

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

图书基本信息

书名：<<近两万年来大自然环境变化规律及周期>>

13位ISBN编号：9787562525004

10位ISBN编号：7562525005

出版时间：2011-11

出版时间：中国地质大学出版社

作者：毕福志，袁又申 著

页数：752

字数：1250000

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>

内容概要

《近两万年来大自然环境变化规律及周期——毕福志教授科研成果选集》收录了毕福志教授的科研成果。

他超人的记忆力，敏锐的洞察力，独特的敏感和思维，善于抓住新方向、新问题，善于正确归纳总结，有科学的联想，动态的观点，多学科综合研究的科技能力，亲自掌握第一手资料，对事实要求真实、准确，不可模棱两可，对结论要求符合事实，恰如其分，却永远激励人们在科学道路上继续攀登。

作者简介

毕福志，毕福志教授于1930年11月28日出生在黑龙江尚志县一个贫穷的家庭。

1951—1958年，组织上保送好学又品德优秀的福志先后在长春地质专科学校、长春冶金地质测量技术学校和长春地质学院水文及工程地质系读书。

1958年以优异成绩毕业，12月28日分配到北京大学。

在讲授“水文地质学”时，曾被当时听课的学生誉为“又红又专的毕老师。”

1959年下半年—1977年受到了莫须有的批判和政治迫害。

1978年底，毕福志“彻底平反昭雪”。

为了投入到来之极其不易、梦寐以求的科研，为了抢回一些时间，毕福志教授放弃回家乡看望生病的亲人，并说：“一个人的时间有限，不能白白度过，要把生命献给科学，我有病，时间不会多了，要把我的知识全部用上，写出论文留给后人。”

从此，毕福志教授无休息日，无节假日，日以继夜地拼命科研，整日思考科研上的难题。

工夫不负有心人，毕福志教授的专心致志出现了一个又一个灵感，总结出一个又一个创新的、突破性的科研成果。

毕福志教授自己的体会是：“科学上的争鸣是发展科学的巨大动力！

科研方法和科技路线是科学研究的生命线！

走自己的路，发挥自己的长处，进行综合研究是创新路、结丰硕成果之路！

”

然而，毕福志教授的科研之路并不平坦，时时要遭受阵阵刺骨寒风的摧残。

1979年校党委书记周林离开了北京大学，1981年系党总支书记也离开了地质系。

毕福志教授的政治冤案的真正祸首没有受到任何惩罚，他们在毕福志教授的科研道路上设下重重关卡，竭力阻止毕福志教授为民造福，为国家搞科研。

1984年11月，毕福志教授从海岸升降周期的理论，以及沉积相和地质构造理论，并结合野外实际观察的现象，独立果断地否定了“活动断层”及“海相”淤泥层的证据。

1986年6月，在香港大学“第二届东亚古环境国际会议”的专题论文中明确提出了“气候变化周期为500年左右”的新观点、新理论，毕福志教授的“中国近五千多年来的海滩岩分期与古气候周期的初步研究”会议报告，受到与会专家和刘东生院士的赞扬。

