

国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项花落北京交通大学

2019年10月13日，“科技冬奥”重点专项2019年工作推进会在京组织召开，科技部社发司王小龙副司长、清华大学范维澄院士等参加。这标志着国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项2019年度定向项目进入组织实施阶段。

北京交通大学软件工程学科刘思平、张大林团队作为该重点专项“智慧冰雪场关键技术研究”子项的主要承研单位，研制适用于短道速滑、花样滑冰、速度滑冰、冰壶、高山滑雪等运动项目训练场和运动专项特征的数据采集、分析、反馈及辅助训练系统，将直接服务国家队备战冬奥，并为2020年北京冬奥会科学竞技科技支撑。这是我院软件工程学科长期推动产学研联动发展、服务国家重大任务的又一成果体现。



2019年10月13日“科技冬奥”重点专项2019年工作推进会

科技冬奥重点是面向北京冬奥重大需求提供创新供给。团队深耕

计算机和无线通信网络、智能物联网领域,长期从事智能技术与系统、全域实时精准定位技术等方面的理论与应用研究工作。团队研发的高精度实时定位系统,拥有自主知识产权,定位精度最高可达 10 厘米,可达毫秒级定位频率,完全满足高速运动项目训练和比赛的定位需求。此次把相关研究成果用于支撑科技冬奥,对于我国冬季运动开展科学训练、快速提升训练水平具有重要意义,也将为冬奥会竞技项目的科学开展提供有力支撑。



2019年8月16日在山西科技厅接受科技部评审

科技冬奥专项以创新驱动发展战略为指导,以京津冀协同发展战略为依托,面向冬奥会科技保障的重大战略需求,旨在攻克一批核心技术,示范一批前沿引领技术,转化一批绿色低碳技术,展示一批体现国家实力的高新技术,建立一批综合应用示范工程,促进冬季运动普及和体育产业发展,为将北京 2022 年冬奥会办成一届创新、绿色、开放、共享的科技盛会、办成一届精彩、非凡、卓越的奥运盛

会提供有力的科技支撑。