

## <<大地测量学概论>>

### 图书基本信息

书名：<<大地测量学概论>>

13位ISBN编号：9787564302351

10位ISBN编号：7564302356

出版时间：2009-4

出版时间：西南交大

作者：郭群长//李仲勤//李辉

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>

## <<大地测量学概论>>

### 内容概要

《大地测量学概论》共有9章：第1章绪论，介绍了大地测量学的任务、内容及其历史与发展趋势；第2章介绍了大地测量中涉及的坐标基准、高程基准、时间基准和重力基准；第3章介绍了用几何大地测量建立水平控制网、高程控制网和工程测量控制网的方法；第4章介绍了椭球大地测量学有关内容，重点介绍了地面观测元素的归算；第5章介绍了建立大地坐标系的方法及常用大地坐标系；第6章简要介绍了物理大地测量学的基本理论；第7章介绍了空间大地测量学的理论、技术和方法；第8章介绍了误差理论及测量平差的基本方法；第9章结合地学和土木工程专业工作需要，介绍了几种常用的大地测量作业技术。

《大地测量学概论》是高校地学和土木工程专业本科生的教学用书或参考书，也可供测量工程技术人员参考。

## <<大地测量学概论>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 导言 1.2 大地测量学的任务及其研究内容 1.3 大地测量学的简要历史 1.4 新中国大地测量建设成就 1.5 大地测量学的发展趋势第2章 大地测量基准 2.1 大地水准面和参考椭球 2.2 坐标系 2.3 高程基准与深度基准 2.4 时间基准 2.5 重力基准第3章 几何大地测量学 3.1 天文测量 3.2 国家水平控制网的建立 3.3 国家高程控制网的建立 3.4 工程测量控制网的建立第4章 椭球大地测量学 4.1 椭球的数学性质 4.2 地面观测元素归算至椭球面 4.3 地图投影 4.4 椭球面元素归算至高斯平面第5章 大地坐标系的建立 5.1 参考椭球的定位和定向 5.2 我国的参心大地坐标系 5.3 地心坐标系的建立 5.4 几种地心坐标系第6章 物理大地测量学 6.1 地球重力 6.2 重力测量 6.3 重力测量方法确定地球形状第7章 空间大地测量学 7.1 空间大地测量的发展 7.2 卫星大地测量 7.3 GPS控制网的建立 7.4 卫星大地测量的应用第8章 误差理论与测量平差 8.1 概述 8.2 误差理论与最小二乘原理 8.3 常用平差方法 8.4 近代平差概论 8.5 大地网优化设计 8.6 地面网与空间网联合平差简介第9章 常用大地测量作业技术 9.1 大地测量作业流程 9.2 三角测量和导线测量 9.3 高程测量 9.4 GPS测量附录1 大地测量和工程测量作业技术标准附录2 常用大地测量术语附录3 常用缩写词参考文献

<<大地测量学概论>>

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>