雄安未来之城场景汇组委会

关于举办“雄安国际下一代网络技术（IPv6）应用大赛”的公告

为加快推动雄安新区高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展，把雄安新区建设成为创新之城、魅力之城、未来之城，使雄安新区成为新时代的创新高地和创业热土，河北省委、省政府决定打造雄安未来之城场景汇，组织开展系列大赛，公开征集国内外最先进的技术、产品、装备和解决方案，加快推动创新资源要素在雄安汇聚。雄安新区作为IPv6国家综合试点城市，从建设之初就坚持全域IPv6部署，新建设施要求全部支持IPv6。为把雄安新区打造成为下一代网络技术和产品策源地、应用示范区，实现全域纯IPv6城市的目标，雄安未来之城场景汇组委会现举办雄安国际下一代网络技术（IPv6）应用大赛，面向国内外企事业单位、科研院所、高校及个人征集IPv6应用优秀技术成果，有关事项公告如下。

一、大赛组织

主办单位：雄安未来之城场景汇组委会。

承办单位：河北雄安新区管理委员会、中国雄安集团、雄安新区智能城市创新联合会。

支撑单位：亚太互联网络信息中心（APNIC）、中国移动、中国联通、中国电信、财达资本等。

二、征集方向

按照雄安新区打造全域感知、全域IPv6物联网城市的目标，以及建设与应用需求，推动IPv6软件技术、硬件产品、新应用解决方案等在新区试点试验，加快构建IPv6创新生态链，重点征集包括但不限于如下内容：

（一）IPv6技术

基于雄安新区纯IPv6的网络环境，征集IPv6基础技术、创新性应用技术等，包括但不限于未来网络、算网融合、IPv6网络切片、SRv6等新技术。

（二）IPv6终端产品

1.IPv6芯片，征集包括但不限于通信模组、应用芯片，打造自主创新的安全通信能力。

2.IPv6+卫星互联网终端产品，打造安全、可信、完整的空天地一体化网络通信接入体系。

3.IPv6+智慧城市应用终端，基于IPv6的，用于城市水务、交通、能源、建筑安全等城市管理、运行方方面面的各类智能感知终端产品，能够实现对城市的实时精准感知。

（三）IPv6+应用

面向政务应用、智慧能源、智慧家居、智慧金融、医疗健康、交通出行、企业生产、网络安全等智慧城市应用场景，征集IPv6应用解决方案。包括但不限于：IPv6+数字家电，支持开展IPv6数字家电场景试点示范应用的解决方案；IPv6+水电气表，采用IPv6+区块链+NB-IoT方式建设，统一接入到雄安新区物联网平台，解决多表数据采集传输以及一键缴费等问题；IPv6+数字道路，通过车辆和路侧设备间的配合，使车路云成为整体，实现全局优化；IPv6+卫星互联网，推动IPv6卫星互联网的试点示范场景应用，打造安全、可信、完整的空天地一体化网络接入体系。

三、申报要求

（一）申报主体要求

本次征集面向全球通信及相关领域企事业单位、科研机构、高校等单位、个人和联合体开放。

1.申报主体为企事业单位的:

（1）应具有独立法人资格。

（2）具备较强科技创新能力，具有核心技术、拥有自主（或依法受让）知识产权。

（3）具有与申报赛道相关产品的生产制造、安装调试、售后服务等能力。

（4）无不良社会信用记录。

2.自然人申报为国内外高等院校、科研院所等单位具备技术 研发能力的团体或个人。

3.联合申报的：两个或两个以上单位、自然人可组成联合体参赛，均须满足上述申报要求。

4.申报数量要求：同一个主体可申报多个赛道，每个赛道申报参赛作品不超过3个。

（二）申报作品要求

1.IPv6技术

（1）参赛技术应在技术方面有较大突破，具备一定的成熟度和可推广性。

（2）应提供技术应用场景描述、技术标准、落地所需配套条件等。

2.IPv6终端产品

（1）应具备一定创新性、成熟度和可推广性。

（2）应具备可落地应用能力，可实现批量化生产，且具备应用场景实用性。

（3）应提供核心技术参数、性能、创新性以及参赛样机等。

3.IPv6+应用

（1）应能够解决行业内痛点问题，具备一定的成熟度和可推广性。

（2）应提供方案整体架构、所使用的关键技术、产品或平台以及技术优势。

参赛作品应描述其实现的可量化价值，如有实际落地应用案例，可采用演示文稿、图片、视频等形式进行介绍。必要时需提供相关专利、著作权或证明材料。

四、评选方式

（一）评选条件

参赛产品、技术以及解决方案评选指标包括技术创新性、可行性、成熟度以及应用推广的空间。

（二）评审专家

本次评选的评委会由长期从事通信及相关领域理论研究、技术研发、应用推广的学者、行业专家、具有相关领域风投经验的机构投资人、具有应用需求的北京非首都功能疏解单位组成。

五、奖项设置

赛事设置一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名、优秀奖若干名，颁发证书和奖金。

六、配套服务

给予参赛获奖作品以下支持措施：

（一）媒体宣传

通过中央和河北省主流媒体给予宣传报道，并在未来之城场景汇网站宣传发布。发挥新区独特优势，结合各地来新区考察调研，帮助提升知名度。

（二）入驻雄安新区智能网联大厦

1.优先推荐入驻雄安新区智能网联大厦，并配套享受办公租金、人才公寓等相应优惠政策。

2.在雄安新区城市计算中心展厅优先展示、宣传、推广。

3.优先使用智能网联大厦培训、会议等公共服务设施。

4.优先为高等院校、科研院所及个人的参赛作品提供孵化转化等服务。

（三）应用推广

优先推荐在新区数字道路、充电设施、网络基础设施，以及各类行业智能终端等相关需求项目中应用，并持续开放更多应用场景，支持获奖作品开展试点示范。

（四）融资支持

对于进入复赛、有市场潜力的项目，优先推荐合作投资机构金融机构对接，将在赛后举办专场投资对接会进行落实。鼓励双方进行投融资合作，互利共享，促进项目产业化落地。

（五）成果交易

对参赛作品在未来之城场景汇综合服务平台提供展示、评价，可在新区科技成果转化交易中心、未来之城场景汇综合服务平台等进行交易，促成智力成果转化应用。

（六）政策支持

1.优先列入国家IPv6综合试点城市应用成果案例。

2.对参赛成果在雄安孵化转化的单位，给予人才引进、税收减免、企业上市绿色通道、企业融资、科研设计、投融资等相应优惠政策（详见雄安未来之城场景汇网站）。

3.对于落地新区的单位及其产品，支持其在新区推广，按照相关政策对于采购单位给予奖励。

七、征集时间及资料提交

（一）征集递选阶段（2023年12月-2024年3月）

面向全球开放征集，各申报单位于2023年3月31日前登录雄安汇官方网站，智慧城市大赛报名专栏填写报名材料。

（二）预审初赛阶段（2024年3月-4月）

预审和初赛采取书面和在线评审的方式，大赛工作组对申报单位参赛资格进行审核，审核通过的参赛作品由评审专家组按赛道各评选出若干项目进入决赛，并参与在雄安新区组织的比赛和应用推广活动。