1986年11月，毕福志进入国家地震局地壳应力所工作。

<<近两万年来大自然环境变化规律 >>

书籍目录

第一部分 引言

第二部分 科研成果国际联机查新

第三部分 《东南沿海近五千多年来海岸升降周期与地震周期》最终成果报告

第四部分 《闽粤海岸带古地震及大震构造背景》最终成果报告

附一：关于《闽粤海岸带古地震及大震构造背景》课题的研究报告

附二：地震科学基金资助项目批准通知

第五部分 关于两个课题研究的简要汇报

第六部分 地震基金两个课题研究的背景材料

第七部分 地震科学联合基金850094、86004号课题的科研成果对照材料

第八部分 中外首次发现或重大突破的科研成果目录

第九部分 最终科研成果简介

第十部分 地震科学联合基金会组织的评审

第十一部分 北京市新能源技术研究所组织的评审

附一：研究成果的论文目录

附二：北京市科学技术成果鉴定申请表

第十二部分 未获批的专著申请书

专题成果一

关于复核和否定惠安县张坂山前“活动断层”，向福建省申报经济建设重大贡献奖的报告
科学技术成果鉴定证书

对毕福志教授个人否定福建惠安海岸预选核电厂址“活动断层”的鉴定意见

鉴定专家名单

专题成果二

中国全新世海滩岩研究及其重大突破

中国全新世海滩岩及断代周期序列模式

中国全新世高位海滩岩的研究

全新世高海滩岩及其特殊科学价值

近代高珊瑚礁和高海滩岩中蕴藏着许多重大科学周期规律

近三万年来热带海相沉积岩（物）形成周期

西沙群岛石岛生物砂屑灰岩的成岩周期表

山东乳山海滩岩及其重要科学意义

福建中段海岸晚全新世最高海滩岩的成因

莆田高海滩岩及其热带海相大化石

福建莆田高位海滩岩中发现滨海砾石层和大化石及其重大科学意义

福建莆田高海滩岩中的滨海砾石层和大化石及其重大科学意义

福建莆田高海滩岩的构造成因与海岸沙丘的区别

关于《对福建海岸晚第四纪地质若干问题的商榷》的几个问题的再商榷

华南沿海高位海滩岩之一的莆田海滩岩

广东达濠半岛近代高海滩岩的研究

广东广澳海滩岩与风成砂丘岩的区别

海南岛文昌县铜鼓岭现代海滩岩

广东海山岛晚全新世“海滩岩田”的沉积相及其海岸升降特征的研究

专题成果三

闽粤沿海近五千多年来海岸升降周期的初步研究

东南沿海近五千多年来海岸升降周期与地震周期关系的初步研究

福建莆田海岸距今2855年的大震及华南海岸带的古地震遗迹

1604年泉州大地震沉降带的初步探讨

海坛岛的活动断裂与现代升降运动

台湾海峡西岸及台湾岛的现代升降运动

海南岛东寨港罗豆农场的海月沉积层及其海岸升降特征

东南沿海近五千年来海岸升降周期的初步探讨

东南沿海近五千多年来海岸升降周期的初步研究

中全新世晚期以来闽粤海岸变迁规律

广东海山岛“海滩岩田”的海岸变迁

广东海山岛“海滩岩田”的沉积相及其海岸变迁的研究

近代海岸升降周期、海岸地震活动周期及科学预报

福建莆田南部海岸带三千多年以来的升降运动

平潭地质地貌分析

专题成果四

闽粤台沿海NWW向最新构造带与大震构造背景

闽粤台琼海岸大震构造的定量标志——兼论定性标志

华南海岸带大震区壳幔隆起特征及大震的定性和定量标志

华南海岸带大震区上地幔的强隆起特征与大震的其他定性和定量标志

福建中段海岸带的北东向走滑断层及其控制区的新活动

闽粤台三省海岸晚全新世以来的强隆起带与强震的初步探讨

中国东部海岸带附近地区的NWW向隆起带的波状构造与大震背景

台湾海峡及两岸的最新活动构造带

台湾和台湾海峡地区及近海的第四纪莫霍面

台湾海峡以北中国沿海的最新构造带

闽粤台海岸晚全新世强隆起带与大震关系的初步研究

华南全新世高海滩岩与海岸大震构造

华南全新世高珊瑚礁、高海滩岩与海岸大震构造的定量标志

中国全新世高海滩岩与华南海岸大震的关系

中晚全新世高海滩岩及其与华南海岸大震构造的关系

中国沿海地区新的地震区划工作值得重视的问题

专题成果五

全新世气候变化周期简介

中国全新世气候变化规律

全新世气候变化周期与其他自然周期

中国近五千多年来的古海滩岩分期与古气候周期的初步研究

中国近代海滩岩分期与近五千多年来气候变化周期的初步研究

中国近代海滩岩与气候变化周期

中国全新世年平均气温变化幅度

历史时期气候变化和变化周期的研究现状及研究气候的最佳地层

晚全新世气候地层研究及以变寒为主的周期规律

中国全新世海平面变化周期与世界未来海平面变化规律

中国全新世海平面变化周期与世界未来海平面变化规律的初步研究

中国全新世海平面变化周期的初步研究

全新世多种环境地质变化周期的同步规律及其成因机制

全新世多种自然地质周期的相关性及其成因机制

中外历史时期某些自然灾害的形成规律

全新世多种自然周期规律及华夏祖先对人类的特殊重大贡献

闽粤琼海岸地震周期与长江三峡大型岩崩周期

从华南海域研究发现的人类历史时期自然地质规律的天书

全新世多种环境变化周期的天书

中国全新世中期以来的古环境变化及其相互制约的同步周期的研究

中国全新世气候地层断代序列模式及其重大科学意义

全新世海陆动物迁变周期及未来环境地质变化规律

岩石圈以上系统近代环境地质变化周期

中国全新世高温期年平均气温变化幅度

专题成果六

Holocene Beachrocks in China and Its Great Scientific Significance

Brief on Holocene Beachrocks in China and Dating Sequence Model

High Beachrocks and Their Great Scientific Significance at Putian, Fujian Province Origin of Late Holocene Highest Beachrocks Along Central Coast in Fujian Province

Further Discussion of High Beachrock in Houshijing of Putian Peninsula, Fujian Province

High Beachrock in Shantou, Guangdong Province and Difference between it and Wind Borne Sand Dune Rock

Study on the "Beachrock Field" in Haishan Island Guangdong Province

