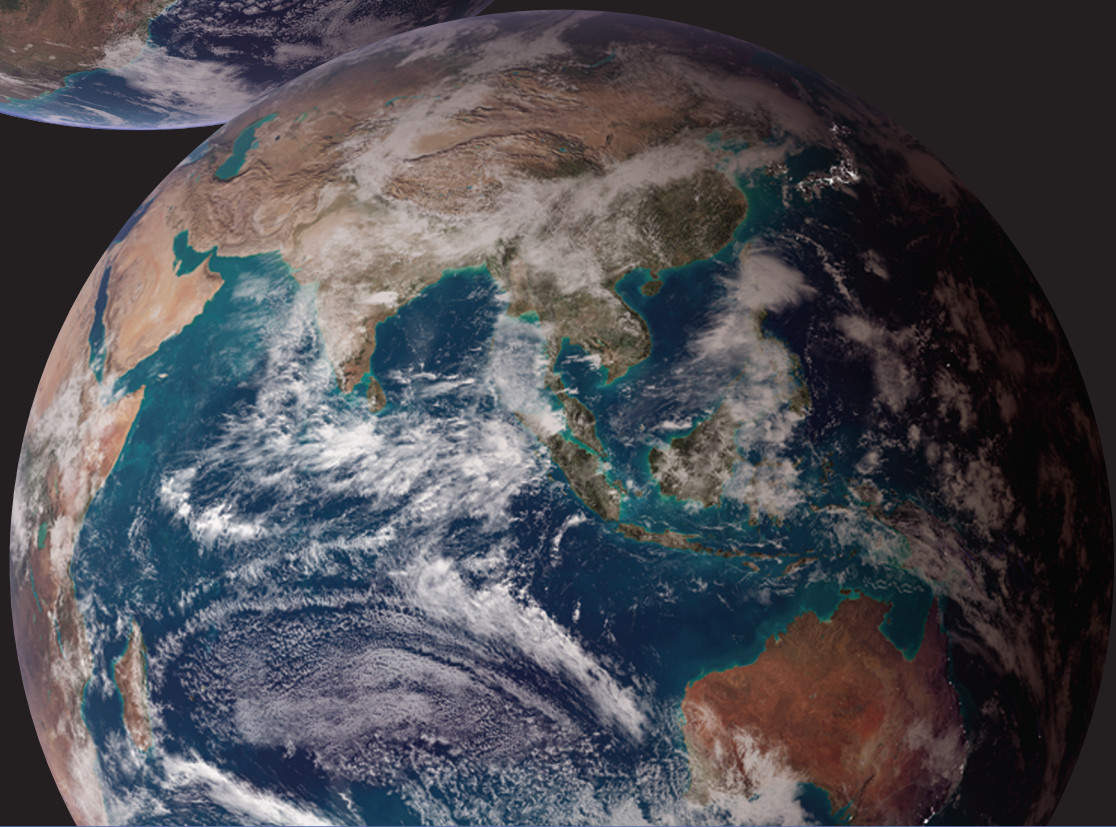


气候变化2007

自然科学基础

气候变化2007 - 自然科学基础

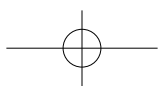
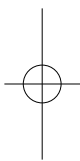
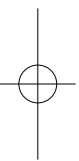


WMO

政府间气候变化专门委员会
第四次评估报告第一工作组的报告
决策者摘要、技术摘要和常问的问题



UNEP





政府间气候变化专门委员会(IPCC)由世界气象组织和联合国环境规划署共同创建,旨在提供一个关于科学认识气候变化的权威性国际声明。IPCC定期发表的关于气候变化的起因、影响及可能的对策的评估报告是目前有关这一论题的最全面、最新的报告,并为全球学术界、政府及工业界形成了有关气候变化的参考标准。通过三个工作组,数以百计的国际专家对第四次评估报告中反映出的气候变化进行了评估。本报告包括三个主卷,总标题为:气候变化2007,均由剑桥大学出版社出版:

气候变化2007 — 自然科学基础

IPCC第四次评估报告第一工作组的报告

(ISBN 978 0521 88009-1 精装本, 978 0521 70596-7 简装本)

气候变化2007 — 影响、适应和脆弱性

IPCC第四次评估报告第二工作组的报告

(ISBN 978 0521 88010-7 精装本, 978 0521 70597-4 简装本)

气候变化2007 — 减缓气候变化

IPCC第四次评估报告第三工作组的报告

(ISBN 978 0521 88011-4 精装本, 978 0521 70598-1 简装本)

气候变化2007 — 自然科学基础 是对过去、现在和未来气候变化的最全面、最新的科学评估报告。

本报告提供了:

- 关于人类活动如何影响大气辐射能量平衡的最完整和量化的评估
- 关于利用最新的测量大气、地表、海洋、积雪、冰和冻土层的方法,对观测到的气候系统的变化进行的一次比以往更广泛的评估
- 关于过去的气候变化及其原因的详细评估
- 关于利用世界上18个模拟中心的大气-海洋耦合细化模式,首次对气候模式的模拟结果和预测作了概率评估
- 针对每个大陆的气候变化观测、模拟和归因的详细评估

简言之,本次IPCC最新评估报告会又一次为关注气候变化及其后果的所有各方构建了科学的参考标准,其中包括全世界从事环境科学、气象学、气候学、生物学、生态学和大气化学领域的学生和研究人员,以及政府和工业界的决策者。

本册包括决策者摘要、技术摘要和常问的问题。