（三）决赛阶段（2024年4月-5月）

进入决赛的项目，结合现场答辩情况，评定奖项，颁发证书和奖金。

（四）同步对接推广阶段（2023年12月起）

1.组织各赛道入围项目与“雄安汇·智能网联大厦”主题楼宇对接洽谈，给予租金、人才等优惠政策。

2.对接雄安新区网络基础设施、城市建筑等相关项目，推进入围项目在雄安新区应用落地。

3.组织相关项目对接私募股权、风险投资、产业基金等投融资机构，对入围项目给予融资支持。

八、有关事项

1.本次大赛按照自愿原则参赛，参赛主体请于2024年3月31日前登录雄安未来之城场景汇大赛网站报名，填写报名申请书，并提交相关材料。

2.本次大赛不收取任何费用，其他费用自理。

3.本次大赛最终解释权归大赛主办单位所有。

4.咨询联系人：

大赛负责厅局联系人：河北雄安新区改革发展局

王子轩 19933330206

报名咨询：赵 松 19933333112

大赛报名网站技术咨询：柴立身 19003205288

附件：1.IPv6技术申报书

2.IPv6终端产品申报书

3. IPv6+应用申报书

雄安未来之城场景汇组委会

 2023年12月28日

附件1

IPv6技术申报书

项目名称：

申报主体： （公章）

 申报场景：

申报日期： 年 月 日

**承 诺 书**

**单位名称：**

**项目名称：**

**1.我单位近三年财务状况良好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。**

**2.我单位的所有申报材料均真实可靠，符合我单位实际情况，如有不实，愿承担相应的责任。**

**3.我单位申报材料中涉及的产品无成果、权属（专利）争议或纠纷。**

**4.在不涉**

**及商业机密的情况下，自愿与其他单位分享经验。**

**单位盖章**

**日期：**

|  |
| --- |
| **一、参赛单位/团队基本情况** |
| **名 称** |  | **统一社会信用代码** |  |
| **联 系 人** |  | **联系方式** |  |
| **参赛方向** | **□未来网络 □算网融合 □IPv6网络切片****□SRv6 □其他**  |
| **产业化阶段** | **□实验室 □小试中试 □小规模推广****□规模化生产 □3年内可上市 □创新创意** |
| **项目/企业估值** |  |
| **已融资情况** |  |
| **融资需求** |  |
| **单位/团队简介** | **团队核心人员介绍** | **核心团队共\*人，人员介绍（包括但不限于姓名、年龄、职务/职称、主要成果）** |
| **发展规划** | **未来人员、营收、收入来源等发展目标。** |
| **应用案例** | **应用实践的场景、时间、地区、成效等。** |
| **获奖情况** | **相关产品或应用在国家、省层面获奖情况。** |
| **二、参赛项目基本情况** |
| **参赛作品****整体描述** | **1.背景和意义。****2.参赛产品技术创意整体概述。****3.市场需求分析。****4.在雄安及河北推广应用场景设想。****5.下一步提升计划。** |
| **创新性** | **技术概况** | **对参赛技术概况进行介绍** |
| **关键技术** | **参赛技术应用的关键技术** |
| **创新点** | **参赛技术的创新性，取得哪些技术上的突破** |
| **知识产权** | **参赛技术获取的专利数量和著作权登记情况** |
| **成熟度** | **目标定位** | **参赛技术主要应用方向及定位** |
| **可靠性** | **参赛技术可靠性（相关测试数据）** |
| **应用案例** | **参赛技术示范应用情况** |
| **生产/应用可行性** | **参赛技术研发、推广应用的成本** |
| **可推广性** | **市场前景** | **参赛技术市场需求趋势是否旺盛，成长空间是否广阔；可被成功复制推广的地区范围** |
| **竞争优势** | **参赛技术是否具有技术壁垒，他人可复制性强弱、进入门槛高低；价格、销售渠道及优势** |

