

《钢结构的平面外稳定》

图书基本信息

书名：《钢结构的平面外稳定》

13位ISBN编号：9787112146116

10位ISBN编号：7112146119

出版时间：2013-1

出版社：中国建筑工业出版社

作者：童根树

页数：605

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《钢结构的平面外稳定》

内容概要

《钢结构的平面外稳定(修订版)》系统介绍了开口和闭口薄壁构件线性理论，绕强迫轴的弯扭，均匀受力下薄壁构件的弯扭屈曲，介绍了板件的线性屈曲理论，截面的屈曲以及工字钢梁腹板在各种应力状态下的屈曲。由浅入深，推导了薄壁梁的总势能和弯扭失稳的平衡微分方程，介绍了简支梁和悬臂梁的临界弯矩，发展了薄壁构件弯扭屈曲的一般理论。研究了侧向支撑梁和柱的屈曲，特别是论述了隅撑—檩条支撑体系对梁和柱的支撑作用，设置水平隅撑的钢吊车梁的稳定性，被吊车桥架相互支撑的吊车梁的稳定性，两跨连续吊车梁的稳定性等等。论述了薄壁构件弹塑性弯扭非线性分析的刚体检验，发展了非线性分析理论和弹塑性非线性分析的有限元方法和程序，提供了三种最常用薄壁梁柱节点中梁柱之间翘曲位移的传递规律。对楔形变截面梁和压弯杆的弯扭屈曲提出了计算公式，对上翼缘有楼板刚性铺板支撑的梁的畸变屈曲进行了理论分析，提出了设计建议和构造措施。书中详细展开了板件屈曲后刚度和强度分析，对冷弯型钢的畸变屈曲和局部屈曲的分析进行全面介绍。

《钢结构的平面外稳定》

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：www.tushu111.com