

<<非弹性结构理论>>

图书基本信息

书名：<<非弹性结构理论>>

13位ISBN编号：9787113069643

10位ISBN编号：7113069649

出版时间：2006-4

出版时间：林同骅 中国铁道 (2006-04出版)

作者：林同骅

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：<http://www.tushu007.com>

<<非弹性结构理论>>

作者简介

作者：(美)林同骅

<<非弹性结构理论>>

编辑推荐

本书对结构的热应变、无时效的塑性应变和有时效的蠕变提出了一种统一的处理方法。书中对结构弹塑性和蠕变所提出的系统处理方法，可供在非弹性结构这一重要领域中从事研究和工作的工程技术人员和研究生使用。

全书共包括12章。

第1章给出了平衡和位移连续条件、虚功原理、弹性应力应变关系。

第2章介绍了有关非弹性分析的基本概念和类比方法。

该章对外力与非弹性应变之间的类比关系作了详细推导，并列表进行对照。

第3章给出了单向弹塑性及蠕变的应力应变关系。

前者主要用于金属材料，后者则对金属和非金属材料也同样适用。

第4章将上一章提出的单向应力应变关系推广到多向应力状态。

该章还对塑性理论最常用假设的正确性进行了细致讨论。

第5章和第6章介绍的是处于单向应力状态的结构，例如梁、柱及梁柱结构的非弹性分析。

第7章是对轴对称结构、承压厚壁空心球和圆筒，以及旋转圆盘的非弹性分析。

第8章的内容为棱柱的非弹性扭转。

第9章介绍了非弹性平面应变和平面应力问题。

第10章和第11章介绍了承受横向载荷和面内载荷的平板理论和分析方法。

最后一章对非弹性壳体的处理方法进行了简要介绍。

<<非弹性结构理论>>

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:<http://www.tushu007.com>