



journal6 » 2011, Vol. 31 » Issue (3): 81-85

论文

[本期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

升温速率对聚丙烯腈纤维预氧化反应的影响及诱导期的研究

于美杰¹, 徐勇², 王成国¹, 朱波¹, 林雪¹, 谢奔¹

- 1. 山东大学碳纤维中心, 材料液固结构演变与加工教育部重点实验室, 济南, 250061;
- 2. 山东建筑大学, 材料科学与工程学院, 济南, 250101

Effects of Heating Rates on Pre-oxidation Reactions of Polyacrylonitrile Fibers and Induction Period

YU Mei-jie¹, XU Yong², WANG Cheng-guo¹, ZHU Bo¹, LIN Xue¹, XIE Ben¹

- 1. Carbon Fiber Engineering Research Center, Key Laboratory for Liquid-Solid Structural Evolution and Processing of Materials(Ministry of Education), Shandong University, Ji'nan 250061, China;
- 2. College of Materials Science and Engineering, Shandong Jianzhu University, Ji'nan 240101

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(15\)](#)

中国航空学会 主办

中航工业北京航空材料研究院 承办

版权所有 © 《航空材料学报》编辑部 总访问量:

地址: 北京81信箱62分箱 邮政编码: 100095

电话: 010-62496277 传真: 010-62456212 E-mail: hkclxb@biam.ac.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn