



## 美国俄亥俄州立大学张晓东教授在北航讲授“海量数据的存储、管理和分析”课程

点击数:[2401] | 加入时间:[2011-08-04 12:46]



日前,应北航计算机学院的邀请,美国俄亥俄州立大学计算机科学与工程系张晓东教授在北航举办了“龙星课程”。本次课程主要主题为“海量数据(Big Data)在分布式系统中的存储、管理和分析”,来至北航、中科院计算所、北京邮电大学等高校,以及华为、淘宝网等的83名学员聆听了该课程。

龙星计划——计算机科学技术学术交流系列活动是一个杰出的海外华人教授回国系统讲授研究生课程的计划。由国家自然科学基金委员会资助,龙星计划委员会负责,设在中国科学院计算技术研究所的龙星计划办公室提供日常服务。

张晓东是美国俄亥俄州立大学的讲席教授,并担任计算机科学与工程系主任。他主持研究的一些核心算法和系统设计已被广泛应用到商业处理器,以及主要操作系统,数据库系统和大型的分布式系统中,有效地优化或更新了计算机和网络存储和处理系统中的一些关键技术。张晓东在北京工业大学获电气工程学士学位,在美国科罗拉多大学获计算机科学博士学位,并获得该校2011年度工程与应用科学的杰出校友奖。他还获得2010年中国计算机学会海外杰出贡献奖,是国际电气电子工程师学会(IEEE) Fellow。

在龙星课程上,张教授全面介绍几个在海量数据分布式系统中的存储、管理和分析层面上有代表性的和先进的算法和技术,系统讲授了MapReduce以及数据处理、海量数据在分布式系统上的存储结构、内存和磁盘管理中的核心技术、提高操作系统对磁盘的管理功能和效率、固态硬盘系统等,并在最后与广大学员讨论计算机学者发表论文的目的与追求。

张教授在课程教授过程中,通过融合了大量浅显易懂的生活实例,使得很多复杂的计算机技术很容易理解。很多学员和张教授进行面对面的研究访问、问题讨论,课堂气氛活跃,学员都表示几天紧张的课程中受益匪浅,不但有助于学生和青年教师了解与计算机系统技术相关的领先研究技术,更有助于提高计算机技术研究的能力和水平。

(李建欣)

编辑:廖行

- 综合新闻
- 专题新闻
- 菁菁校园
- 科教在线
- 媒体北航
- 图片新闻
- 视频新闻
- 网评北航
- 校园通知
- 高教资讯

搜索

---

关闭窗口

Copyright©Beihang University.All Rights Reserved

地址：北京市海淀区学院路37号 邮编：100083 站点访问统计

版权所有：北航新闻中心 电话：82317594 电子邮箱:news@buaa.edu.cn

技术支持：北航网络信息中心 电话：82317650/7653 电子邮箱:webmaster@buaa.edu.cn