

## <<下一步是什么>>

### 图书基本信息

书名：<<下一步是什么>>

13位ISBN编号：9787535768025

10位ISBN编号：7535768024

出版时间：2011-9

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：马克思.布鲁克曼 编

译者：王文浩

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>

## <<下一步是什么>>

### 内容概要

《下一步是什么:未来科学的报告》内容简介：广泛的原创性论文集提供了对这个时代最具挑战性的科学问题的最新认识。

《下一步是什么:未来科学的报告》的作者——当今世界最杰出的青年科学家——不仅介绍了他们各自所在领域的最新进展，而且讨论了其工作对社会、伦理和哲学等方面的影响。

《下一步是什么》一书纵横捭阖，所涉领域横跨天体物理学、人类学、气候学和神经科学等，为我们了解这些学科的前沿提供了逻辑清晰、内容丰富的导引。

<<下一步是什么>>

作者简介

## <<下一步是什么>>

### 书籍目录

第一章 我们将撤往北缘地区？

第二章 镜像神经元：我们天生就合乎道德吗？

第三章 如何增强人自身第四章 我们在非自然宇宙中的位置第五章 暗能量到底是什么？

第六章 青少年中社会脑的发展第七章 观察大脑的互动第八章 是什么使得大观念如此牢固？

第九章 道德心灵的生理学基础第十章 语言是如何影响我们思考的？

第十一章 记忆增强，记忆擦除：我们过去的未来第十二章 想象的极端重要性第十三章 脑时间第十四

章 超越大脑：为什么智人要从树上下来，为什么其他动物不跟着学？

第十五章 我们当中的外来者第十六章 社群性昆虫是如何变得具有社会性的？

第十七章 人类的灭绝和进化第十八章 为什么专业化没有导致科学四分五裂？

致谢

## &lt;&lt;下一步是什么&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：这些北纬地区对南方居民从来就不具有吸引力，这有几个原因。

首先是日照时间具有很强的季节性。

在极北地区和内陆深处，永久冻土层使建设成本难以承受，土壤常年渍涝，使潮湿的土地成为数以亿计的蚊子的天堂。

作物生长季节短，农业产量低，大部分土地属于山地类型。

对于适于南方生长的生命形式——植物、动物和人类来说，唯一最大的障碍就是令人脑袋发木的隆冬的严寒。

这里的夏天是温暖的，甚至酷热（好在整个北缘附近都能用空调）；但冬天却是严霜冰冻。

落叶乔木干裂死亡，蟾蜍在泥床上冻得像土坷垃，在-40。

（在这种低温下，摄氏和华氏温标已趋同）的严寒下，压缩机失灵，钢铁断裂，人工建设已不可能。

经历过“零下40”的人都对这种恶劣环境感到惧怕和痛恨，它使人类的活动被迫停止。

所有来自北缘的人——白马镇的老板、艾伯塔省的克里族渔民、俄罗斯的卡车司机和赫尔辛基的退休老人——均向我描述了这种感觉。

他们对近期气候变暖带来的各种问题和机会的态度颇为复杂，但有一点是共同的：那就是都相信零下40C的天气正变得越来越少。

全球变暖使得北缘的隆冬严寒趋缓，那是不是意味着这里可能是人类社会新的栖息地呢？

这个想法并非那么荒诞：据2007年8月8日《华尔街日报》的一篇文章介绍，在纽芬兰和拉布拉多，投机性房地产交易在2007年大幅上涨。

西伯利亚巨大城市群的人口流失速度比底特律不景气的裁员年的人员流失还快。

今天，人口已有回稳的迹象，有限的繁荣主要来源于高油价。

在本世纪里，第二次针对西伯利亚大型基础设施建设的更为明智的尝试可能很快就要出现，因为俄罗斯和中国都已看上了它那巨大的自然资源。

目前已有初步迹象：普京正式开放了6200英里长的莫斯科到符拉迪沃斯托克的高速公路，这是世界上最长的公路。

俄罗斯军事学者已提出在西伯利亚远东地区实行“自由经济区”概念，开放该地区巨大的木材资源以便利用中国的资金进行发展。

但是，那里的人口在继续减少，俄罗斯族人和原住民都是如此——高死亡率、自杀和极度贫困导致人口增长率持续走低。

西伯利亚任何新的人口扩张都需要大量的基础设施建设，需要更明智的人口发展计划，对失败的城镇选择放弃或迁移，只有这样才能使今天的人口负增长的局面逆转。

在北美则是另一番景象。

最初少数白人殖民者与土著群体共同生活，他们通过开矿、捕猎、打渔和小农场经营来不断开拓生存空间。

第二次世界大战改变了这一切。

从战时需要出发，美军在北缘地区修建了大型基础设施——机场、道路、基地、管道、港口、雷达站以及遍布阿拉斯加、加拿大、格陵兰和冰岛的所有城镇。

仅在阿拉斯加就有6万美军和承包商。

在加拿大西北部，友好地驻扎着总共约4万士兵和平民工作人员——他们为这一人口稀少地区输入了大量人口。

<<下一步是什么>>

媒体关注与评论

## <<下一步是什么>>

### 编辑推荐

《下一步是什么:未来科学的报告》编辑推荐：新一代科学家的原创性文章，气候变化是不是会逼着人类迁徙到地球北缘？

我们的德行如何起源于大脑的结构？

关于文化对我们的思维方式的影响，语言习得性的最新研究成果会告诉我们些什么？

关于时间的本质，当前神经科学的研究是怎么认识的？

这本题材广泛的文集提供了对这个时代最具挑战性的科学问题的最新认识。

《下一步是什么:未来科学的报告》的作者-当今世界最杰出的青年科学家——不仅介绍了他们各自所在领域的最新进展，而且讨论了其工作，对社会、伦理和哲学等方面的影响。

《下一步是什么》纵横捭阖，所涉领域横跨天体物理学、人类学、气候学和神经科学等，为我们了解这些学科的前沿提供了逻辑清晰、内容丰富的导引。

## <<下一步是什么>>

### 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>