

<<集成多因大地构造说>>

图书基本信息

书名：<<集成多因大地构造说>>

13位ISBN编号：9787116030473

10位ISBN编号：7116030476

出版时间：2001-8-1

出版时间：地质出版社

作者：向缉熙 等著

页数：132

字数：220000

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>

<<集成多因大地构造说>>

内容概要

本书视大地构造为一开放的、动态的复杂系统，大地构造学为一门多学科交叉的复杂性科学，并把地球作为一个行星进行研究，既研究地球的内因，同时研究地外宇宙因素，特别是研究宇宙天体对它的撞击和影响，以求全面地、联系地、发展地认识地球。

研究中最主要的发现是，地球构造运动的动力是多元的，大地构造的成因是多元的。

由此，建立构造运动多因动力理论及大地构造多种成因理论，提出“地球转速周期波动说”、“巨陨撞击动力说”、“集成多因大地构造说”。

认为：当地球随太阳系运行至远、近银心点时，会出现转速波动，影响地球椭率变化而产生网格构造，其中巨型网线——裂谷带、裂陷带及其不同演化阶段的褶皱带、残褶带等，是地球上第一类构造，大地构造单元分别称壳谷、壳陷、壳褶、壳垣；在太阳系的陨星撞击多发期及间发高峰期，有陨星撞击地球形成撞击的构造，其中巨陨撞击盆地（地海）及其不同演化阶段的陨隆、陨隆残体（星疤）构造等，是地球上第二类构造，大地构造单元分别称壳盆、壳隆、壳核；还有地陆残块构造，它们是地球上原始大陆遭受巨陨撞击及裂谷、裂陷作用破坏后尚残存的部分，为地球上第三类构造，大地构造单元称壳块、活化壳块。

同时，进一步认为，地球是集不同时期、不同成因、不同演化阶段的大地构造单元之大成，反映了全球大地构造新概念。

按“集成多因大地构造说”编制的1:42000000《世界大地构造图》，客观地表示了不同时期、不同成因、不同演化阶段的42大地构造单元，而《全球集成多因大地构造图》，鲜明地反映了各大地构造单元的成因及其10个构造集成区，显示独有的创新特色。

本书可供地学及其相关学科的科研工作者、地学专业及其相关专业的院校师生以及区域地质调查工作者和地质勘查单位广大科技人员参考使用。

<<集成多因大地构造说>>

书籍目录

第一篇 大地构造研究及编图的指导思想	第一章 思想理论	第一节 集成论	第二节 叠变论	第三节 周期波动论	第四节 相对平衡论	第五节 因素耦合论	第六节 转化递进律
第二章 择优继承	第一节 思想美德的继承	第二节 学术观点的继承	第二篇 大地构造研究及编图的学术理论	第三章 地球起源假说	第一节 太阳系起源假说	第二节 地球起源假说	第四章 多因动力理论
第一节 已有地球构造动力假说	第二节 提出地球构造多因动力理论	一、地球转速周期波动说	二、巨陨撞击动力说	第五章 地球圈层构造及网络构造	第一节 地球圈层构造	第二节 地球格构造	一、网络构造是太阳系各星球上的基本构造
二、地球上巨型网络构造的网线单元	(一) 北欧残褶带	(二) 乌拉尔残褶带	(三) 太梅尔褶皱带	(四) 上场斯克活化褶皱带	(五) 中亚活比褶皱带	(六) 阿尔及尔—仰光活化褶皱带	(七) 中印度洋裂谷带
(八) 东太平洋裂谷带	(九) 科迪勒拉活化褶	(十) 安第斯米尔褶皱带	(十一) 埃尔	(十二) 东格陵兰活化褶皱带	(十三) 阿帕拉契亚残褶带	(十四) 中美活化裂隙区	(十五) 大西洋裂谷带
(十六) 北冰洋裂谷支	(十七) 西南极活化褶皱带	第六章 陨石撞击坑构造	第一节 已知陨石撞击作用是太阳系最基本的“地质”作用	第二节 已知陨石撞击有多发期(激烈期)和少发期(间发高峰期)之分	第三节 陨石撞击研究的基本任务	第四节 陨石撞击的一些基本概念	第五节 陨坑构造的形成机制
第六节 陨坑的形态及结构	第七节 陨坑的鉴别标志	第八节 陨坑的改造	第九节 地球上已发现的陨石撞击构造	一、大陆上已发现的陨坑	二、近陆浅水海洋中推测的陨痕	第七章 巨陨星撞击盆地构造	第一节 陨盆(地海)的研究现状
第二节 陨盆(地海)的研究依据	第八章 陨盆回返褶皱隆起构造	第九章 陨隆残体(星疤)构造	第十章 地陆残块构造	第三篇 大地构造单元划分及分布规律与构造作用	第十一章 大地构造单元划分及分布规律	第十二章 集成多因大地构造作用简述
后记	主要参考文献	ABSTRACT	图版	说明	图版	附图之一：世界大地构造图(1:42000000)	附图之二：全球集成多因大地构造图(1:42000000)

<<集成多因大地构造说>>

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>