

<<苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初步研究>>

图书基本信息

书名：<<苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初步研究-中国首届灾害链学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787502942922

10位ISBN编号：7502942920

出版时间：2007-4

出版时间：气象

作者：高建国

页数：350

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>

## <<苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初>>

### 内容概要

《苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初步研究》是我国在灾害链和地气相互作用方面的最新研究进展，尤其侧重于对2004年12月26日印度尼西亚苏门答腊Mw 9.3级地震海啸发生前后的水汽释放及其与中国华南大洪水的关系的探索。

本书共分3部分，44篇论文。

其中第一部分介绍2004年印度尼西亚苏门答腊地震灾害链（16篇论文）；第二部分介绍灾害链的物理机制（14篇论文）；第三部分介绍灾害链案例及研究的应用价值（14篇论文）。

灾害链是自然界各种事物之间相互联系的一种方式。

其核心内容除了科学界公认的海气相互作用外，还有地气相互作用。

2004年12月26日印度尼西亚苏门答腊Mw 9.3级地震海啸以后，国内外在气象和地震方面已有不少论文发表，但在气象—地震或者地震—气象方面相互有联系的学术论文还不多见。

本书的第一部分就集中讨论了这场巨灾发生前后的水汽现象，它的表征、成因以及由此带来的后果。

本书可供地震、气象、海洋、水利等多种学科的科研工作者以及高等院校师生参考。

## <<苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初>>

### 作者简介

卢耀如，岩溶及有关水文地质、工程地质、环境地质学家。  
1931年5月出生，福建福州人。  
1950年入清华大学地质系本科学习，1952年院校调整入新组建的北京地质学院（现为中国地质大学，北京）水文地质工程地质系。  
1953年于北京地质学院提前毕业。  
1997年当选为中国工程院院士。  
现为中国地质科学院研究员、博士生导师，同济大学兼职教授、博士生导师，领导教育部城市环境与可持续发展联合研究中心，为国家减灾委员会专家委员会委员及国家环境咨询委员会委员。  
50多年来，他潜心研究岩溶地区的水文、工程与环境地质问题。  
参加实践及指导一系列水利水电工程的勘测研究，涉及长江、黄河、珠江、淮河等许多流域，包括三峡、乌江渡、新安江等百多座水利枢纽；指导有关交通、城镇、矿山等建设的工程与环境地质勘测研究；研究有关地质—生态环境，为岩溶地区开发作出了贡献；积极进行地质灾害防治工作，为重大灾害防治提出了重要的科学认识，作为决策的依据。  
20世纪60年代初主持了我国第一个岩溶研究室，创议并首先筹备岩溶地质研究所。  
建立了一套有关岩溶发育与工程效应的理论。  
以在岩溶（喀斯特）研究上的卓越成就，被誉为“喀斯特卢”。  
获得了有关地质—生态环境的新认识，首先提出岩漠化（石漠化）的概念，开拓了为经济发展而研究与探索的范围。  
曾任我援外大型工程的高级专家，并曾在欧美国家及港台地区讲学。  
已公开发表近百篇中英文论文和10部论著。  
其中，代表性论著有：《中国岩溶—景观·类型·规律》、《中国岩溶》、《中国岩溶（喀斯特）发育基本规律及其若干水文地质工程地质特征》、《中国南方（岩溶为主）地区地质—生态环境图系》、《岩溶水文地质环境演化与工程效应研究》、《地质—生态环境与可持续发展—中国西南及邻近岩溶地区发展途径》等。  
曾获全国科技大会奖、地质科技二等奖、全国科技图书二等奖及李四光地质科学荣誉奖。

## <<苏门答腊地震海啸影响中国华南天气的初>>

### 书籍目录

序一序二序三序四前言第一部分 2004年印度尼西亚苏门答腊地震灾害链印度尼西亚大地震与“珠江闽江大洪水研究天灾的又一个信息源——最新卫星CO<sub>2</sub>气体全球排放监测图像2005年6月西江特大洪水的预测讨论2004年印度尼西亚9级大地震前的潜热通量异常2005年6月我国南方雨带异常偏南的分析从“洪水看西江流域环境与洪灾同一海域巨震为什么不总能引发海啸2004年印度洋9级大地震卫星热红外短临震兆特征地震灾害链的机理过程与震—洪现象分析地震前地表局部应力热场的结构特征次声波异常信号的分析重大地震灾害链的时空有序性及其预测2004年12月26日印度尼西亚地震海啸与全球低温2004年印度尼西亚Mw 9.3级地震和2005年巴控克什米尔7.8级地震前放气现象研究印度尼西亚苏门答腊大地震和珠江大洪水的关系研究印尼苏门答腊大地震和珠江大洪水的关系再研究第二部分 灾害链的物理机制从灾害链的角度讨论1966年邢台大震的预测从灾害链角度讨论1976年唐山大震预测形成地球物理灾害链的地气观点地球物理灾害链有关物理问题的讨论自组织网络与灾害链研究关于自然灾害链的几点宏观思考中国旱—震链研究进展——旱震关系方法简介日食与地震效应的超长期天气预报方法灾异链与灾异群发拉马德雷冷相位时期的灾害链潮汐变化周期及其相关灾害链华县地震灾害链研究灾害链管理机制研究热带太平洋海洋热状况异常对热带风暴的影响第三部分 灾害链案例及其研究应用价值城市地震灾害链长链研究地震对全球股市的冲击东亚、北美连年大洪水与全球密集大地震1819年黄淮海流域特大洪水及印度卡奇8.3级大地震1855年黄河大改道前旱—震—洪灾害链小尺度灾害链——华北地震灾害链卫星遥感信息在海南及南海海域地震、海啸、火山灾害预警及油气资源调查中的应用前景综合多学科观测方法预测强地震岐山历史大地震研究进展山东省水—旱灾害链初步分析及建议21世纪初全球高温——干旱灾害链的研究灾害链图集的编制工艺及方法江西省自然灾害综合预测研究展望中国北方避难场所的设置研究——决不能再出现“没有震死，反被冻死”的悲剧附录 中国灾害链研究大事记

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>