

新闻信息

- 新闻
- 教学信息
- 科研信息
- 学术活动
- 通知公告

友情链接

更多>>

- 信息科学技术学院
- 自动化系
- 电子科学与技术系主页
- 信息处理中心
- 信息科学实验中心
- 信号统计处理研究室
- 微波与天线测量实验室

学术活动

更多>>

- IEEE Fellow、纽约州立大学乔春明教授  
高水平学术前沿讲座通知
- Iowa州立大学王正道教授高水平学术前沿  
讲座通知
- Georgia理工大学李锦辉教授高水平学术  
前沿讲座通知
- 德国汉诺威大学Joern Ostermann教授学术  
报告通知
- IEEE Fellow、北京大学高文教授高水平  
学术前沿讲座通知
- Professor Xiaodong Chen高水平学术前沿  
讲座通知

您现在的位置：首页>新闻信息>新闻

纽约州立大学乔春明教授高水平学术前沿讲座---解决交通网络系统面临的挑战

(2011-11-04)

2011年10月31日，IEEE fellow、纽约州立大学教授、乔春明博士应邀访问信息学院，并做了一场题为“Addressing challenges in cyber-transportation system”的学术报告。乔春明博士介绍了当前交通运输网络中所面临的种种问题，以及如何应用无线网络减少道路交通事故和提高运输效率的问题。



世界上每天都有数亿人乘坐车辆，因此如何利用通信技术保证交通的安全性和有效性是当前的重要课题。乔博士进行的正是一项交通网络管理系统研究，用以解决新一代交通网络所面临的关键问题和挑战。在报告中，乔博士讲解了如何通过网络通信即时地将当前可能发生事故的路况信息和警告信息反馈给司机，同时智能协调车辆之间的行为，以减少事故的可能性，同时提高运输效率。此外，乔博士还提到了他们的当前工作，即结合Ad-hoc网络和蜂窝网络中继技术（iCAR）以提供信息娱乐服务的研究。



乔春明博士的精彩报告受到了广大师生的热烈欢迎。会后，乔春明博士还和同学们就未来智能交通的发展等问题进行了深入讨论。

乔春明博士，IEEE Fellow，纽约州立大学教授，领导新一代网络设计分析和研究实验室的研究工作，主要方向有云计算中的光通信网络研究，无线网络的移动性，低功耗传感器和移动传感网络等。他的主要研究方向光网络开始于90年代中期，开始于1999年的iCAR的研究被认为直接推动了异构无线网络之间的融合。至今，乔春明博士发表了100多篇期刊论文和150多篇会议论文，在Google Scholar上的h-index高达50。乔春明博士曾任IEEE高速网络技术委员会主席，现任IEEE集成结构和无线技术委员会主席。

» 相关新闻