附件3

2020年中关村5G创新应用大赛

5G融合创新应用专题赛

智能物流赛道申报指南

一、智能物流赛道背景

在新型冠状病毒疫情防控工作中，物流作为社会基础设施在保障民生方面的重要作用尤其显现。新一代智能化物流体系正在加快形成，市场将保持高速增长并有望于2020年达到5850亿。5G凭借其无线技术上可靠的低延迟、大带宽和大规模连接容量，支持不同场景的灵活组网需求，成为解决物流向智能化升级，推动中国物流从大转强的重要驱动力，物流也将成为推动5G技术落地应用的最佳场景之一。此次举办5G 创新应用大赛智能物流专题赛，旨在进一步推动和引领5G技术与智能物流的创新融合，助力物流产业加速数字化、智能化发展。

二、智能物流赛道主题

5G助力物流新发展

三、智能物流赛道组织机构

承办单位：中国信息通信研究院、中国物流与采购联合会智慧物流分会、北京智能机器人产业技术创新联盟、京东物流集团

协办单位：北京智能制造创新联盟、智能无人系统产学研联盟、北京交通大学

四、智能物流赛道赛程设置

智能物流赛道主要征集并遴选面向5G+物流真实应用场景，具有成熟度高、创新性强、成本优势明显或可复制性强等特点的项目方案，重点围绕以下四大类典型场景，面向全球公开征集优秀5G+智能物流创新应用项目。

1、5G+智能仓储。围绕智能仓储应用需求，解决包括但不限于货物入库、上架、理货、拣货、复核及打包等流程环节的实际问题，有助于提升数据输入的速度和准确性的系统和算法，同时包括利用运行在5G网络环境下的机器人内容，均在此次参赛评选范围。

2、5G+智能枢纽。包含各种模块化组装的智能硬件设备，能够适配多样化场景，实现支持大批量、低成本持续分拣。如利用模块化分拣系统、AGV自动分拣系统、信息采集系统等系统，有助于提高精细化业务管理和智能枢纽调度，优化场地资源利用，有效提高枢纽效率。

3、5G+智能运输。通过车辆、道路、使用者三者之间的实时信息交互，支持车辆信息服务、安全调度和车辆效率提升控制的方案和设备，能够提升运输保障安全、提高效率、改善环境、节约能源等。

4、5G+智能揽配。基于智慧路区、终端路径规划、即时集单等，有助于实现站点配送范围的自动规划、可调整、高适应，实现终端配送路径智能化的方案和系统；同包括园区内配送智能设备，能够满足复杂配送场景和路线，实现物资安全、准时到达客户。

五、智能物流赛道专项激励机制

参赛项目条件符合情况下优先纳入京东集团供应商库；

京东集团战略投资部优先对接。

六、智能物流赛道申报咨询

陈老师 18518480596

常老师 13012295489