



首 页	校园新闻	媒体工大	西北工大报	电视新闻网	三航英才	宣传教育
真情约稿	校园风光	识别系统	党委宣传部	手机 版	普 法 网	图 片 网

首页»新闻中心» 校园新闻

第二届21世纪信息技术进展——信号处理及其应用研讨会在我校举行

作者：黄熠 郭友军 来源：航海学院 发布时间：2010-09-25 10:09

9月22日，由IEEE西安分会主办的“第二届21世纪信息技术进展——信号处理及其应用研讨会”在西北工业大学第五国际会议室隆重举行。大会由IEEE西安分会主席航海学院黄建国教授主持，西北工业大学魏炳波副校长出席了开幕式并致欢迎词。此次大会邀请了IEEE信号处理分会主席IEEE Fellow 明尼苏达大学Mos Kaveh教授、加州大学戴维斯分校IEEE Fellow丁峙教授、德拉华大学IEEE Fellow 夏香根教授及西工大千人计划专家陈景东教授做特邀报告。出席此次大会的专家和领导还有国际合作处处长唐虹、科技处副处长王海燕、电子信息学院院长高晓光、西安电子科技大学廖桂生教授、刘宏伟教授等。

开幕式后，Mos Kaveh教授作了“阵列信号处理——综述及最新研究成果”的专题报告，简要回顾了窄带和宽带阵列在无线通信和定位中的应用，介绍了利用空间特性和信道稀疏特性进行波达方向定位的方法。随后，丁峙教授就“无线传感器网络和目标源定位中的信号处理”做了专题报告，介绍了传统分布式传感器网络和无线定位技术所面临的问题，及凸优化方法在其中的应用。报告会受到大家的热烈欢迎，两位教授就现场老师和同学们感兴趣的问题展开了讨论。

下午，由IEEE西安信号处理分会副主席刘宏伟教授主持研讨会，夏香根教授结合中国古典军事理论“孙子兵法”中的剩余定理，做了“孙子兵法与信号处理”的学术报告，谈了其在降采样及合成孔径雷达天线阵列中的应用，令人耳目一新。陈景东教授是我校引进的第一位国家千人计划专家，在美国贝尔实验室长期从事语音信号处理方面的研究工作，他作了名为“信号处理在音频声学中的应用”的学术报告，阐述了电话通信中语音信号处理面临的各种问题，并详细介绍了他在回波抵消和噪声消除两个关键问题上的最新研究成果，精彩的报告获得了现场热烈的掌声。

研讨会结束后，IEEE西安分会还和四位专家就怎样加深IEEE西安分会与其他分会的联系、及IEEE如何更好的走入大学生召开了座谈会。

大会在欢快热烈的气氛中结束，本次大会给我校科研工作者带来了信息量丰富的前沿科技信息，促进了我校信号处理学科与国外学术界的交流。（航海学院 文/黄熠 图/郭友军）



