

<<测量工程LISP程序设计>>

图书基本信息

书名：<<测量工程LISP程序设计>>

13位ISBN编号：9787560847443

10位ISBN编号：7560847447

出版时间：2012-3

出版时间：同济大学出版社

作者：程效军,顾孝烈,顾振雄

页数：277

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>

<<测量工程LISP程序设计>>

内容概要

《测量工程LISP程序设计》共六章，内容为针对测绘工程利用LISP语言编程对AutoCAD二次开发，进行计算和绘图。

第一章对LISP语言作简明扼要的介绍；第二章介绍测绘工程的计算和绘图中常用的LISP函数；第三章介绍LISP程序设计中的各种流程控制；第四章介绍应用DCL语言编制对话框；第五章为地形测量LISP程序设计，内容有地形图图式、线型、线形符号、地物符号和面填充符号的自定义函数设计、地形图展点连线、等高线绘制、建筑三维图测绘等的程序设计；第六章介绍工程测量中若干LISP程序设计，包括空间前方交会、平面平整度测定、球面多点求球心、抛物面方程回归计算、缓和曲线测设数据计算、光电测距仪参数测定等程序设计。

《测量工程LISP程序设计》可作为高等院校测绘工程、地理信息系统、土木工程等专业的本科生及研究生的教材和工程勘察单位工程技术人员的参考书。

<<测量工程LISP程序设计>>

书籍目录

前言1 LISP语言概述1.1 LISP语言的简单介绍1.2 LISP语言的数据类型1.2.1 整型1.2.2 实型1.2.3 字符串1.2.4 表1.2.5 函数1.2.6 图元名1.2.7 选择集1.3 LISP语言的变量1.3.1 变量的标识符1.3.2 变量的数据类型1.3.3 预定义标识符1.3.4 显示变量的值1.4 LISP语言的表达式1.4.1 表达式的构成1.4.2 表达式的求值规则2 LISP函数2.1 数值计算函数2.1.1 和函数2.1.2 差函数2.1.3 乘函数2.1.4 除函数2.1.5 加一函数2.1.6 减一函数2.1.7 求余函数2.1.8 取整函数2.1.9 绝对值函数2.1.10 幂函数2.1.11 e幂函数2.1.12 平方根函数2.1.13 正弦函数2.1.14 余弦函数2.1.15 反正切函数2.1.16 对数函数2.1.17 最大值函数2.1.18 最小值函数2.1.19 转实型数函数2.2 赋值函数2.3 交互输入函数2.3.1 整数输入2.3.2 实数输入2.3.3 字符输入2.3.4 点输入2.3.5 文件选取2.4 几何运算函数2.4.1 方位角运算2.4.2 距离运算2.4.3 极坐标法运算2.4.4 交点运算2.5 关系运算函数2.5.1 等于2.5.2 不等于2.5.3 小于2.5.4 小于等于2.5.5 大于2.5.6 大于等于2.5.7 相等2.6 逻辑运算函数2.6.1 与函数2.6.2 或函数2.6.3 非函数2.7 数据类型转换函数2.7.1 角度转换弧度2.7.2 弧度转换角度……3 LISP流程控制4 LISP程序的对话框设计5 地形测量LISP程序设计6 工程测量LISP测序设计参考文献

<<测量工程LISP程序设计>>

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>