<<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

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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。

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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以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

~~ 近西万年本大白然环培恋化却净

一 		トノヘト	1200	"元又	ーレクルー	-	
1604年泉州大	地震沉降	带的初 先	控计				
海坛岛的活动							
台湾海峡西岸							
海南岛东寨港			—	其海岸升區	逄特征		
东南沿海近五					113111		
东南沿海近五					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	一"的沉积	相及其	海岸变迁的	的研究		
近代海岸升降					报		
福建莆田南部		.千多年以	来的升	降运动			
平潭地质概貌	分析						
专题成果四	············□··	☆┌+Ьヽ ⊁ ##	느ㅗᇙ +	ムッチョ比 目			
闽粤台沿海N 闽粤台语海岸					·= 		
闽粤台琼海岸 华南海岸带大			_			-	
华南海岸带人		— . —		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ᆂᆤᆍ
福建中段海岸	— —						担 们心
闽粤台三省海						₹ i\l	
中国东部海岸							뫁
台湾海峡及两				_ 10 = 3//2 1/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ \/\C	, ,,,
台湾和台湾海				霍面			
台湾海峡以北							
闽粤台海岸晚	全新世强	隆起带与	大震关	系的初步码	研究		
华南全新世高							
华南全新世高					的定量标	志	
中国全新世高					<u> </u>		
中晚全新世高	– –				关糸		
中国沿海地区		区划工作	值得重	视的问题			
专题成果五		: ^					
全新世气候变中国全新世气							
中国全新世气全新世气候变			田田				
中国近五千多				与促用钳的	为初华耳	[空	
中国近五十岁中国近代海滩						–	
中国近代海滩				大义 6月5	על נעונ חניי	かしてし	

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

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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

I Iolocene Beachrocks in China and Its Great Scientific

Significance

Brief onolocene Beachrocks in China and Dating Sequence Model

High Beachrocks and Their Great Scientific Significance at

Putian, Fujian Province Origin of Late}tolocene Highest Beachrocks

Along Central Coast in Fujian Province

Further Discussion of High Beachrock in Houshij ing of Putian

Peniula, Fuj ian 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 Yea

or More

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

2855±237 Yea 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 Yea 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

Chinas Coastal Zone

The Neotectonic Zones and the Tectonic Background of Large

Earthquakes between the Eastern Cffshore of Taiwan and Western

Coast of the Taiwan Strait

Quantitative Tectonic Marke of Large Coastal Earthquakes in

Fujian , Guangdong , Taiwan and Hainan—with a Discussion of Qualitative Indicato

A Preliminary Study of the Relatiohip between the Late Holocene

Strong Uplift Zones and Strong Earthquakes Along the Coasts of Fuj

ian, Guangdong and Taiwan

专题成果九

The Periodicity of Holocene Climatic Changes

A Brief Introduction to the Cycle of Holocene Climatic

<<近两万年来大自然环境变化规律

Changes——Oral Paper in the B1 meeting of the 29th IGC Tropical Animal Remai 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 Yea

A Preliminary Study on Ages of Beachrocks and on Palaeoclimatic Periods in China over the Past 5000 Yea or More

The Cycle of Holocene Climatic and EnvironmentGeological Changes in China

Many Periodicities of Geological Changes in Human Living **Environment of Holocene**

Synchronous Laws of Many Periodicities of Geological Changes of H uman 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 Significant

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

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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:气候一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磅筑堤防海水入侵。

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。

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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。

<<近两万年来大自然环境变化规律 >

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