

<<运动的地球>>

图书基本信息

书名：<<运动的地球>>

13位ISBN编号：9787535716804

10位ISBN编号：7535716806

出版时间：1996-8

出版时间：湖南科技出版社

作者：叶叔华 主编

页数：254

字数：213000

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>

<<运动的地球>>

内容概要

本书介绍了国家攀登项目之一——现代地壳运动和地球动力学研究及应用。全书共分六章，第一章简述了本项目的基本内容及作为本项目技术主柱的甚长基线干涉测量（VLBI）、卫星激光测距（SLR）和全球定位系统（GPS）三大空间新技术；后五章分别详述了本项目的五个重点课题——中国地壳运动的全球背景、中国大陆主要活动构造带现今地壳运动及其动力学机制、青藏高原岩石圈现今变动和动力学、中国沿海地区陆地与海平面的垂直运动、地球重力场和大地水准面：书中既反映了国内外关于本项目的新理论及新成果，也介绍了一些有关的基础知识。

<<运动的地球>>

作者简介

叶叔华天文学家，1927年生于广州，1949年毕业于广州中山大学数学天文系，1951年8月到上海徐家汇观象台工作。

长期从事天体测量学的研究，为我国世界时的精密测定及地球自转的研究工作赶超世界先进水平，为创建我国天文地球动力学研究学科，为甚长基线干涉测量（VLBI）、卫星激

<<运动的地球>>

书籍目录

1 绪论 1.1 研究的背景和意义 1.2 主要研究内容 1.3 中国地壳运动监测网2 中国地壳运动的全球背景 2.1 现代全球地壳运动 2.2 现今全球构造系统 2.3 地球动力学参考坐标系 2.4 地球自转及其与地球各圈层内大尺度物质运动的相互关系3 我国大陆主要活动构造带现今地壳运动及其动力学机制 3.1 研究现代板块运动及板内变形最理想的地区 3.2 我国大陆主要活动构造带分布特征及其现今运动状态 3.3 我国大陆主要活动构造带现今地壳运动的观测技术 3.4 我国大陆主要活动构造带现今地壳运动及动力学机制研究的几个理论问题 3.5 展望4 青藏高原岩石圈现今变动与动力学 4.1 GPS测量与地壳形变概貌 4.2 地震活动、震源深度与震源机制 4.3 青藏高原活动构造5 中国沿海地区陆地与海平面垂直运动 5.1 海平面变化的历史、现状及其发展趋势 5.2 中国东南沿海地区海平面及陆地的垂直运动6 地球重力场及其大地水准面 6.1 基础知识 6.2 大地测量边值问题 6.3 地球重力场模型 6.4 大地水准面精确求定的理论和方法 6.5 大地水准面的动力学机制 6.6 局部地区重力场的非潮汐变化

<<运动的地球>>

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>