



Honeywell技术总监Mark教授来校作报告

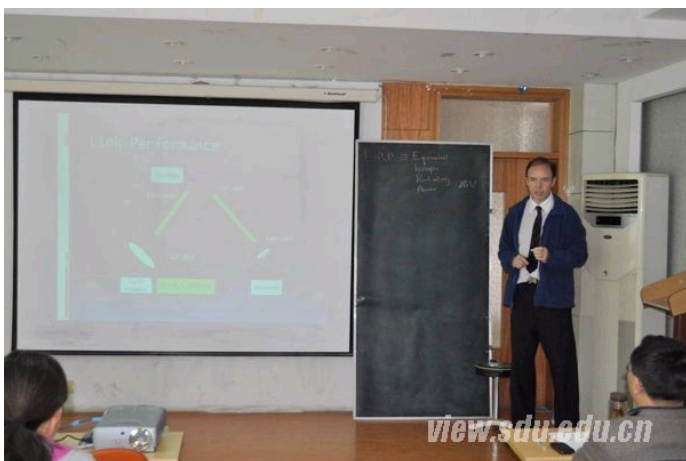
发布日期: 2012-04-12 11:16:11 字号: 大 中 小 点击次数: 0

[本站讯] 4月11日上午, Honeywell公司技术总监Mark Rice教授在信息学院作了题为“Low Data Rate Messaging for Space Based Wireless Sensor Networks”的学术报告。

报告中, Mark教授首先向大家介绍了澳大利亚的情况。以卫星通信系统的优势为起点, Mark教授讲解了卫星通信系统的链路性能、信息速率和不同信噪比下的吞吐量损失。Mark教授也就单用户和多用户卫星通信系统的性能作了分析, 对多址接入干扰、限制用户数量、单用户检测和多用户检测的用户数量、远近效应、单用户检测和多用户检测的远近效应性能、多用户检测的应用、多用户检测的工作原理、干扰消除算法、卫星通信在低数据率信息传递中的应用等问题进行了详尽阐述。最后, Mark教授对卫星通信系统整体性能和卫星通信系统中遇到的问题作了总结。Mark教授还耐心回答了现场师生的提问, 并与在场的教师进行了亲切交谈, 循序渐进地阐释了卫星通信系统中的技术问题, 思路清晰, 表述幽默。

本次报告使信息学院广大师生拓宽了视野, 及时掌握了卫星通信领域的最新发展动态, 对卫星通信系统中的技术问题, 有了更为清晰的认识。信息学院现代通信技术研究所副所长白智全教授主持报告, 现代通信技术研究所所长郑来波教授、智能测控技术与网络研究所所长陈添教授、通信工程系主任刘璐教授及学院部分师生聆听了报告。

Mark Rice是Honeywell公司全球跟踪系统的技术总监, 同时是南澳大利亚大学的兼职教授。从1989年在曼彻斯特大学获得博士学位起, Mark Rice在卫星通信系统应用方面做了许多贡献, 包括为第一L波段区域的声音系统和国际海事卫星组织的宽带全球网络设计的空中接口和终端设备。Mark Rice现在是国际卫星通信组织的特许顾问, 他已经发表超过40篇的技术文章, 其中包括5项专利。



view.sdu.edu.cn

发表评论

已有0位网友发表了看法

[点击查看更多留言>>>](#)

验证码:

发表评论

新闻中心电话: 0531-88362831 0531-88369009 投稿邮箱: xwzx@sdu.edu.cn

建议使用IE6.0以上浏览器和1024*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果