

<<地层学原理及方法>>

图书基本信息

书名：<<地层学原理及方法>>

13位ISBN编号：9787116015036

10位ISBN编号：7116015035

出版时间：1994-05

出版时间：地质出版社

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>

<<地层学原理及方法>>

书籍目录

目录
第一章 绪论
一、地层学的概念和任务
二、编写的思路 and 目的
三、地层学发展简史
第二章 地质学三大原理及其对地层学理论方法的影响
第一节 均变论
一、均变论的内涵
二、从均变论的困境到地层学“四维”观
第二节 进化论
一、基本观点及其对地层学的影响
二、进化论的缺陷与新理论的产生
第三节 灾变论
一、灾变论的基本内容
二、新灾变论及其对地层学的冲击
第四节 地层学发展的三个因素
第三章 地层分类体系及其问题
第一节 当代地层分类体系的由来与演变
第二节 岩石地层单位
第三节 岩体单位、不整合地层单位及穿时单位
一、关于岩体单位、不整合地层单位及旋回地层单位
二、非年代地层单位的穿时性与“穿时单位”
第四节 生物地层单位
第五节 年代地层单位
第六节 层型概念及其评述
第四章 地层划分对比的沉积学方法及原理
第一节 沉积作用、海进、海退与地层的形成
一、垂向加积与地层的形成
二、侧向加积与地层的形成
三、海进、海退与地层的形成
第二节 地层特征、地层结构与岩石地层划分对比
第三节 事件沉积与地层划分对比
第五章 生物地层学的基本原理及方法
第一节 生物地层学的基本原理
第二节 生物地层学的研究方法
一、生物群层序原理
二、标准化石法
三、生物组合法
四、数理统计法
五、种系发生法
第三节 生物地层学的应用
一、年代地层单位的确定
二、生物地层单位的划分
三、生物地层单位的非系统性及穿时性
第四节 生物地层学的发展前景

<<地层学原理及方法>>

第六章 生态地层学

第一节 生态地层学的含义及研究进展

- 一、生态地层学的含义
- 二、生态地层学在地层学分类中的位置
- 三、生态地层学的研究进展

第二节 古生物群落

- 一、群落的含义
- 二、群落的建立
- 三、群落的研究方法

第三节 分类系统

第四节 研究方法

- 一、野外工作
- 二、室内研究

第五节 生态地层学的应用

- 一、划分对比地层
- 二、分析古环境

第七章 事件地层学的原理与应用

第一节 概念及基本原理

- 一、事件地层学的概念
- 二、事件地层学的原理
- 三、事件地层学的基本任务

第二节 地质事件及其地层学意义

- 一、地质事件的概念
- 二、各种地质事件的特点
- 三、事件的级别及地层学意义

第三节 事件界线

- 一、事件界线的概念及特点
- 二、事件界线实例
- 三、事件界线与人为界线的比较

第四节 工作方法

第八章 地震地层学

第一节 地震反射剖面与地震层序

- 一、地震反射剖面
- 二、地震层序及划分标志
- 三、地震层序分级及标准剖面选择
- 四、地质分层和地震分层

第二节 地震相分析

- 一、地震相概念及划分标志
- 二、地震相分析

第三节 沉积体地震特征分析

- 一、碎屑岩沉积体地震特征
- 二、火成岩地震相
- 三、碳酸盐岩地震相分析

第九章 层序地层学的原理、研究内容和方法

第一节 基本术语和理论基础

- 一、基本术语
- 二、层序地层学理论基础

<<地层学原理及方法>>

第二节 基本地层单位 层序

- 一、内部单元划分
- 二、层序界面与层序类型
- 三、层序内部界面

第三节 体系域与层序地层型式

- 一、低水位体系域
- 二、海侵体系域
- 三、高水位体系域
- 四、陆架边缘体系域

第四节 全球海平面变化

第五节 层序地层学研究步骤和实例

- 一、研究内容和步骤
- 二、碳酸盐层序地层学研究
- 三、层序地层学露头研究实例

第十章 磁性地层学的基本原理及应用

第一节 磁性地层学的基本原理

- 一、磁性地层学的产生
- 二、地磁事件的基本特点
- 三、磁性地层学的基本原理

第二节 磁性地层学的工作程序

第三节 磁性地层学的研究方法及应用

- 一、利用地磁长期变化进行地层划分对比
- 二、利用视极移轨迹进行地层对比
- 三、利用地磁极性倒转对比地层

第十一章 地层学的其他方法和原理

第一节 化学地层学的原理及方法

- 一、放射性同位素
- 二、稳定同位素
- 三、稀土元素、微量元素和常见元素

第二节 定量地层学的概念及应用

第三节 气候地层学的概念

第四节 构造地层学的基本内容

第十二章 地层综合分析及地层预测

第一节 地层沉积类型与大地构造背景

- 一、地层沉积类型
- 二、大陆边缘沉积盆地的地层沉积类型
- 三、大陆沉积盆地的地层沉积类型
- 四、大洋盆地的地层沉积类型

第二节 岩石地层单位的清理

第三节 地层分区与区域地层总体特征

- 一、地层分区的原则与依据
- 二、地层分区的等级及其特点

主要参考文献

<<地层学原理及方法>>

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>