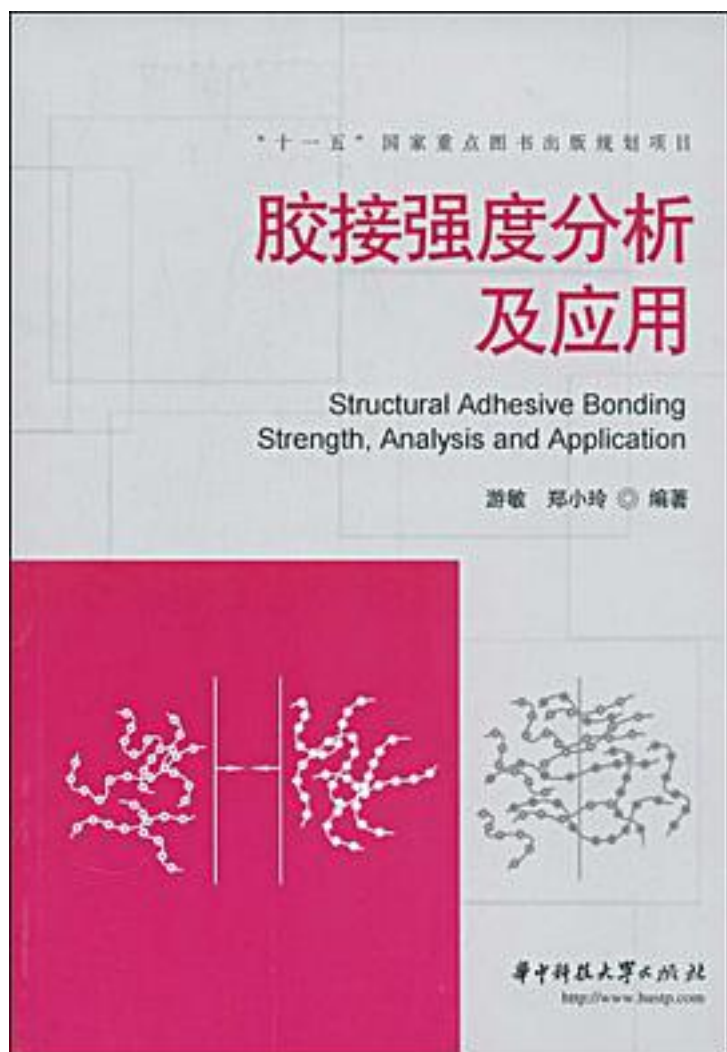


胶接强度分析及应用



[胶接强度分析及应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787560951812

《胶接强度分析及应用》对工程胶接(包括金属、复合材料、木材等胶接)在设计、生产和使用等领域所涉及的结构、接头力学性能和工作应力分布等方面作了较全面的论述,为胶接结构的合理设计、制造和使用提供了理论成果和实践经验。《胶接强度分析及应用》主要介绍典型胶接接头上应力分布和分析、有限元的模拟计算、影响胶接强度的主要因素、接头应力分布的调整和优化、胶接技术的应用与发展趋势等。

全书共分8章:第1章简介了胶接的理论基础;第2章论述了胶接结构的强度和应力分析的基础理论和方法,并对其无损检测和有限元分析作了介绍;第3章讨论了影响胶接强度的一些主要因素及其作用;第4章对胶接接头上的工作应力分布作了数值分析,提供了调整应力分布、提高接头强度的思路与措施;第5章介绍了胶接结构的应用环境和服役条件对接头性能的要求;第6章阐述了一般胶接结构中的铝合金和钢等金属材料、复合材料、木材等材料的胶接特点;第7章和第8章分别介绍了胶接在运载工具结构(汽车、飞机和船舶)和电子工业中的应用与发展趋势。

《胶接强度分析及应用》可供从事材料连接工作的工程技术人员、科研工作者使用,可作为高等学校相关专业教师和本科学生的参考书,也可作为研究生的教材。

作者介绍:

目录:

[胶接强度分析及应用_下载链接1](#)

标签

胶接技术

评论

[胶接强度分析及应用_下载链接1](#)

书评

[胶接强度分析及应用_下载链接1](#)