

<<重力学>>

图书基本信息

书名：<<重力学>>

13位ISBN编号：9787502821104

10位ISBN编号：7502821104

出版时间：2003-4

出版时间：地震出版社

作者：王谦身

页数：536

字数：464000

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>

## <<重力学>>

### 内容概要

重力学是固体地球物理学的主要分支学科，本书又是《中国现代科学全书》中《固体地球物理学》的一卷。

本书将重力学的理论、方法、技术和应用作了详细的介绍，其中特别对近几年来在理论、方法、技术、仪器方面的新进展、新成就给以着重论述，并且将国内外应用重力方法的实例分门别类扼要地给以介绍，显示了重力学用在国民经济、资源、环境、灾害等方面的实际效果和应用前景。

本书内容力求系统全面，文句简洁，图表清晰。

本书即可以作为高等院校地球物理专业学生、研究生的教学参考书，也可供具有大学以上文化程度的从事地质矿产资源调查或工程地质调查的科研和生产技术人员参考。

## <<重力学>>

### 作者简介

王谦身，中国科学院地球物理研究所研究员，原副所长。

1933年生于中国北京，1955年毕业于北京石油大学，1959年北京石油大学研究毕业，长期从事地球物理学、重力学的研究工作。

在国内外发表论文90余篇。

合著专著有《塔里木盆地油气地球物理》、《海南石碌地质地球化学》、《

## &lt;&lt;重力学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 重力学概述 第一节 重力学的研究对象与任务 第二节 重力学的形成与发展 第三节 重力学在中国的发展及在国民经济和基础研究中的作用 第四节 重力学科21世纪发展趋势与展望第二章 重力和重力场 第一节 重力的概念与定义 第二节 地球的重力及其数学表达式 第三节 重力位函数、基本性质及其各阶偏导数 第四节 正常重力值和正常重力公式 第五节 重力异常及其表示形式第三章 重力测量仪器 第一节 重力测量仪器 第二节 绝对重力测量仪器 第三节 绝对重力测量结果误差分析与改正 第四节 相对重力测量仪器 第五节 超导重力仪第四章 重力测量工作方法与技术 第一节 国家重力基本网的建立与测量 第二节 重力测量工作方法 第三节 重力测量的野外作业 第四节 重力测量中的测地工作 第五节 应用重力仪进行野外测量 第六节 微重力测量方法与技术的特殊要求第五章 重力测量数据整理与异常提取方法 第一节 重力测量数据的初步整理 第二节 重力基点网平差 第三节 重力值的纬度校正和高度校正 第四节 重力值的地形校正 第五节 重力值的中间层校正 第六节 地壳均衡重力值的计算与校正 第七节 靠近仪器物体重力影响值的校正 第八节 各种校正所得异常的地质地球物理含义第六章 重力异常正演问题第七章 重力异常转换处理第八章 重力异常反演问题第九章 重力梯度测量及其应用第十章 地下、海洋和航空重力测量第十一章 空间重力场及其在相关领域中的作用第十二章 地球重力场的潮汐与非潮汐变化第十三章 岩石和矿石密度及测定第十四章 重力测量与探查资料的实际应用与研究参考文献  
.....参考文献

<<重力学>>

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>