

《测绘学概论》

图书基本信息

书名：《测绘学概论》

13位ISBN编号：9787307186101

出版时间：2016-9

作者：宁津生,陈俊勇,李德仁,刘经南,张祖勋,龚健雅

页数：312

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.tushu000.com

《测绘学概论》

内容概要

“测绘学概论”是我国高等学校测绘工程专业及其相关专业一门重要的专业入门基础课程，本书是该教材的第三版。全书共分为11章，简明扼要地介绍了大地测量学、摄影测量学、地图制图学、工程测量学、海洋测绘、全球卫星导航定位技术、遥感科学与技术、地理信息系统、测量数据处理、地球空间信息学与数字地球的基本概念、研究内容、原理应用、最新发展及其在国民经济、国防建设、社会发展中的作用和地位等内容。

书籍目录

第1章总论1.1测绘学的基本概念与研究内容1.1.1测绘学的基本概念1.1.2研究内容1.2测绘学的历史发展1.3测绘学的学科分类1.3.1大地测量学1.3.2摄影测量学1.3.3地图制图学(地图学)1.3.4工程测量学1.3.5海洋测绘学1.4测绘学的现代发展1.4.1测绘学中的新技术发展1.4.2现代测绘新技术对测绘学科发展的影响1.4.3测绘学的现代概念和内涵1.5测绘学的科学地位和作用1.5.1在科学研究中的作用1.5.2在国民经济建设中的作用1.5.3在国防建设中的作用1.5.4在社会发展中的作用第2章大地测量学2.1概述2.1.1大地测量学的基本任务2.1.2大地测量学的作用与服务对象2.1.3大地测量学的现代发展2.1.4大地测量学的学科体系2.2大地测量系统与大地测量参考框架2.2.1大地测量坐标系统和大地测量常数2.2.2大地测量坐标框架2.2.3高程系统和高程框架2.2.4深度基准2.2.5重力系统和重力测量框架2.3实用大地测量学2.3.1实用大地测量学的任务与方法2.3.2国家平面控制网2.3.3国家高程控制网2.3.4国家重力控制网2.4椭球面大地测量学2.4.1椭球面大地测量学的基本任务2.4.2椭球面的大地线及其解算2.4.3高斯-克吕格投影与地形图分带2.5物理大地测量学2.5.1物理大地测量学的任务和内容2.5.2地球重力场2.5.3重力测量技术2.6卫星大地测量学2.6.1卫星大地测量学的内容、技术特点与作用2.6.2卫星激光测距技术2.6.3卫星测高技术2.6.4甚长基线干涉测量技术2.7大地测量的时间基准2.7.1时间系统2.7.2时间系统框架2.8我国近六十年大地测量的进展2.8.120世纪50~70年代2.8.220世纪80年代2.8.320世纪90年代2.8.42000年以来第3章摄影测量学3.1概述3.1.1什么是摄影测量3.1.2摄影测量的三个发展阶段——模拟、解析与数字摄影测量3.1.3摄影测量的分类3.1.4摄影测量立体观测方法3.2摄影测量相机3.2.1小面阵拼接相机3.2.2三线阵相机3.2.3旋转扫描摄影3.2.4倾斜摄影第4章地图制图学第5章工程测量学第6章海洋测绘第7章全球卫星导航定位技术第8章遥感科学与技术第9章地理信息系统第10章测量数据处理第11章地球空间信息学与数字地球

《测绘学概论》

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：www.tushu000.com