



最新更新:

美国克拉克大学一行来政管学院访问交流09:01:44 山东大学期末考试纪律严明秩序井然09:01:56 IEEE Fell

搜索

[首页](#) > [学术纵横](#) > [正文](#)

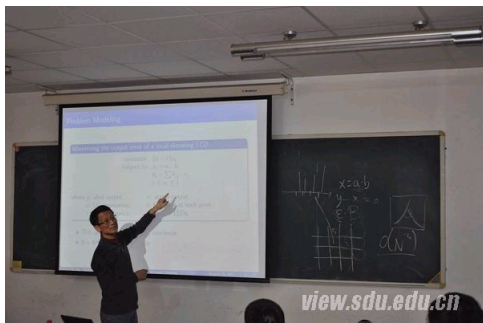
## IEEE Fellow武筱林教授信息学院作报告

发布日期: 2012-01-10 08:52:52 字号: 大 中 小 点击次数: 0

[本站讯] 1月9日上午, 加拿大麦克马斯特大学武筱林教授在信息学院作了题为“Optimal Local Dimming for LC Image Formation with Controllable Backlighting”的学术报告。报告会由信息学院副院长张行愚教授主持。信息学院相关师生聆听了报告。

报告中, 武筱林教授首先介绍了LCD显示技术的优势和缺陷, 并指出, 正是在克服LCD固有缺点的研究过程中, LCD技术得到了飞速的发展。接着, 武筱林教授对LCD显示技术中的低对比度问题和具体原因作了说明。从CCFL(冷阴极荧光灯管)背光源到LED矩阵背光源, 武筱林教授向大家介绍了LCD背光技术的发展历程和LCD成像原理。随后, 武筱林教授详细介绍了背光衰减问题。他指出, 衰减分为全局衰减和局部衰减, 局部衰减是影响显示效果的最主要因素。他又详细介绍了他自己提出的几种算法, 并就算法模型、算法模型提出的必要性和降低算法复杂度的方法与在座师生进行了探讨。最后, 武筱林教授对他的报告作了总结。武筱林教授的报告深入浅出, 报告中多次举例说明, 并与师生互动交流, 对老师和同学提出的问题给予了详尽解答, 使大家对相关领域有了更广泛和深入的了解。

武筱林教授, 1982年毕业于武汉大学, 1988年获得加拿大卡尔加里大学计算机科学博士学位, 现任IEEE Transactions on Image Processing副主编, 同时担任加拿大NSERC-DALSA数字影院首席科学家。武筱林教授的研究领域涵盖多媒体(尤其是视觉信号)计算和通信、图像处理、信号量化理论、多媒体数据压缩、联合信源与信道编码等, 已在高水平国际期刊和会议上发表学术论文160多篇, 并获美国专利2项, 取得多项国际知名且颇具影响的学术与工业技术成果。他的世界著名CALIC算法(Context-based Adaptive Lossless Image Codec)是无损信号编码领域被国际学术期刊引用最多的文章之一(检索数超过300)。他提出的“分层低复杂度无损多媒体数字信号编解码器”在MPEG数码影院存档国际标准技术评比中获七个候选算法的第一名, 提出的基于上下文的误差反馈技术是无损信号压缩技术对当时JPEG无损压缩标准以及后来的广义信号无损编码影响深远。由于在图像编码、通信与处理方面的杰出成就, 武筱林教授当选IEEE Fellow, 曾获1998年度加拿大UWO卓越研究教授奖, 2000年度丹麦Monsteds研究奖(每年一人), 2003年度芬兰诺基亚国际研究奖(每年三人), 2008VCIP最佳论文奖等。



打印 | 分享 | 收藏

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