

大地测量学基础



[大地测量学基础_下载链接1](#)

著者:孔祥元

出版者:武汉大学出版社

出版时间:2006-1

装帧:简装本

isbn:9787307048379

《大地测量学基础》重点内容是全面系统地阐述大地测量学的基本概念、基本理论和测量技术与方法。主要内容是研究地球（也涉及月球和行星）形状的确定及地面点的精密定位。全书共6章。首先阐明了大地测量学定义、地位与作用、体系和内容、发展简史与未来展望等基本概念。接着系统地论述了大地测量学的基本理论，其中包括大地测量用的时间系统和坐标系统，协议天球坐标系及协议地球坐标系，大地坐标系的建立原理，大地基准参数，坐标微分方程及坐标系间相互变换等基本理论；地球运动，地球重力场基础，高程系，大地水准面差距及地球形状确定等基本原理；地球椭球的数学性质，大地主题解算原理及方法，椭球投影变换及坐标正反算，坐标邻带换算等测量计算方面的基本理论。随后详细地叙述了大地测量的基本测量技术与方法，重点内容是建立国家及工程测量控制网的基本原则，国家平面大地控制网，高程控制网，重力网，GPS原理及外业的技术设计与实施方法，电磁波在大气中传播，大地测量仪器，大地测量各种内、外业工作，包括水平角、天顶距、距离、水准、天文、重力等方面的测量技术与方法，大地测量数据处理数学模型以及大地测量数据库建立及维护与使用等。最后对包括测量月球及其他行星为主要对象的深空大地测量的基本概念和理论与技术等内容作了简明介绍。

作者介绍:

目录:

[大地测量学基础_下载链接1](#)

标签

测量学

大地

武大

武汉大学出版社

评论

编的很懒，错误很多，内容很杂，不过这门课很重要

每年老蒋的测量学课成绩都是我的骄傲 最后还是转专业了想起转之前老蒋的话

嗯，入门学习来看的，但是对于我这种已经大学毕业十几年的人来说，就是本数学书，只好当小说来看！

太杂了

大地测量学基础这门课是测绘的核心课程，不过这本书编的很一般，错误很多，许多基

基础概念都搞不清，这些专家天天在干什么呢？

[大地测量学基础_下载链接1_](#)

书评

[大地测量学基础_下载链接1_](#)