



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: [首页](#) / [《中国工程科学》](#) / [详细内容](#) / [正文](#)

助燃剂对木垛火燃烧特性影响研究

张小芹, 宗若雯, 方廷勇, 王荣辉, 廖光焯

(中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室, 合肥 230026)

[摘要] 采用木垛火作为火源, 比较添加与未添加助燃剂两种情况下其燃烧特性, 研究助燃剂对可燃物燃烧特性的影响。实验在符合ISO 9705标准的ISO ROOM装置中进行, 测量包括热释放速率、质量损失速率、房间内温度场、烟气中组分的质量分数等多个物性参数。同时对该过程进行了计算机数值模拟, 其结果与实验结果符合较好。

[关键词] 木垛; 助燃剂; 全尺寸; 燃烧特性; 数值模拟

[中图分类号] X928.7 [文献标识码] A [文章编号] 1009-1742(2007)02-0090-08

[收稿日期] 2005-08-24

[作者简介] 张小芹(1978-), 女, 湖北荆州市人, 中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室博士研究生

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn