

纺织结构复合材料冲击动力学



[纺织结构复合材料冲击动力学_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9787030332455

《纺织结构复合材料冲击动力学》从连续介质、单胞模型和严格细观结构模型三个尺度

层次介绍纺织物、纺织结构复合材料冲击损伤和破坏机理，内容包括：实验研究二维和三维机织物、针织物、编织物、层压复合材料、三维机织复合材料、三维针织复合材料、三维编织复合材料的弹道冲击和低速横向冲击性能，采用分析模型和有限元模型计算上述材料的冲击破坏，在频域中揭示复合材料的冲击损伤机理和结构稳定性。相关研究工作将可以有效指导柔性纺织材料、刚性纺织结构复合材料在冲击加载和防护领域中的应用。

《纺织结构复合材料冲击动力学》可供纺织科学与工程、复合材料力学和冲击动力学等领域的高校师生和相关专业科研人员阅读，也可供冲击防护领域的工程人员参考。

作者介绍:

目录:

[纺织结构复合材料冲击动力学_下载链接1](#)

标签

纺织

复合材料

力学

评论

[纺织结构复合材料冲击动力学_下载链接1](#)

书评

[纺织结构复合材料冲击动力学_下载链接1](#)