

# 地质力学方法

李四光

科学出版社

# 地质力学方法

李四光

科学出版社

1979

## 内 容 简 介

本书共选编了李四光同志 1926—1965 年有关地质力学方法方面的论文、专著和讲话稿十四篇（依写作顺序排列），其中有九篇原以英文发表，这里译成中文。

《地球表面形象变迁之主因》、《东亚一些构造型式及其对大陆运动问题的意义》、《地质力学之基础与方法》、《地壳运动问题》等篇都是地质力学发展过程中阶段性的总结。《古生代以后大陆上海水进退的规程》乃《地球表面形象变迁之主因》一文续篇，为地质力学从沉积建造入手来研究地壳运动问题作了一个开端。《中国的造山历史及构造轮廓》是把构造形迹和地壳运动发生的时期、方式、方向等方面结合起来讨论的实例。《地质力学发展的过程和当前的任务》是李四光同志对地质力学历史的总结和展望。此外，构造应力场分析、岩石力学、泥浆模拟试验等方面均有相应的篇幅讨论。

本书可供广大地质、地理工作者和有关生产、教学以及科研人员参考。

## 地 质 力 学 方 法

李 四 光

\*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1976 年 1 月 第 一 版 开本：787×1092 1/16  
1979 年 6 月 第 二 次 印 刷 印张：16  
印数：精 6,101—13,130 插页：精 7, 平 5  
平 7,751—17,850 字数：333,000

统一书号：15031·382

本社书号：580·13—14

定 价：精 装 本 3.00 元  
平 装 本 1.70 元

## 出版說明

地质力学是研究地壳运动问题的科学，是李四光同志在二十年代初研究我国上部古生界含煤地层后开始的，经过对东亚地质构造的研究，才逐渐形成完整的体系，以后又逐渐扩大了它的内容，于四十年代初期正式提出了“地质力学”一名。解放以后，在伟大领袖毛主席和中国共产党的领导下地质力学也和其它科学一样，获得了新的生命，地质力学方法，逐渐地应用于地质工作的各个方面。地质力学的理论，在地质工作实践中正在发挥着显著的效用。

伟大领袖毛主席教导我们：“有比较才能鉴别。有鉴别，有斗争，才能发展。”为了便于了解地质力学的发生、发展、基本观点和方法，以及它对地壳运动的研究和取得的认识，促进地质科学的发展，我们选编了李四光同志这方面的论文、专著和讲话稿共十四篇，提供参考。最近出版的《地质力学概论》一书是地质力学工作最近阶段的总结，实属本文集的最新部分。

# 目 录

## 出版说明

地球表面形象变迁之主因·····	( 1 )
古生代以后大陆上海水进退的规程·····	( 29 )
东亚一些构造型式及其对大陆运动问题的意义·····	( 65 )
对构造型式与地壳运动的进一步说明·····	(113)
中国东南部古生代后期之造山运动·····	(119)
山字型构造的实验和理论研究·····	(125)
地质力学之基础与方法·····	(131)
一个弯曲的砾石·····	(195)
应变椭球及其在岩石变形中应用的局限性·····	(197)
扭裂缝之泥浆试验·····	(205)
中国的造山历史和构造轮廓·····	(215)
关于地质构造的三重基本概念·····	(229)
地壳运动问题·····	(237)
地质力学发展的过程和当前的任务·····	(247)