

# 复合材料中的边界元法及数值解



[复合材料中的边界元法及数值解\\_下载链接1](#)

著者:田宗若

出版者:西北工大

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787561220306

本书是关于带孔的、带裂纹的（中心裂纹、边裂纹、混合型斜裂纹）正交各向异性板的

强度分析、计算的论著。书中对正交各向异性裂纹板剪切型动态、静态均作了详细求解。关键是作者在对正交各向异性板强度的研究中从理论上提出了“等价空间”的概念，较简捷地解决了带孔的、带裂纹的正交各向异性板Kelvin奇异解的数学力学模型，提出了求解这类问题的独特思路。全书共分七章：第一章为带孔的正交各向异性板的应力场和位移场问题；第二章及第三章是从不同的思路求解带裂纹的正交各向异性板问题；第四章是复合材料正交各向异性剪切型动、静态问题的求解；第五章正交各向异性裂纹板动态剪切型应力强度因子 $K_{II}(t)$ 理论解的数值解；第六章是正交各向异性材质 $S_{ij}$ 的探讨和研究；第七章是新型复合材料混合型裂纹及边裂纹问题的研究。

作者介绍:

目录:

[复合材料中的边界元法及数值解\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[复合材料中的边界元法及数值解\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[复合材料中的边界元法及数值解\\_下载链接1](#)