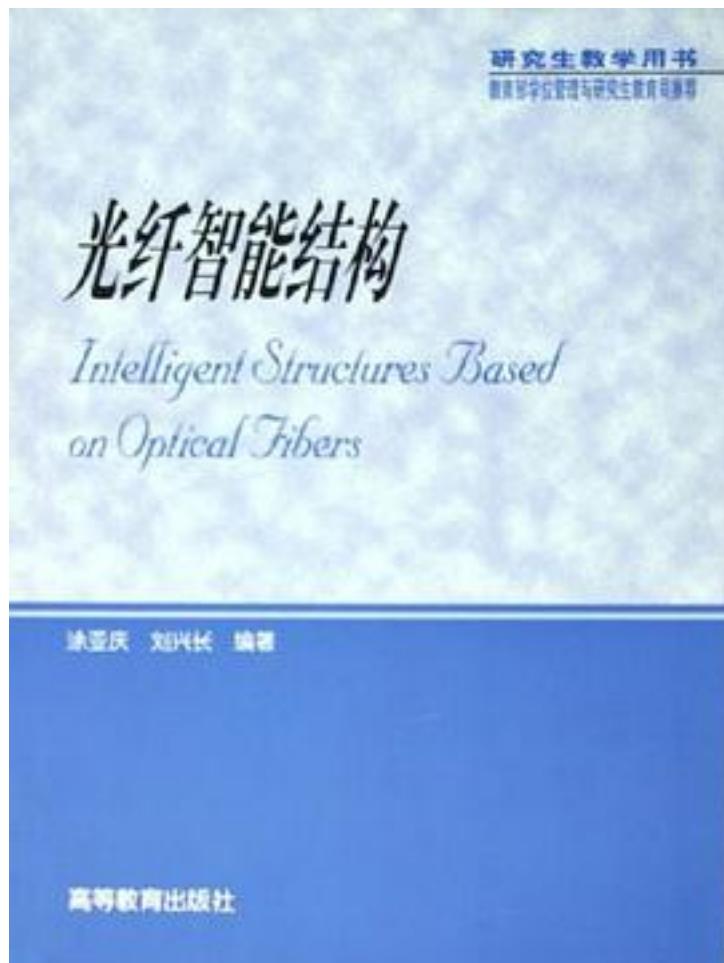


光纤智能结构



[光纤智能结构 下载链接1](#)

著者:涂亚庆/刘兴长编

出版者:高等教育出版社

出版时间:2005-5

装帧:简裝本

isbn:9787040172829

《光纤智能结构(研究生教学用书)》针对光纤智能结构有关基础问题，从基本的研究思想与方法论、关键技术以及应用领域等诸方面进行了较系统的阐述。首先综述了智能结

构；然后主要以复合材料为对象，阐述了光纤智能结构的集成基础；重点是论述光纤智能结构中的典型光纤传感器（包括光纤应变传感器、光纤微弯传感器、分布式光纤传感器等）、光纤传感器网络和多路复用技术、光纤智能结构的神经网络处理以及智能结构执行器和控制器等关键技术；最后探讨与介绍了若干光纤智能结构的应用领域，包括状态监测与损伤评估、航天器、土木工程、医学领域以及军事装备等。

作者介绍：

目录：

[光纤智能结构 下载链接1](#)

标签

光纤

评论

[光纤智能结构 下载链接1](#)

书评

[光纤智能结构 下载链接1](#)