

<<2010年未来展望>>

图书基本信息

书名：<<2010年未来展望>>

13位ISBN编号：9787502370787

10位ISBN编号：7502370781

出版时间：2011-12

出版时间：科技文献出版社

作者：（美）格伦 等著，于洁 等译

页数：97

译者：于洁

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>

<<2010年未来展望>>

内容概要

本书是《未来展望》系列报告的第14辑，分为印刷版和光盘版两部分。
我们只是对印刷版进行了翻译，如需了解详细内容，请直接查阅本书所附的光盘英文版。

<<2010年未来展望>>

作者简介

<<2010年未来展望>>

书籍目录

光盘版目录

跨千年项目分部主席

原版序言

跨千年项目策划委员会成员

致谢

原版前言

摘要

第一章 全球性挑战

第二章 运用国际未来模型的未来状态指数

第三章 构建集体智慧系统

第四章 新出现的环境安全问题

第五章 拉丁美洲2030

第六章 世界各地的未来研究及其差距

附录

现在及过去的赞助者

缩略语

<<2010年未来展望>>

章节摘录

版权页：插图：因此，全球变暖的速度比IPCC最新预测的要快。

即使是最近的评估，也可能低估了现实，因为他们没有考虑到“永久冻土层”正在融化。

到2050年，地球人口将增加23亿，人均收入将增加1倍，这些将显著增加温室气体量。

气候变化将因为一些危险的反馈机制而加速发展：冻土带上融化的冰/雪，引起光线反射减少，而吸收的热量增加，因此释放的甲烷更多，导致全球日益变暖，进而更多的冻土融化。

海洋变暖，会从海底释放出甲烷水合物到空气中，让大气变暖，因此造成更多的冰雪融化，更多的水变暖，进而释放出更多的甲烷水合物。

对甲烷水合物的使用或者其他情况，将搅动深海海床并释放出更多的甲烷到大气中，加速全球变暖。

南极洲的融化造成反射的光线更少，吸收的热量更多，而这又加速了融化。

总有一天，所有这些将导致格陵兰冰盖（它占世界冰体的20%）滑入大海，造成更危险的环境后果。经多方商议，联合国气候变化大会达成了《哥本哈根协议》，占全球排放80%的发展中国家和工业化国家，第一次设定了经国际核查的碳减排目标。

此举重点在于通过国际合作来限制大气CO₂排放，目标是到2100年，全球气温上升幅度不超过2度。

然而，科学家指出这些自愿达成的目标还不足够低到让CO₂浓度保持在450ppm。

世界需要将CO₂浓度控制在350ppm以下，否则，人类将无力扭转气候变化的势头。

某些早期文明被环境毁坏后，人类可以仅需迁徙到新的沃土就能生活，而今天，这种策略不如以前可行。

有些人认为，如果不降低生活标准或经济增长，就无法解决全球环境问题。

另外一些人认为经济增长才是重要的。

幸运的是，创新在不断爆发，从建筑设计到食品生产和政策改变。

还有一些人仍然认为只有美中两国制定类似阿波罗10年目标和全球性的研发战略才能真正解决气候变化问题。

每年有超过4000万吨的电子垃圾，包括电话、打印机、电视机、电脑、收音机等等，使得地下水受到污染，加剧了环境问题。

并且，由于信息科技在全球的发展，这种污染预计会急剧增加。

每块大陆的地下水位都在下降；世界主要河流中，有1/10无法全年入海；农业土地变得盐碱化，城市化对老化的水利基础设施提出了用水增加的需求。

自1990年来，共新增13亿人用上了改善的饮用水，5亿人获得更好的卫生设备，然而还有9亿人缺乏清洁用水，26亿人缺乏足够的卫生设备。

全球超半数人口所在国家的蓄水层消耗速度大于补给，人不敷出。

大部分淡水用于农业，其中主要是用于畜牧业。

我们可以靠提高素食和净肉比率，而不是靠养殖和宰杀动物，来降低水资源消耗。

根据联合国粮食及农业组织资料，为提供肉食而养殖动物所排放的温室气体占全部温室气体排放量的18%，超过全球所有汽车的排放量。

联合国粮农组织预计到2030年，为养活新增的20亿人口，农业用水需增长60%。

发展中国家的废水大概有90%未经处理便直接排入河流、湖泊或海洋，造成了脱氧死亡区的迅速扩大。

而对于15岁以下的儿童而言，腹泻带来的影响甚于艾滋、疟疾和肺结核之和。

<<2010年未来展望>>

媒体关注与评论

《未来展望》报告已经并将继续为我们基金会关于全球发展和未来进展的路径依赖工作提供启示和激发灵感。

此书在全球挑战方面的全面思考是个罕见的榜样，如果我们意图提高我们当前的及我们后代的生活质量，这些思考是必要的。

——Liz Mohn，德国贝塔斯曼基金会(Bertelsmann Stiftung)董事会副主席《未来展望》每一年都为人类的长远未来提供了价值非凡的洞见，今年，此书对拉丁美洲200周年独立庆典后20年的未来发展做了非常棒的德尔菲调查。

——Diego Arria，联合国前助理秘书长本书是了解农业、农场和林业的未来及发展趋势的有价值的工具书，可以更好地应对人类所面临的巨大挑战，譬如气候变化、水资源短缺和食品安全。

——Marigen Hornkohl，智利农业部部长千年项目的《2010年未来展望》是展望未来、避免重蹈覆辙的最好工具。

——Mahmud Kerimov，阿塞拜疆国家科学院院长此书为制定服务于公众利益的公共政策提供了一个基础平台。

——Carols Madrid，墨西哥Banorte & Gruma基金会理事到目前为止，《未来展望》报告始终是关于全球主要问题的最佳介绍，并为这些问题提供了长期解决方案。

——《未来调奄》杂志所有人，我指的是每个人，均应时不时地阅读这本不可思议的书！

——《技术预测与社会改变》杂志

<<2010年未来展望>>

编辑推荐

《2010年未来展望》年度报告已出版了第13版，其中11次被Future Survey选为未来研究的最佳图书之一

。

<<2010年未来展望>>

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>