

<<科普撷英>>

图书基本信息

书名：<<科普撷英>>

13位ISBN编号：9787801985194

10位ISBN编号：7801985192

出版时间：2007

出版时间：知识产权

作者：中国科学技术交流中心,中国驻英国大使馆科技处

页数：88

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>

<<科普撷英>>

内容概要

《科普撷英：英国自然环境研究理事会刊物选摘》为推进中英科普领域的合作与交流，繁荣我国的科普创作事业，在科技部政策法规与体制改革司的支持和指导下，中国科学技术交流中心、中国驻英国大使馆科技处与英国自然环境研究理事会开展了科普作品的交流活动。

英国自然环境研究理事会提供了近两年出版发行的部分英文科普期刊，并支持在中国大陆翻译、出版、发行。

随着我国加强自主创新，建设创新型国家科技发展战略的深入实施，越来越多的公众，特别是广大青少年渴望了解和学习更多的科学知识、更新的科学方法。

这就要求广大科普工作者向公众提供更多的优秀科普作品，在全社会弘扬科学精神，营造创新氛围。这也是加强我国科普能力建设的一个重要方面。

这次出版的英国自然环境理事会刊物的科普作品，旨在促进中外科普作品的交流，为我国广大读者提供更多的科普读物，同时也便于我国科普作品的创作者了解英国科学研究的有关情况。

《科普撷英》的出版发行，是我们开展科普作品交流的一次尝试，错误和不妥之处在所难免，诚请广大读者和科普工作者向我们提出宝贵意见。

在此，我们要特别感谢英国自然环境研究理事会为我们提供的支持和帮助。

书籍目录

生物多样性科学的确定性和不确定性什么是物种？

生物多样性的压力为什么生物多样性如此重要？

我们知道什么？

我们不知道什么？

历史上的五次大灭绝面对生物种类的减少，我们在做什么？

英国的情况气候变化科学的确定性和不确定性的好处广泛接受的事实可能会发生什么？

不确定性有这么多的因素要考虑，我们如何对气候进行准确预测？

快速的气候变化我们是否能改变气候变化的进程？

京都议定书转基因生物与环境科学的确定性与不确定性什么是转基因生物？

为什么要制造转基因生物？

基因工程概要指南关于转基因生物的忧虑人类探索的历史对转基因生物有没有控制措施？

最后的结果海洋钻探科学的确定性与不确定性海洋有多深？

为什么研究深层海洋？

问题我们知道什么？

海洋怎样控制现在的气候？

我们需要了解什么前进的道路海洋科学的确定性与不确定性为什么海洋对我们如此重要？

英国特别关注的问题我们知道什么？

我们需要了解什么？

最近的发现海洋面临的威胁《行星地球》摘登之一地下生命北极挑战大爆炸铁的配给一个棘手的问题

古老的南极洲《行星地球》摘登之二追随河流海上课堂生存在渔船之间深层撞击古代水手令海洋学家

震惊海底科学《行星地球》摘登之三次生林意味着劣等吗？

赛罗瑞珂——富饶的山脉亚瑟、大力士和狮子对生物钟的观察我现在能看清楚了！

断层移位我们要是鳃多好啊！

《行星地球》摘登之四下到森林的底层解读岩石发现哈比特寻找冷水珊瑚礁

章节摘录

在气候变化对全球的影响中，大部分会直接或间接地影响到英国。保险公司已经在非常认真地对待气候变化所带来的问题。

预测显示，到2080年，气温可能升高2N3.50C。

冬天变得更加潮湿，而夏季变得更干燥。

海平面会上升，超过标准水位。

南部的云层可能减少，从而增大患皮肤癌症的危险。

预计会有更多的热浪潮，每年增加2800起与酷热相关的死亡事故（热死）。

而冻死事故的减少会与这一数据相抵消。

预计洪灾和山崩将变得更频繁，破坏更多道路和铁路网络体系。

暖水鱼种，如胭脂鱼、鲈鱼、鳎鱼及鲤科鱼将逐步替代鳕鱼等寒水鱼种。

我们知道人类的活动已经导致二氧化碳，以及其他温室气体含量升高，而且人们也普遍认为这会使得地球表面变暖。

我们知道即使采取联合行动，可是温室气体含量仍将继续升高，导致进一步变暖。

我们不太确定的是，这些变化具体的规模和发生时间，以及在不同地域的区别。

许多研究的目的在于减少这些不确定性，然而我们的地球是一个非常复杂的系统，可能有些因素我们没有考虑进去，或者过分简化了这个系统中的某些部分，或者低估了系统某些部分的重要性。

这些不确定性意味着未来的影响会比我们目前估计的要轻微，或者更严重。

温室气体的排放发展中国家的人口和经济正在快速增长，大约在下一代，这些国家总的温室气体排放量可能会超过发达国家--尽管发展中国家的人均气体排放可能还低于发达国家的水平。

碳的循环人类排放到大气中的二氧化碳有一半被海洋和植物吸收。

气候的变化将会影响这种吸收，较温暖的土壤可能会释放出更多的二氧化碳。

当海洋吸收更多的二氧化碳时，海水酸性将变得更高，危害呼吸这些气体的一些海洋有机体，降低海洋吸收二氧化碳的能力。

另外，海洋温度升高也会导致吸收二氧化碳能力的下降。

.....

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>