



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

人工智能技术——构筑城市智慧交通的基石

报告人：洪晟 北京航空航天大学

时间：2024年11月25日(周一)上午10:30-11:30

地点：文萃楼E座205

摘要：本次讲座聚焦于智慧交通系统的概述、发展历程、规划设计和具体案例。智慧交通系统作为现代城市发展的重要支撑，在缓解交通压力、提升道路通行能力等方面发挥着至关重要的作用。讲座深入探讨了智慧交通系统的起源与发展背景，阐述了其如何借助先进的信息技术，如物联网、大数据、云计算和人工智能等，实现了交通信息的高效采集、精准分析和智能决策。此外，讲座还详细介绍了智慧交通系统的具体应用，包括在生活中的各个方面。同时展示了它们是如何协同运作，共同推动交通管理向更加精细化、智能化方向发展。通过此次讲座，听众能够深刻理解智慧交通系统的内涵与外延，认识到其在未来城市建设中的战略地位。