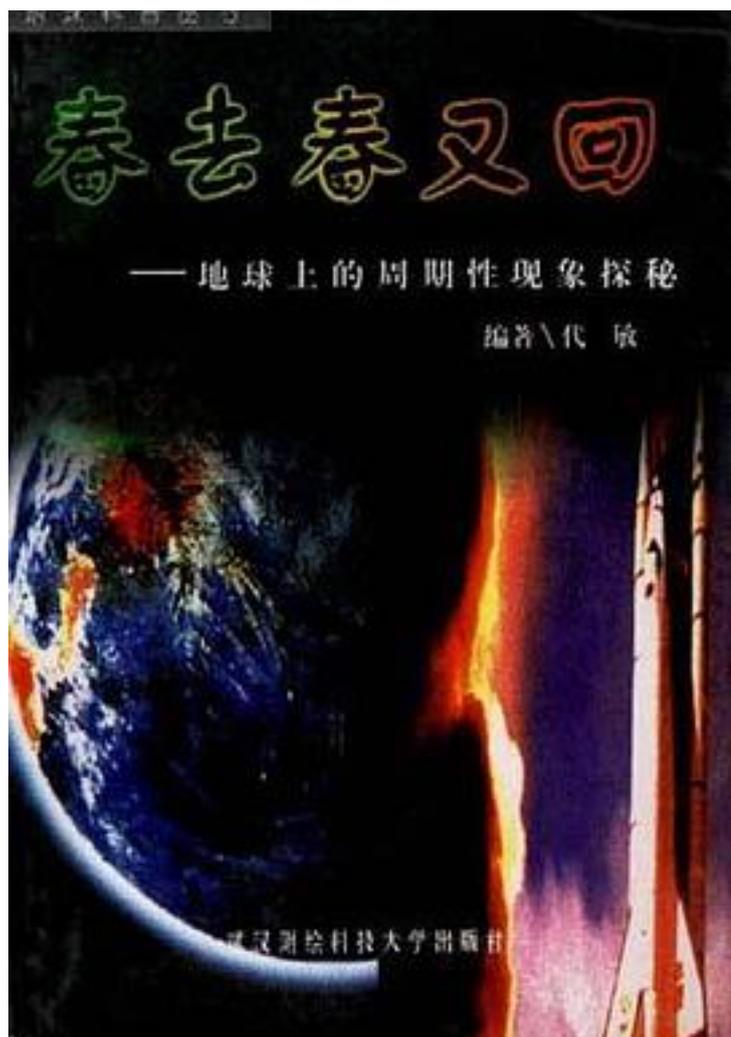


春去春又回--地球上的周期性现象探秘



[春去春又回--地球上的周期性现象探秘_下载链接1](#)

著者:代敏

出版者:武汉测绘科技大学出版社

出版时间:1997-09

装帧:平装

isbn:9787810305389

内容提要

世界变幻莫测，但并非毫无规律可循，周期性就是物质运动的普遍现象。尤其是我们生活的地球就充满了各种时间尺度的循环往复。有些我们熟视无睹，如昼夜交替，四季轮换，月亮盈亏等；有些我们却茫然无知，如气候的长周期性变化，太阳系在银河系中的运动等；还有一些现象看似杂乱无章，其实隐含着难以觉察的周期性，如有些地方的洪水、干旱和地震等。

那么，在那些熟视无睹的周期性变化后面有没有更深刻、更微妙、更隐秘的运动呢？气候的长周期变化对地球上的生物演化、人类进化甚至人类历史发展有过并继续有着怎样的影响？那些看似难以把握的天灾背后隐藏着怎样的周期？能否根据这些周期准确地预测重大自然灾害的来临时间？本书就试图回答上述问题，并和读者一起沿着科学家们艰难探索的足迹去追寻形成这些周期的原因。有趣的是，地球上的运动往往要到地球以外去找原因。读完这本书你会感到有一只“看不见的手”在操纵着地球万物（包括人类）的命运。这只“看不见的手”并不是什么神秘的“上帝之手”，而是我们还没有真正掌握的宇宙运动规律。现代自然科学的任务之一就是把这只“看不见的手”暴露在人类的眼皮底下，使我们不至于完全听“天”由命。本书语言通俗生动，图文并茂。对探索自然奥秘充满浓厚兴趣的读者，只要具有中学文化程度就能从中体会无穷的乐趣。

作者介绍:

目录: 目录

前言

一天又一天，一年又一年

——我们熟悉的周期

月亮走，我也走

——月球运转周期

问月

躲得了初一，躲不过十五

地震与潮汐周期

太阳中的“乌鸦”

——太阳黑子活动周期

长江洪水的22年周期

发现黑子周期的故事·

太阳黑子活动对地球和人类的影响

太阳“睡着了”吗？

明清宇宙期

黑子数不多不少时，“天下”太平

变冷还是变暖？

——气候变迁周期（一）

暖冬和暴风雪

艰难的探索

权威的否定

冰期理论百花齐放

并非最后的胜利

中国科学家发现的定律

第四纪气候变迁周期表

黄道倾斜大波动

——气候变迁周期（二）

亿万年的气候变迁

恐龙为什么能在古纬度75°带生活？

“身”正光不斜

对未来气候的预测

人类活动对气候的影响

九星联珠”和“调皮的圣婴”
——气候变迁周期（三）
失败的预言
另一种“九星联珠”
惹人瞩目的1982年
令人困惑的赤道暖流
好十一个年
——银河年
“年”的传说
银色的河
太阳在银河系中的运动
变化万端的“旅途”
神机妙算
——天灾预测与可公度性
一位数学教师的发现
可公度性
翁文波和天灾预测
对沿海某地飓风海潮的预测
生存还是灭亡？
——生物演化周期
均变和灾变
化石记录了物种的演化
成也萧何，败也萧何
最近300万年的生物演化
一只看不见的手
天上有个“扫帚星”？
——地震与彗星周期
是一种巧合吗？
彗星与地震
哈雷彗星与地震
分久必合，合久必分
——中国历史发展周期与气候变迁
文明的源头
历史演变周期的回顾
历史发展与气候变迁的“巧合”
人口、文化与气候
附录
后记
· · · · · (收起)

[春去春又回--地球上的周期性现象探秘_下载链接1](#)

标签

科普

地理与地学

评论

豆瓣威武，连这书都有

[春去春又回--地球上的周期性现象探秘 下载链接1](#)

书评

[春去春又回--地球上的周期性现象探秘 下载链接1](#)