



...?...



从科学到金融：尝试并明确？

Knut H. Alfsen

国际气候与环境研究中心（CICERO）——奥斯陆

2016年4月7日

1990

SO, THIS CLIMATE CHANGE THING COULD BE A PROBLEM...



1995

CLIMATE CHANGE: DEFINITELY A PROBLEM.



2001

YEP, WE SHOULD REALLY BE GETTING ON WITH SORTING THIS OUT PRETTY SOON...



2007

LOOK, SORRY TO SOUND LIKE A BROKEN RECORD HERE...



2013

WE REALLY HAVE CHECKED AND WE'RE NOT MAKING THIS UP.



2019

IS THIS THING ON?

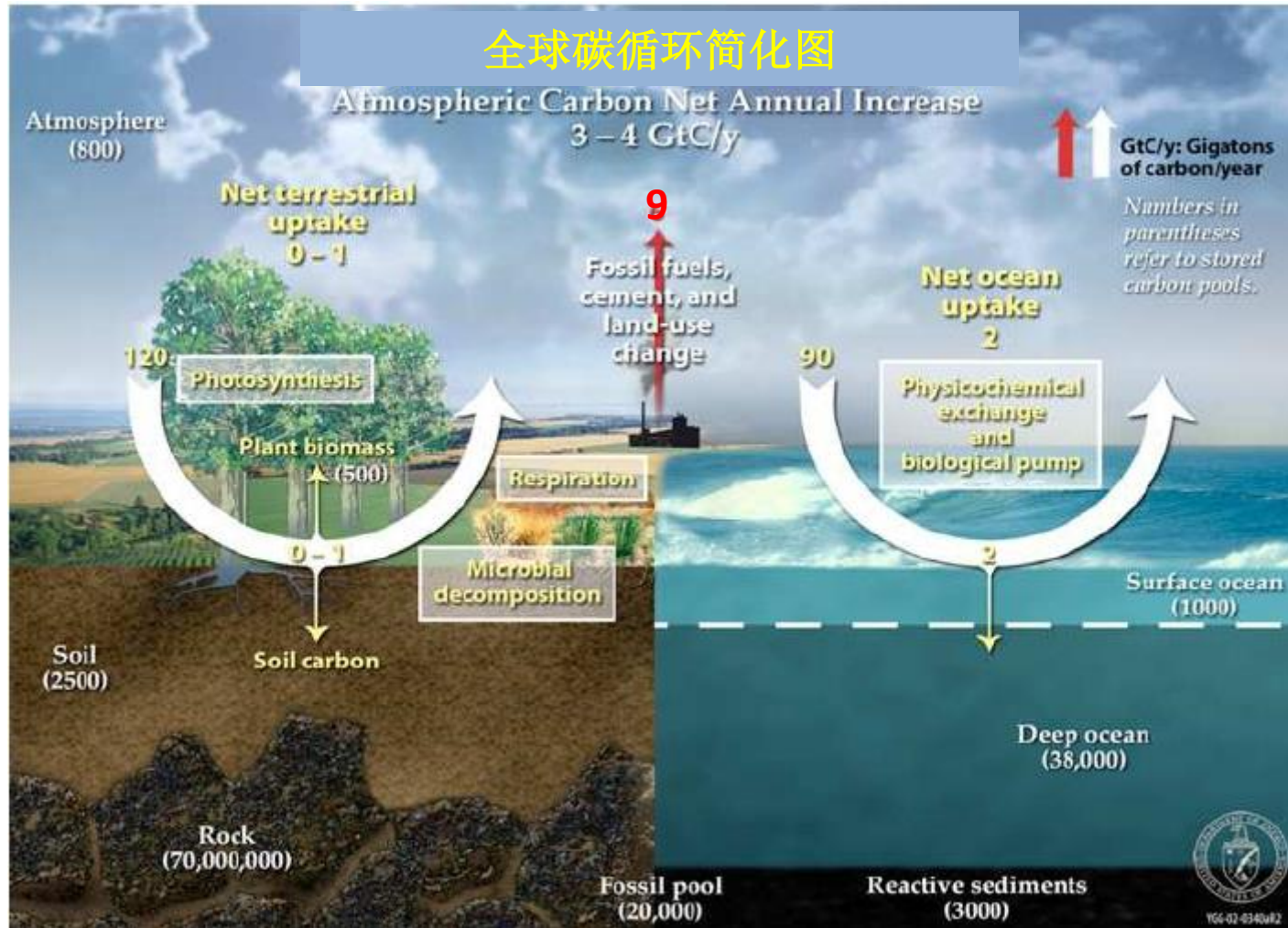


KUPALA
28/9/13

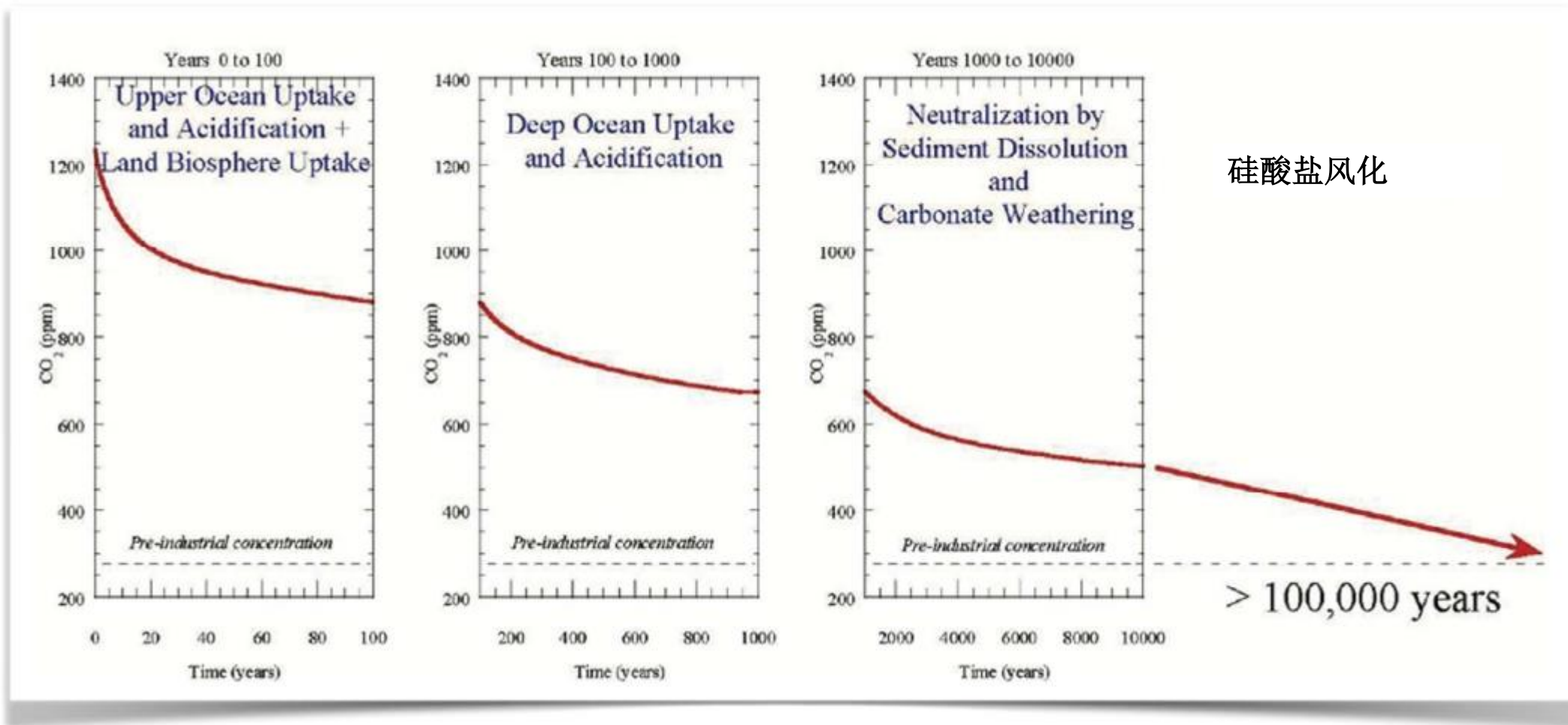
概要

- 1) 必要的背景介绍——气候101
- 2) CICERO的“绿荫计划” | 或绿色评级
- 3) 评估科技和管理/治理结构的需要
- 4) 科学与金融的对话价值
- 5) 良好/最佳实践

