

<<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>