



| 学会工作部 | | 杂志社 | | 兵工学报 |

| 兵工学报 >> 兵工学报中文刊 >> 气体传感器在目标探测中的应用研究 作者: 张安民 王华 杨世兴 李志舜 评论

2002年第3期 总第23期(卷) 研究简报 文章来源: (西北工业大学, 陕西西安, 710072) (华北工学院)

### 气体传感器在目标探测中的应用研究

2005-2-18 13:37:28 中国兵工学会

**摘要:** 本文在一定的基本假设条件下, 利用湍流统计理论, 研究了气体传感器的激励——地面作战平台尾气排放物的扩散模式, 得到了多种战场环境下尾气排放物浓度的表达式。初步研究了气体传感器目标探测系统, 进行了传感器的选型及静态标定研究, 利用回归分析的方法, 研究了其传输特性。对目标探测技术进行了研究, 提出了初步探测方案。最后在一定的边界条件下利用随机模拟试验的方法获得了目标探测概率。

**关键词:** 气体传感器; 尾气; 扩散模式; 目标侦察

**中图分类号:** TP212

发布人: admin

发布时间: 2005年2月18日

共有 1315 位读者阅读过此文

- 上篇文章: 激光对抗模拟器头盔接收处理系统
- 下篇文章: RS码译码器的VLSI设计

□- 本周热门文章

1.RS码译码器的VLSI设计[]

□- 相关文章 [研究简报](#)

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004