专题成果七

A Preliminary Study on the Periods of Coastal Elevation and Subsidence along the Southeast Coast of China in the Past 5000 Years or More

Present-day Elevation and Subsidence Movement in the West Coast of the Taiwan Strait and the Taiwan Island

2855±237 Year Large Earthquake on the Coast of Putian, and Ancient Earthquake Traces Along Coastal Zones of South China

Elevation and Subsidence of Coastal Zone of Southern Putian。

Fujian

3600 Year B.P.

专题成果八

NWW Latest Neotectonic Zone——the Posted Paper at the 29th International Geological Congress

The Latest Neotectonic Zone in the Large Earthquake Structure on China's Coastal Zone

The Neotectonic Zones and the Tectonic Background of Large Earthquakes between the Eastern Offshore of Taiwan and Western Coast of the Taiwan Strait

Quantitative Tectonic Markers of Large Coastal Earthquakes in Fujian, Guangdong, Taiwan and Hainan—with a Discussion of Qualitative Indicators

A Preliminary Study of the Relationship between the Late Holocene Strong Uplift Zones and Strong Earthquakes Along the Coasts of Fujian, Guangdong and Taiwan

专题成果九

The Periodicity of Holocene Climatic Changes

A Brief Introduction to the Cycle of Holocene Climatic

Changes—— Oral Paper in the B1 meeting of the 29th IGC
Tropical Animal Remains in the Late Holocene High Beachrock in Putian County, Fujian and Their Significance
Average Annual Temperature Changes in the Holocene in China
Holocene Average Annual Ranges of Temperature Changes in China
A Preliminary Study of Beachrocks and Palaeoclimate in China over the Past 5000 Years
A Preliminary Study on Ages of Beachrocks and on Palaeoclimatic Periods in China over the Past 5000 Years or More
The Cycle of Holocene Climatic and Environment Geological Changes in China
Many Periodicities of Geological Changes in Human Living Environment of Holocene
Synchronous Laws of Many Periodicities of Geological Changes of Human Living Environment in Holocene
Many Kinds of Cycle in Environment—— geological Changes of Holocene in China
The Periodic Laws of Several Geological Hazards in Historical Times
Periodicity of Holocene Sea Level Changes in China and Future Sea Level Change in the World
The Laws of Environment—— geological Changes are Predictable
The Cycle of Climatic and Environment—— Geological Changes in the Recent of China
The Period of the Holocene Climatic Changes and Its Great Scientific Significance
The Cycle of Holocene Climatic Changes in China
专题成果十
一、海滩岩、高（位）海滩岩的标型特征照片说明
二、海岸升降周期、古地震与地震周期照片说明
三、NWW向最新巨型构造带照片说明
四、中国全新世气候变化周期中热带气候移动的物候证据照片说明
五、毕福志教授参加相关学术会议照片说明
六、毕福志教授野外考察照片说明
附件一 毕福志教授生活照片
附件二 对毕福志教授科研成果的肯定和支持
附件三 毕福志教授手迹
主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.全新世多种环境地质变化周期 在发现了全新世海滩岩成岩周期为500年左右和断代序列模式后，同时发现了海岸升降周期和气候变化周期的同步演变规律。

