

您现在的位置: 首页>新闻中心>学术活动

日本信息与通信国家研究所研究人员访问中科院上海微系统所

2011年05月17日 三室 浏览次数

应上海微系统所第三研究室主任曹俊诚研究员邀请,日本信息与通信国家研究所(NICT)先进ICT研究中心副主任、太赫兹项目组长Iwao Hosako研究员以及M. Patrashin研究员于5月12日访问了中科院太赫兹固态技术重点实验室,并分别做了题为*A real-time terahertz imaging system based on terahertz quantum cascade laser*和*Sb-based optoelectronic devices for terahertz range applications*的学术报告。

报告会上,Hosako研究员介绍了基于太赫兹量子级联激光器实时成像系统,包括太赫兹辐射源、成像光学系统和太赫兹探测器阵列等技术环节,并演示了基于太赫兹量子级联激光器的实时成像系统在实时安全检测、火灾现场救援、疾病诊断以及无标记生物反应实时监测和等方面的应用。Patrashin研究员介绍了基于铋化物II型超晶格的远红外和太赫兹光源和探测器的研究进展。

会后,双方就太赫兹实时成像应用合作以及交换研究人员等进行了广泛的交流。



