

荷兰国家法庭科学研究所Jurrien Bijhold教授来华讲学

[2009-10-23 11:08:16] [浏览次数:]

2006年11月，中国感光学会特种照相专业委员会邀请荷兰国家法庭科学研究所，图像分析及生物测定部主任居里安·比哈德博士（Dr.Jurrien Bijhold）来北京讲学。内容为数字视频图像的技术分析。来自18个省、市、自治区公安机关包括新疆和西藏公安厅的从事影像技术的刑事技术人员共49人参加了讲学。公安部物证鉴定中心视听技术处的同志以及在视听技术处学习的博士研究生和硕士研究生也参加了学习。荷兰使馆警务专员天安塞先生参加了第一天的讲学。

讲学的主要内容有：荷兰法庭科学研究所应用图像处理技术总体情况，包括检验范围、检验中常用的方法如对模拟视频资料的检测及数字化处理；帧场分离和多路分解技术；去模糊与去噪声技术；视频稳定技术；将视频转变为高分辨率单幅图像（超分辨率算法）；消除透镜变形技术；对监控录像带、miniDV录像带及手机3GP文件的检验技术；利用3D模型，根据现场采集的视频资料对犯罪现场进行重建的课题研究；数字存储介质中影像、视频资料被删除或破坏后的检测与复原课题的研究。讲学共进行了三天。

为配合外国专家的讲学，帮助与会者更好地吸收讲座内容，特种照相专业委员会还安排了声纹鉴定技术应用和图像复原超分辨率算法两个讲座。本次活动，为全国从事图像处理的基层技术人员创造了直接向国际高水平专家学习，掌握国际先进法庭科学技术的机会，与会者反映在开阔了视野的同时，学到了一些实际图像处理的方法和解决问题的途径。希望我们积极发挥技术优势，更多的组织这样的活动，加强与世界先进国家、地区法庭科学工作机构及个人交流与沟通。



图像处理外国专家讲学班



Bijhold教授在作报告