

目次

神经网络在生丝抱合与其结构关系研究中的应用

蔡煜东,姚林声

中国科学院上海冶金研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文运用人工神经网络的“反向传播”模型,研究了生丝抱合与其结构之间的关系,并选取一组标样进行了具体研究,其最大拟合相对误差不超过4.2%,最大预测相对误差不超过1.8%,结果表明:该方法性能良好,可望成为生丝抱合定量研究的一种有效手段。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

蔡煜东

作者个人主页: [蔡煜东](#); [姚林声](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(464KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [蔡煜东](#)

· [姚林声](#)