

目次

人体穿着热感觉预测模型研究

李仁欣,唐世君

总后勤部军需装备研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究从人-服装-环境的系统高度和实穿服装层面出发,采用高分子膜湿度传感装置人体心肺功能测定仪等先进手段,在高代谢等20余种实际穿着条件下,对主感热感觉和20个客观变量进行160余次实验测定,取得原始数据150余万,在此基础上运用方差分析、相关分析、多元逐步回归、主成分回归及多重比较等数理统计,选取出影响人体穿着热感觉的主要指标,建立了体现心血管功能及体表散热为主的温热调节机制和广泛适用的穿着热感觉预测模型,为深入研究穿着热舒适性提供了理论依据和实用评价方法。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李仁欣

作者个人主页: [李仁欣](#); [唐世君](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(389KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [李仁欣](#)

· [唐世君](#)