

关于更精确的模型正在进一步改进中. 辐射计测量的最终目的是得到目标的特性参数. 在 3mm 涂层隐身材料的天线温度模型基础上, 由辐射计天线温度反演涂层材料的各物理参数也正在研究之中.

REFERENCES

- [1] LOU Guo-Wei, LI Xing-Guo, WANG Min. The wave absorbing property testing and analysis of the MMW coating stealth material [J]. *J. Infrared Millim Waves* (娄国伟, 李兴国, 汪敏. 毫米波涂层隐身材料吸波性能的测试研究. *红外与毫米波学报*), 2000, 19(4):318—320.
- [2] PENG Shu-Sheng, LI Xing-Guo. Analysis of anti-coating-stealth-airplane with a millimeter wave radiometer [J]. *J. Infrared Millim. Waves* (彭树生, 李兴国. 毫米波辐射计反空中涂层隐身飞机的分析. *红外与毫米波学报*), 1998, 17(6):454—458.
- [3] PENG Shu-Sheng, LI Xing-Guo. Study on anti-coating-stealth objective in air with an active millimeter wave radiometer [J]. *System Engineering & Electronic Technology* (彭树生, 李兴国. 主动毫米波辐射计反空中涂层隐身研究. *系统工程与电子技术*), 1998, 4:27—30.
- [4] LI Xing-Guo. *Millimeter Wave Near-sensing Technology and Application* [M]. Beijing: National Defense Industry Publishing House (李兴国. *毫米波近感技术及其应用*. 北京: 国防工业出版社), 1991, 22—51.
- [5] PAUL F D. Microwave Absorbers [J]. *J. Microwave Journal*, 1993, 11:88—94.

第 20 届国际光学委员会大会第二轮会议征文通知

挑战新世纪光学科技

2005 年 8 月 21—26 日中国 长春

发起单位: 国际光学委员会(ICO)

主办单位: 中国光学学会(GOS)

承办单位: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所(CIOMP)

ICO 20 大会秘书处

CIOMP, 中国长春东南湖大路 16 号, 邮编 130033

电话: +86 - 431 - 6176815 传真: +86 - 431 - 5682346 电子邮件: ICO_20@ciomp.ac.cn

网址: <http://www.ico-optics.org> <http://www.spie.org>

<http://www.coscentral.org> <http://www.ciomp.ac.cn>

论文要求:

会议语言及论文请用英语. 作者需通过电子邮件提交 150 字论文摘要和 2 页论文文摘(电子版), 文章格式见会议网页. 会议接受光学所有相关领域论文. 论文应包括摘要、引言、正文、结论、参考文献等. 需提供作者姓名、单位和地址. 录用论文将被刊登在 SPIE 论文集中, 程序册将于 2005 年 4 月中旬发布在会议网页上. 请注意浏览.

截止日期

摘要及论文截止日期: 2005 年 1 月 15 日

提前注册截止日期: 2005 年 7 月 1 日

会议注册费: 代表 1600 元, 学生 800 元, 中国光学学会会员 1400 元(以中国光学学会会员证为准). 2005 年 7 月 1 日之前优惠 200 元.