(1) 东南沿海近五千年来海岸升降周期与地震活动周期。

在高海滩岩的分期中发现了海岸大幅度抬升与大幅度沉降，多在10m以上的规律，即揭示了海岸升降的500年左右的周期，这个升降序列也是古地震序列，结合历史记载的地震，又发现了海岸地震周期，资料和数据皆达80%左右。

这两个周期，按500年左右的周期规律，正处于一个周期内以海岸抬升为主和地震频发期的250年左右的中期。

地震频发的预测已是事实，而海岸升降周期的预报，作者于1987年在《中国科学》上的文章中已作了预测，1992年2月国家海洋局公布近30多年来我国海域增加了500多个海岛就是地壳抬升的实证，外国也有类似的报道。

(2) 中国全新世气候变化周期、海平面变化周期、动物迁变周期。

世界科学家对近代古气候变化规律已研究了几百年，但对于近五千年来气候的变迁“仅了解一个极为粗略的轮廓”。

作者从发现海滩岩断代序列模式结合历史记载的物候资料，一举超越了现今气候研究的低水平，揭示了中国近五千年气候变化周期为500年左右。

之后，经综合研究，又突破了全新世（10000多年）气候、海平面和动物迁变等周期。

按正常的气候期，现今正处于250年左右的变寒期的中期，作者对未来50~100年的气候和海平面变化规律作了预测：气候—海平面与现今持平或略有下降。

文章中还暗示英国不必用几十亿英镑筑堤防海水入侵。

而文章发表三个月后，菲律宾皮纳图博火山喷发了，世界科学家预测未来几年地球气候平均下降0.5℃左右。

据全新世气候变化周期的研究，除发现500年左右的暖—寒气候北、南迁移外，近3100年的气候以逐渐变寒为总趋势，这项研究为全球性“温室效应”的变化提供了地质理论基础。

(3) 全新世多种环境地质变化周期表。

近代地质学的各种环境地质变化周期之间具有紧密的内在联系，在周期表中把多学科、多方位的成果浑然为一整体，既能预测未来，也能追溯过去的地质环境变化规律，这是具有说服力、圆满地解释许多环境地质规律、成因的首创性的周期表，它引发出对一些传统的观点、研究方法和科技路线的反思，将对开拓新的研究领域、多种内在联系的学科的新发展起推动作用。

(4) 250年左右尺度的序列地层单位……作者发现了250年左右尺度的序列地层单位，也是当今世界上最小尺度的地层单位。

以250年左右的海岸抬升或沉降阶段序列的、非平均的年活动速率也是一个新发现，它比以几千年、几百年本来是有升降的许多阶段，现平均为抬升或沉降的平均速率准确得多。

这些成果之间，以高位滨海沉积物相连接的大震构造的定量标志、NWW向最新大地构造带，与各种环境地质变化周期成为一个整体的环境地质变化规律的体系。

编辑推荐

《近两万年来大自然环境变化规律及周期:毕福志教授科研成果选集》由中国地质大学出版社有限责任公司出版。

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>