

《先进复合材料低成本技术》

图书基本信息

书名：《先进复合材料低成本技术》

13位ISBN编号：9787502555023

10位ISBN编号：7502555021

出版时间：2004-7-1

出版社：化学工业出版社

作者：陈祥宝,陈祥宝

页数：296

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《先进复合材料低成本技术》

内容概要

先进树脂基复合材料以其优异的综合性能在航空航天得到了广泛的应用，但复合材料的成本远高于金属材料，高成本已经成为复合材料扩大应用的主要障碍。各工业发达国家都投入了大量人力、物力开展复合材料低成本技术研究。经过多年的努力，目前已经初步形成主要由低成本材料技术、低成本设计制造技术以及使用维护技术组成的复合材料低成本技术体系。

“先进复合材料低成本技术”主要介绍国内外有关复合材料低成本技术的最新进展，涉及低温固化和辐射固化复合材料技术以及RTM成型和自动缠绕铺放技术。低成本材料技术的应用可显著降低复合材料制造能耗，使用低成本模具和辅助材料带来的附加成本。低成本制造技术的应用可通过复合材料的自动化制造提高生产效率和性能，降低复合材料的制造成本，以及通过提高复合材料的使用效能进而实现成本降低。

“先进复合材料低成本技术”在国内首次较系统地介绍了复合材料低成本技术，对于我国复合材料低成本技术的发展具有指导作用。

本书适合从事复合材料研究的专业技术人员和高等院校复合材料专业师生阅读。

《先进复合材料低成本技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com