信息

## 应用行业（可多选，总数不超过3个）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 先进制造 | □家电制造 | □汽车制造 | □机械制造 | □电子制造 |
| □航空航天 | □船舶 | □钢铁 | □石化化工 |
| □建筑材料 | □纺织 | □食品医药 | □家具制造 |
| □其他 |  |  |  |
| 能源有色 | □电网 | □水电 | □火电 | □风电 |
| □核电 | □气电 | □光伏 | □生物质能 |
| □石油 | □天然气 | □综合能源 | □煤炭 |
| □金属矿 | □液体矿 | □有色冶炼 | □有色加工 |
| □其他 |  |  |  |
| 医疗健康 | □急诊救治 | □诊疗护理 | □医院管理 | □健康管理 |
| □智能疾控 | □远程医疗 | □远程示教 | □其他 |
| 智慧城市 | □政务服务 | □社区生活 | □规划治理 | □城市运维 |
| □公共服务 | □交通出行 | □生态环保 | □水务燃气 |
| □园区 | □建造 | □其他 |  |
| 公安应急 | □公安 | □消防 | □应急 | □其他 |
| 交通运输 | □车联网 | □港口 | □物流 | □邮政 |
| □公路 | □轨道交通 | □民航 | □航运 |
| □水运 | □其他 |  |  |
| 文化旅游 | □文博 | □旅游 | □体育 | □其他 |
| 教育 | □基础教育 | □高等教育 | □职业教育 | □校外教育培训 |
| □其他 |  |  |  |
| 商业金融 | □商业综合体 | □供应链物流 | □零售 | □银行 |
| □证券 | □保险 | □期货 | □资产管理 |
| □消费金融 | □其他 |  |  |
| 媒体 | □传统媒体 | □新兴媒体 | □其他 |  |
| 农业 | □农业生产 | □乡村治理 | □农业新消费 | □其他 |
| 水利海洋 | □水资源 | □水利工程 | □河湖管理 | □水文监测 |
| □灾害防治 | □水土保持 | □海洋装备制造 | □海洋资源开发 |
| □海洋环境生态 | □海上交通管理 | □渔业牧场 | □海防执法 |
| □海洋文旅 | □其他 |  |  |
| 个人应用 | □娱乐游戏 | □社交 | □家居 | □信息消费 |
| □新通话 | □其他 |  |  |
| 低空经济 | □农林植保 | □行业巡检 | □资源勘探 | □载人客运 |
| □载物货运 | □城市公共  服务 | □观光文旅 | □个人消费 |
| □低空装备制造 | □其他 |  |  |
| 其他 | □其他 |  |  |  |

## 应用终端（可多选）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5G基带芯片平台 | □海思 | □展锐 | □高通 | □MTK |
| □三星 | □其他（请给出品牌名称） | | □支持RedCap |
| 5G模组品牌 | □移远 | □广和通 | □芯讯通 | □鼎桥 |
| □有方 | □其他（请给出品牌名称） | | |
| 采集传输类 | □5G工业网关 | □5G CPE | □5G DTU | □5G RTU |
| □5G Dongle | □5G 路由器 | □5G 手持巡检设备 | □5G 定位终端 |
| □5G 一体化传感器 | □其他（请给出应用终端类型名称） | | |
| 控制执行类 | □5G PLC | □5G AGV | □5G 机器人 | □5G 机械臂 |
| □其他（请给出应用终端类型名称） | | | |
| 视频类 | □5G 摄像机 | □AR/VR/MR | □5G 直播背包 | □5G 记录仪 |
| □其他（请给出应用终端类型名称） | | | |
| 终端部署方式 | □地面自动机器人 | □无人驾驶航空器 | □无人船 | □固定位置 |
| □可穿戴（含手持） | | □其他（请给载体方式名称） | |

## 应用技术（可多选）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| □5G行业虚拟专网 | □边缘计算 | □网络切片 | □定位 | □上行增强 |
| □大数据 | □云计算 | □人工智能 | □5G LAN | □区块链 |
| □授时 | □5G TSN | □毫米波 | □5G-A |  |
| □其他（请给出应用技术名称） | | | | |

## 应用发展阶段（单选）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| □方案验证阶段 | □应用示范阶段 | □商业落地阶段 | □规模复制阶段 |

## 项目依托网络环境（可多选）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| □中国电信 | □中国移动 | □中国联通 | □中国广电 | □其他 |

# 项目需求

阐述该项目（产品等）的背景及必要性，分析可解决的行业痛点和行业应用需求等。

# 项目内容

## 主要功能

介绍项目（产品等）的功能。

## 设计理念

介绍项目（产品等）的设计理念和设计框架。

## 项目方案

详细介绍项目（产品等）技术方案，包括项目设计及策略、体制机制、工作方法、迭代方案等。

## 项目特色

介绍项目（产品等）的创新点，面向关键问题的解决思路及解决方法，突出关键功能、技术上的先进性， 结合专利、数据等支撑说明材料。

# 实用性分析

对项目（产品等）的实用性以及实践落地情况等进行分析评估，主要包括：项目部署情况、应用示范规模、第三方或项目组内部评估评测情况等，需提供相关支持材料。

# 经济效益分析

1、分析项目（产品等）的市场需求、市场容量和趋势、市场接受程度、市场前景等。

2、对项目（产品等）所取得的直接和间接经济效益进行评估，需提供相关支持材料。

# 竞争分析和商业模式

1、分析项目（产品等）的规模化推广可行性，主要包括：市场的竞争性、服务竞争性、规模化推广可行性分析等。

2、分析项目（产品等）的商业模式，主要包括：项目（产品等）的获利方式、合作模式、市场策略分析等。

# 产业联动效应

1、结合项目（产品等）的市场规模和所处于产业链中的角色，分析项目（产品等）规模化生产后对产业链的影响（如价格、技术发展），分析项目（产品等）对所应用的行业发展的影响，分析项目（产品等）对技术发展的影响等。

2、分析项目（产品等）的生态影响力，主要包括合作企业数量、行业组织参与情况、行业标准参与情况、行业获奖情况、对外服务实验室/开放平台情况、知识产权情况等。

# 社会效益

分析项目（产品等）的社会效益，以及其对社会服务、文化、民生等方面的贡献和价值等。

# 附录

1、项目（产品等）实物或实际应用图片（若有）；

2、项目（产品等）的评估验证图片、视频、评测报告等（若有）；

3、其他相关说明或证明材料。