

目次

金属棉服装保暖性能的质疑

吴植华,贾明

中国纺织大学;上海飞达羽绒服装厂

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对人体散热及服装热阻作了基本分析,通过从丹麦引进的暖体假人身上对四种服装的热阻值作了测定。提出了对金属棉保暖效果的三点看法:1.所谓“金属棉的高保暖性是由于金属镀膜对人体辐射热量的反射,从而减少人体散热量,起到防寒保暖的作用”的说法是缺乏实验根据的;2.在冬季,人们穿着金属棉服装感到其保暖性能好是由于其挡风,防渗透作用所致;3.人体着装在常温领域内使用金属棉服装是没有意义的,应将金属棉服装的应用与研究引导到高温和低温领域的特殊服装中的正常轨道上。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

吴植华

作者个人主页: 吴植华;贾明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(291KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴植华](#)

· [贾明](#)