附件2

IPv6终端产品申报书

项目名称：

申报主体： （公章）

 申报场景：

申报日期： 年 月 日

**承 诺 书**

**单位名称：**

**项目名称：**

**1.我单位近三年财务状况良好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。**

**2.我单位的所有申报材料均真实可靠，符合我单位实际情况，如有不实，愿承担相应的责任。**

**3.我单位申报材料中涉及的产品无成果、权属（专利）争议或纠纷。**

**4.在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他单位分享经验。**

**单位盖章**

**日期：**

|  |
| --- |
| **一、参赛单位/团队基本情况** |
| **名 称** |  | **统一社会信用代码** |  |
| **联 系 人** |  | **联系方式** |  |
| **参赛方向** | **□IPv6芯片 □IPv6+卫星互联网终端产品****□IPv6智慧城市传感器 □其他**  |
| **产业化阶段** | **□实验室 □小试中试 □小规模推广****□规模化生产 □3年内可上市 □创新创意** |
| **项目/企业估值** |  |
| **已融资情况** |  |
| **融资需求** |  |
| **单位/团队简介** | **团队核心人员介绍** | **核心团队共\*人，人员介绍（包括但不限于姓名、年龄、职务/职称、主要成果）** |
| **发展规划** | **未来人员、营收、收入来源等发展目标。** |
| **应用案例** | **应用实践的场景、时间、地区、成效等。** |
| **获奖情况** | **相关产品或应用在国家、省层面获奖情况。** |
| **二、参赛项目基本情况** |
| **参赛作品****整体描述** | **1.背景和意义。****2.参赛产品技术创意整体概述。****3.市场需求分析。****4.在雄安及河北推广应用场景设想。****5.下一步提升计划。** |
| **创新性** | **技术概况** | **对参赛技术概况进行介绍** |
| **关键技术** | **参赛技术应用的关键技术** |
| **创新点** | **参赛技术的创新性，取得哪些技术上的突破** |
| **知识产权** | **参赛技术获取的专利数量和著作权登记情况** |
| **示范应用的价值性** | **参赛产品在雄安新区重点场景试点应用的价值** |
| **成熟度** | **目标定位** | **参赛技术主要应用方向及定位** |
| **可靠性** | **参赛技术可靠性（相关测试数据）** |
| **应用案例** | **参赛技术示范应用情况** |
| **生产/应用可行性** | **参赛技术研发、推广应用的成本** |
| **可推广性** | **市场前景** | **参赛技术市场需求趋势是否旺盛，成长空间是否广阔；可被成功复制推广的地区范围** |
| **竞争优势** | **参赛技术是否具有技术壁垒，他人可复制性强弱、进入门槛高低；价格、销售渠道及优势** |

附件3

IPv6+应用申报书

项目名称：

申报主体： （公章）

 申报场景：

申报日期： 年 月 日

**承 诺 书**

**单位名称：**

**项目名称：**

**1.我单位近三年财务状况良好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。**

**2.我单位的所有申报材料均真实可靠，符合我单位实际情况，如有不实，愿承担相应的责任。**

**3.我单位申报材料中涉及的产品无成果、权属（专利）争议或纠纷。**

**4.在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他单位分享经验。**

**单位盖章**

**日期：**

|  |
| --- |
| **一、参赛单位/团队基本情况** |
| **名 称** |  | **统一社会信用代码** |  |
| **联 系 人** |  | **联系方式** |  |
| **参赛方向** | **□IPv6+数字家电 □IPv6+水电气表 □IPv6+数字道路****□IPv6+卫星互联网 □其他**  |
| **产业化阶段** | **□实验室 □小试中试 □小规模推广****□规模化生产 □3年内可上市 □创新创意** |
| **项目/企业估值** |  |
| **已融资情况** |  |
| **融资需求** |  |
| **单位/团队简介** | **团队核心人员介绍** | **核心团队共\*人，人员介绍（包括但不限于姓名、年龄、职务/职称、主要成果）** |
| **发展规划** | **未来人员、营收、收入来源等发展目标。** |
| **应用案例** | **应用实践的场景、时间、地区、成效等。** |
| **获奖情况** | **相关产品或应用在国家、省层面获奖情况。** |
| **二、参赛项目基本情况** |
| **参赛作品****整体描述** | **1.背景和意义。****2.参赛产品技术创意整体概述。****3.市场需求分析。****4.在雄安及河北推广应用场景设想。****5.下一步提升计划。** |
| **创新性** | **技术概况** | **对参赛技术概况进行介绍** |
| **关键技术** | **参赛技术应用的关键技术** |
| **创新点** | **参赛技术的创新性，取得哪些技术上的突破** |
| **知识产权** | **参赛技术获取的专利数量和著作权登记情况** |
| **示范应用的价值性** | **参赛产品在雄安新区重点场景试点应用的价值** |
| **成熟度** | **目标定位** | **参赛技术主要应用方向及定位** |
| **可靠性** | **参赛技术可靠性（相关测试数据）** |
| **应用案例** | **参赛技术示范应用情况** |
| **生产/应用可行性** | **参赛技术研发、推广应用的成本** |
| **可推广性** | **市场前景** | **参赛技术市场需求趋势是否旺盛，成长空间是否广阔；可被成功复制推广的地区范围** |
| **竞争优势** | **参赛技术是否具有技术壁垒，他人可复制性强弱、进入门槛高低；价格、销售渠道及优势** |