

<<AutoLISP在建筑结构设计中的应>>

图书基本信息

书名：<<AutoLISP在建筑结构设计中的应用>>

13位ISBN编号：9787115109255

10位ISBN编号：7115109257

出版时间：2003-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘立平

页数：249

字数：393000

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>

## <<AutoLISP在建筑结构设计中的应>>

### 内容概要

本书是一本专门讲述AutoLISP在建筑结构设计中的应用的专著。

书中收录了作者在多年实践中检验过的一些实用程序。

读者不仅可以从本书学习AutoLISP语言编程技巧，还可以直接在实际工作中应用本书提供的实用程序，从而大大提高工作效率。

本书适用于建筑结构工程师，对于其他行业的AutoCAD和AutoLISP使用者也具有较大的参考价值，本书也可作为大专院校工民建专业学生的选修课或有关培训班教材。

## &lt;&lt;AutoLISP在建筑结构设计中的应&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 预备知识 1.1 与AutoCAD有关的几个问题 1.1.1 系统变量 1.1.2 style (字型) 命令 1.1.3 dimstyle (尺寸标注样式) 命令 1.1.4 layer (层) 命令 1.1.5 ltscale (线型比例) 命令 1.1.6 acad.lsp文件 1.1.7 外部命令 1.1.8 快捷键 1.1.9 选择距离很近或重叠的实体 1.1.10 捕捉设置 1.2 与AutoLISP有关的几个问题 1.2.1 数据类型 1.2.2 局部变量与全局变量 1.2.3 本书中将用到的AutoLISP函数 1.2.4 错误返回处理机制的定制 1.2.5 实体关系表 1.2.6 系统变量的初始化与还原 1.3 与结构施工图有关的几个问题 1.3.1 结构工程师工作的一般程序 1.3.2 施工图绘制中应注意的几个问题 1.3.3 非线性方程根求解 1.3.4 建立自己的图库第2章 AutoLISP在结构计算中的应用 2.1 矩形截面受弯计算 2.1.1 规范公式 2.1.2 程序 2.1.3 编程要点说明 2.1.4 运行示例 2.2 对称配筋矩形截面单向偏心受压计算 2.2.1 规范公式 2.2.2 程序 2.2.3 编程要点说明 2.2.4 运行示例 2.3 矩形截面双向偏心受压计算 2.3.1 规范公式 2.3.2 程序 2.3.3 编程要点说明 2.3.4 运行示例 2.4 圆形截面偏心受压计算 2.4.1 规范公式 2.4.2 程序 2.4.3 编程要点说明 2.4.4 运行示例 2.5 均布荷载下单双向板计算 2.5.1 计算依据 2.5.2 程序 2.5.3 编程要点说明 2.5.4 计算示例 2.6 裂缝宽度计算 2.6.1 规范公式 2.6.2 程序 2.6.3 编程要点说明 2.6.4 计算示例 2.7 柱梁受剪计算 2.7.1 规范公式 2.7.2 程序 2.7.3 编程要点说明 2.7.4 计算示例 2.8 沉降计算 2.8.1 规范公式 2.8.2 程序 2.8.3 编程要点 2.8.4 计算示例 2.9 矩形截面扭曲承载力计算 2.9.1 规范公式 2.9.2 程序 2.9.3 编程要点说明 2.9.4 运行示例 2.10 轴心受压承载力计算 2.10.1 规范公式 2.10.2 程序 2.10.3 编程要点说明 2.10.4 运行示例 2.11 矩形截面受拉承载力计算 2.11.1 规范公式 2.11.2 程序 2.11.3 编程要点说明 2.11.4 运行示例 2.12 本章小结第3章 AutoLISP在结构施工图绘制中的应用第4章 AutoLISP在扩充编辑命令方面的应用第5章 集成自己的菜单系统附录A 系统变量列表附录B 尺寸标注变量一览表附录C 常用组码一览表附录D AutoLISP结构实用工具包命令一览表

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>