

校庆120周年 学术大师大讲堂系列

海外名师大讲堂 (58)

竺可桢杰出学者讲座系列 (20)

迈入学术殿堂，聆听大师之声



P. R. Kumar 教授现为美国德克萨斯农机大学校级杰出教授，并兼任该校计算机工程学院院长。**Kumar** 教授同时还任美国国家工程院院士，世界科学院Fellow，ACM及IEEE Fellow。

Kumar教授的研究领域涉及博弈论、自适应控制、随机系统、神经网络、机器学习、信息论等，目前专注于能量系统、无线网络、自动化运输与信息物理系统。**Kumar**教授在早年的研究工作中，利用马尔可夫链构建了自优化控制器，这一成果现被广泛应用于工业生产当中；进入80年代，**Kumar**从动态系统的角度解决大规模集成制造系统中的规划调度问题，这一成果随后发展为复杂半导体晶片生产中的分布式实时调度理论；在90年代末期，**Kumar**将研究领域延伸到无线网络中，为功率控制协议设计、路由、介质访问控制，以及无线网络的跨层设计做出了巨大贡献；从2000年开始，**Kumar**教授开始研究传感器网络中的网络内计算问题，并为第三代控制系统设计了相应的软件架构。

Kumar教授已获得多项学术荣誉，如美国自动控制协会Donald P. Eckman奖、瑞士联邦理工学院荣誉博士、ACM SIGMOBILE杰出贡献奖、华盛顿大学杰出校友奖、伊利诺伊大学Daniel C. Drucker杰出教师奖等等。

The Opportunities and Challenges of Cyber-Physical Systems

时 间：2016年11月17日10:00—12:00

Challenges Towards Increasing Penetration of Renewable Sources of Energy

时 间：2016年11月18日10:00—12:00

地 点：浙江大学玉泉校区-工控新楼501

承 办：浙江大学网络传感与控制研究组 (NeSC)