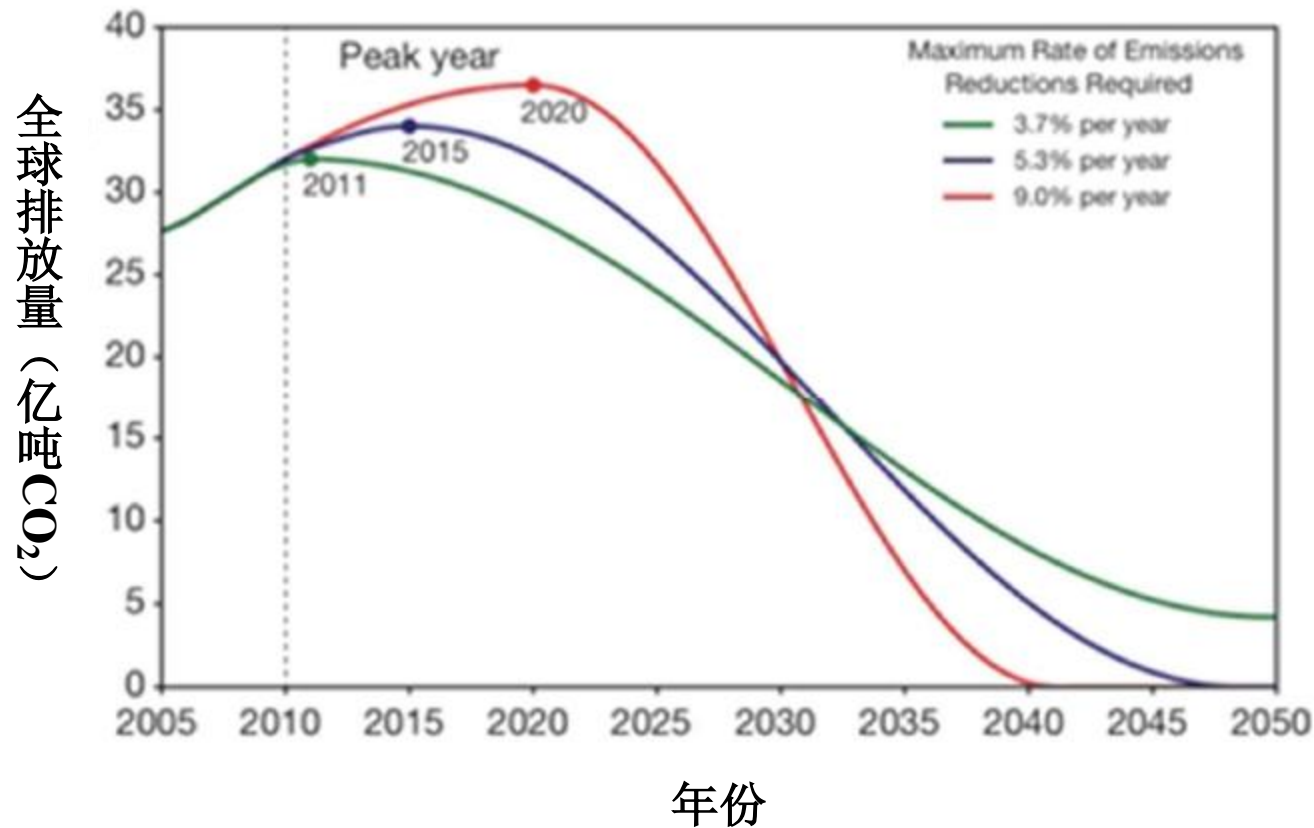
背景1： 碳循环



背景2：二氧化碳多久才会消失？



背景3：为将全球气候变暖控制在2°C而计划的碳收支



CICERO的“绿荫计划”：告知气候与环境风险

深绿色	正在实施的一项长期解决方案
中绿色	准备实施的一项长期解决方案
浅绿色	短期利益，但非长期解决方案

技术与治理

技术

- 能源效率
- 可再生能源
- 建筑——新旧
- 运输与物流
- 水与水管理
- 垃圾与垃圾管理
- 林业
- 土地利用

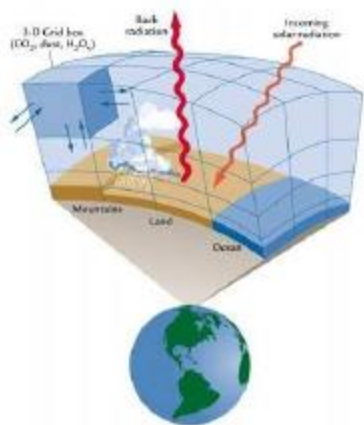
治理

- 决策流程；绿色否决？
- 环境治理能力（内部或合作治理）
- 透明化与报告
- 影响

对话 = 增值

-> 了解气候与环境情况

<- 了解市场，知晓如何推动工作进行



良好/最佳实践

- 生命周期分析与场外影响
- 反弹效应
- 透明性与报告
- 影响报告
- ——
- 终极目标：明确投资者面临的气候与环境风险



谢谢！

<http://www.cicero.uio.no>