



图片报道



[二室春节前后开展基金](#)



[扎实推进业务培训 我](#)



[市科教党委领导来我所](#)



[我做一次文明交通志愿](#)



[协力创新求进步——我](#)

经国务院及我院的批准，我所成功申办第31届红外、毫米波和太赫兹国际会议

来源：技术物理研究所网站 作者：潘建珍

自进入知识创新工程以来，我所积极开展国际合作与交流，努力提高在国际上的学术地位和影响力，并不断取得了新的成绩。经国务院及我院的批准，在我所领导及沈学础院士的努力下，我所为我国成功争得了“第31届红外、毫米波与太赫兹国际会议”（2006年）的主办权。

红外、毫米波与太赫兹都是电磁波谱的一部分。其辐射包括相干辐射的产生、传播和接收构成了内容十分丰富，用途特别广泛的研究领域。与航空、航天、遥感、遥控、预警、监测等一系列有关国防、国家安全、国民经济以及人民生活的重大技术应用密切相关，是国际学术界、产业界和各国政府十分重视和关注的科技领域。我国在红外与毫米波的科技应用上虽有一定的特色。但比起国际先进水平而言，还有相当的距离。如目前国外已经商品化的一些红外探测器，我国还停留在实验室研制阶段，红外和毫米波的应用更是落后于世界强国。至于太赫兹波段，由于缺乏有效的太赫兹产生与检测方法，以致于长期以来，该波段被称为电磁波谱中的太赫兹空隙。但近年来，国际上对太赫兹的研究有了飞跃的发展，中国的研究则显得相当不足。中国迫切需要提高这些领域的研究水平。

红外、毫米波与太赫兹国际会议是红外与光电技术研究领域最高级别的国际系列性会议，一直受到各国科学家的高度重视，在该领域具有深远的影响。大会的申办成功，对我国科学家在该领域的国际交流至关重要，对中国红外毫米波与太赫兹发展是一个十分重要而难得的机遇。我所将充分利用这次会议邀请国际在该领域最著名的科学家和核心技术人员来中国交流，最大限度地提升我国的科学水平。

相关信息：国际会议

- [红外毫米波太赫兹国际会议幕后花絮](#) (9.27)

Copyright 2003 - 2005 All Rights Reserved 上海技术物理研究所 版权所有 Email: webmaster

主办：中国科学院上海技术物理研究所 技术支持：计算机信息中心 备案序号：[沪ICP备05005482号](#)