<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

图书基本信息

书名：<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

13位ISBN编号：9787502715489

10位ISBN编号：7502715487

出版时间：1991-06

出版时间：海洋出版社

作者：李平日

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>

<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

内容概要

本书根据数千个钻孔剖面的分析和上千个实测年代、化石硅藻、有孔虫、介形虫、孢粉、贝壳、腐木等分析、鉴定、测试数据,结合长期的野外调查、观察,并应用考古和历史资料,揭示珠江三角洲一万年来气候变化、海陆变迁、海平面升降和滨线演进过程,探讨人类活动与环境演变的关系、现代三角洲的演变趋势、温室效应气体增加引起的环境问题,尤其是海平面上升对三角洲平原的危害问题.可供地理、地质、城市规划、国土、气候、环境保护、水利、港口航道、考古、地方志等工作者和关心乡土自然环境演变的广大人民群众阅读。

<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

书籍目录

第一章 气候变化 ...

第一节 孢粉反映的气候变化

一、番禺菱塘GG81孔剖面全新世孢粉组合

二、广州黄沙H24孔剖面孢粉组合

三、南海沙溪GK14孔剖面全新世孢粉组合

四、中山横栏PK19孔剖面全新世孢粉组合

五、东莞蕉利PK16孔剖面孢粉组合

六、孢粉反映的全新世气候变化

第二节 半定量气候变化曲线

一、建立半定量气候变化曲线的尝试

二、半定量气候曲线的验证

第三节 历史时期气候变化

一、有关气候变化的历史记载

二、反映气候变迁的动植物记载

三、考古及史料记载的气候与孢粉反映的历史时期气候的对照

第二章 海陆变迁

第一节 化石硅藻反映的海陆变迁

一、番禺菱塘GG81孔剖面化石硅藻分析

二、广州黄沙H24孔剖面化石硅藻分析

三、东莞道窖马嘶塘184孔剖面化石硅藻分析

四、化石硅藻的区域分布及其反映的海陆变迁

第二节 微体动物化石反映的海陆变迁

一、珠海斗门灯笼沙ZK33孔微体动物化石分析

二、中山坦洲ZK46孔微体动物化石分析

三、广州海珠南路1号孔剖面微体动物化石分析

四、微体动物化石的区域分布与海陆变迁

第三节 其它标志反映的海陆变迁

一、贝壳反映的海陆变迁

二、腐木层反映的海陆变迁

三、指相植物及花粉反映的海陆变迁

四、海蚀遗迹反映的海陆变迁

五、滨岸沙堤反映的海陆变迁

第四节 珠江三角洲全新世海陆变迁

一、早全新世海进及其影响

二、中全新世海进鼎盛及其深入

三、晚全新世海陆变迁及滨线前移

第三章 平面变化

第一节 海平面标志

第二节 海平面变化曲线

一、海平面变化曲线的建立

二、珠江三角洲全新世海平面升降

三、海平面变化与化石硅藻垂向变化的关系

第四章? 海平面变化与气候变化的关系

第五章? 六千年来滨线演进

第一节 六千年前滨线

<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

第二节 四千年前滨线

第三节 汉代滨线（距今约2200年）

第四节 唐代滨线（距今约1400年）

第五节 宋代滨线（距今约1000年）

第六节 明代滨线（距今约700年）

第七节 清代滨线（距今约300~400年）

第五章 人类活动与环境演变

第一节 全新世环境和古文化遗存

一、新石器时期的环境特征与文化 - 经济演变

二、青铜时期（距今3500—2500年）海面的较大波动和农业的萌芽

三、汉代三角洲平原的迅速扩展和农业经济的繁荣

四、汉末~隋唐的波动性海平面上升和三角洲平原开发的衰退

五、晚唐以后的海平面基本稳定和三角洲的全面开发

第二节 人类对三角洲环境的改造

一、破坏植被

二、修筑堤围

三、围海造地

第六章 现代三角洲演变趋势及其对国土开发利用的可能影响

第一节 现代三角洲演变的主要因素

一、地质构造因素

二、地貌因素

三、海平面变化

四、陆地径流

五、海洋动力

六、科氏力

第二节 现代三角洲演变的基本趋势

一、西北江三角洲继续向前淤涨

二、东江三角洲的淤积

三、三角洲两侧河口湾的萎缩

第三节 珠江三角洲现代演变趋势对国土开发利用的可能影响

一、对航道港口整治和开发利用的可能影响及其基本对策

二、对滩涂开发的可能影响及其基本对策

三、对洪涝的可能影响及其整治对策

四、对水质污染的可能影响及其防治

五、对水产资源的可能影响及其基本对策

第四节 温室效应气体增加引起的未来环境演变

一、温室效应气体增加引起的全球环境变化

二、珠江三角洲及邻近地区近百年来气温和海平面变化趋势

三、温室效应气体增加对珠江三角洲的危害

第七章 珠江三角洲全新世环境演变的特点及与其他三角洲的比较

第一节 珠江三角洲全新世环境演变的外部条件特点

一、纬度地带性的特点 低纬地带

二、经度区域性的特点东亚季风区

三、地质构造的特点 相对稳定及围限作用

四、水系的特点 一多河汇集

第二节 珠江三角洲全新世环境演变的特点及与其他三角洲的比较

一、珠江三角洲全新世环境演变进程

<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

二、珠江三角洲全新世环境演变的特点及其与其他三角洲的比较

附录：珠江三角洲地区全新世实测年代数据

参考文献

英文摘要

<<珠江三角洲一万年来环境演变>>

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>