

<<中国第四纪地层与国际对比>>

图书基本信息

书名：<<中国第四纪地层与国际对比>>

13位ISBN编号：9787116020474

10位ISBN编号：7116020470

出版时间：1996-06

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>

<<中国第四纪地层与国际对比>>

内容概要

内容简介

本书是国际地质对比计划（IGCP）296项 亚洲太平洋区域第四纪中国工作组的总结。

全书由两部

分组成：第一部分是中国第四纪地层基本特征及与亚洲太平洋地区对比，着重对我国第四纪地层划分的三

大支柱 长记录的湖相地层、陆架区海陆交互地层和黄土地层作了概括的综述；综合应用了岩石地层、年

代地层、磁性地层、生物地层和事件地层多重划分标准，根据我国第四纪地层特点与国际划分接轨，提出

了在亚太地区可普遍应用的时间界面，并与北起俄罗斯，南至澳大利亚、新西兰的第四纪有代表性地层进

行了对比。

第二部分是对我国不同类型第四纪地层层型剖面的建议。

本书首次全面地论述了中国近海陆架

各海区第四纪地层的建议层型剖面。

本书资料丰富，内容新颖系统，可供从事地层学、第四纪地质学、海洋地质学、环境地质及工程地质专业人员及科学研究工作人员参考，并可作为相应专业高等学校教师、研究生及大学生的参考教材。

<<中国第四纪地层与国际对比>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 中国第四纪地层基本特征与亚洲太平洋区域对比
 - 第一节 第四纪地层的时间界面
 - 一、下更新统/上新统界限
 - 二、中更新统/下更新统界限
 - 三、上更新统/中更新统界限
 - 四、全新统/上更新统界限
 - 第二节 中国第四纪地层特点
 - 一、长记录的湖相地层
 - 二、陆架区第四纪事件地层记录
 - 三、黄土 - 古土壤序列
 - 第三节 中国与亚太区域第四纪地层对比
 - 一、地质事件及其对比
 - 二、气候事件及其对比
 - 三、生物群和生物界限及其对比
 - 四、中国第四纪古人类及其对比
 - 五、中国与亚太地区第四系对比
- 第二章 黄海陆架第四纪地层
 - 第一节 岩石地层单元
 - 一、组剖面及地层“段”
 - 二、QC2孔剖面描述及沉积相
 - 三、辅助剖面QC1 - B孔剖面描述及沉积相
 - 第二节 生物地层单元及生物分布
 - 一、钙质超微化石
 - 二、有孔虫与介形类组合
 - 三、孢粉组合
 - 第三节 地质年代及年代地层单元
 - 一、¹⁴C测年
 - 二、ESR测年
 - 三、磁性地层
 - 四、南黄海建议层型地层的时间界面
- 第三章 东海陆架第四纪地层
 - 第一节 东海外陆架海区第四纪地层
 - 一、岩石地层单元
 - 二、生物地层单元
 - 三、年代地层学
 - 第二节 长江三角洲海区第四纪地层
 - 一、岩石地层单元
 - 二、生物地层单元
 - 三、年代地层学
 - 第三节 地层对比与问题讨论
 - 一、区域地层对比
 - 二、沉积环境演化
- 第四章 南海北部第四纪地层

<<中国第四纪地层与国际对比>>

第一节 雷州半岛的下更新统

- 一、岩石地层单元
- 二、沉积相及环境序列
- 三、生物地层单元及生物分布
- 四、年代地层单元及时间界面
- 五、对比及问题讨论

第二节 珠江口盆地第四纪地层

- 一、岩石地层单元
- 二、生物地层单元及生物分布
- 三、年代地层单元及时间界面
- 四、沉积相及古气候
- 五、问题讨论

第三节 陆坡区晚第四纪地层

- 一、岩石地层单元
- 二、生物地层单元及生物分布
- 三、年代地层单元及时间界面
- 四、沉积相和古气候
- 五、问题讨论

第五章 泥河湾盆地下更新统

第一节 岩石地层单元

- 一、小渡口 郝家台剖面
- 二、钱家沙洼 洞沟剖面

第二节 生物地层单元及生物地层界限

- 一、哺乳动物群
- 二、介形类化石群
- 三、孢粉组合

第三节 磁性地层及ESR测年

- 一、钱家沙洼 洞沟剖面的磁性地层
- 二、小渡口 郝家台剖面的磁性地层
- 三、ESR测年

第四节 碳氧稳定同位素及锶、镁、钙的环境意义

- 一、稳定同位素 ^{13}C 和 ^{18}O 的环境意义
- 二、痕量元素 Mg/Ca , Sr/Ca 的环境意义
- 三、稳定同位素与痕量元素组合分析, 古水体环境的重建

第六章 元谋盆地下更新统

第一节 岩石地层单元

第二节 生物地层单元及生物分析

- 一、动物群的组成
- 二、华南动物群对比
- 三、元谋动物群的再划分

第三节 年代地层单元及时间界面

- 一、磁性地层
- 二、其他测年
- 三、时间界面

第四节 古气候及地质事件

- 一、孢粉分析与古气候
- 二、动物群古生态

<<中国第四纪地层与国际对比>>

三、沉积环境

四、元谋人的出现

第五节 对比与讨论

一、对比

二、讨论

第七章 中国黄土地层

第一节 黄土的岩石地层学研究

第二节 黄土的生物地层学研究

一、早更新世早期 (Q11) 动物群

二、早更新世晚期 (Q21) 动物群

三、中更新世早期 (Q12) 动物群

四、中更新世晚期 (Q22) 动物群

五、晚更新世 (Q3) 动物群

六、全新世 (Q4) 动物群

第三节 黄土的年代地层学研究

一、磁性地层学研究

二、热释光测年

三、¹⁴C测年

四、其它测年资料

第四节 黄土的气候地层学研究

一、黄土中铁含量的古气候研究

二、黄土地层的磁化率研究

三、黄土地层的碳氧稳定同位素研究

四、黄土地层的孢粉研究

第八章 中更新统周口店组

第一节 岩石地层单元

一、组分割面

二、剖面记述

第二节 生物地层单元

一、哺乳动物群

二、人类化石

三、孢粉

第三节 气候地层单元

第四节 年代地层学

第九章 江苏建湖全新统

第一节 岩石地层单元

第二节 生物地层单元及生物分布

一、宏体化石

二、有孔虫

三、介形类

四、孢粉

第三节 年代地层单元及时间界面

第四节 气候变迁、海岸演变与海平面变化

一、气候变迁

二、海岸环境演变与风暴事件

三、海平面变化

参考文献

<<中国第四纪地层与国际对比>>

<<中国第四纪地层与国际对比>>

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>