

<<中国至2050年人口健康科技发>>

图书基本信息

书名：<<中国至2050年人口健康科技发展路线图>>

13位ISBN编号：9787030246578

10位ISBN编号：7030246578

出版时间：2009-6

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院人口健康领域战略研究组 编

页数：122

字数：148000

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>

## <<中国至2050年人口健康科技发>>

### 前言

中国科学院是国家科学思想库，为国家科技战略决策提供科学依据、引领中国科学技术的发展，是我们的重要责任。

2007年7月，路甬祥院长提出：“看来在创新为科学发展观落实这一大题目之下，还要深入进行战略研究，刻画出未来20～30年的路线图（Roadmap）和关键科技创新领域来。

并组织院内外专家深入讨论，进一步凝聚创新方向和目标。

我们再也不能只讲自由探索，只讲论文数量和质量，只满足于‘PI制’模式了。

必须根据国家社会未来发展需求，尤其是经济持续增长和竞争力提升，社会持续和谐发展，生态环境持续进化和人类社会相协调的重点目标出发进行研究和归纳。

” 2007年7月，中国科学院院务会议决定，根据国家社会未来发展需求，从经济持续增长和竞争力提升、社会持续和谐发展、生态环境持续进化与人类社会相协调等三大目标出发，开展面向未来的科技发展路线图战略研究。

2007年8月，路甬祥院长进一步提出：“战略研究看来还是要前瞻研究2050年世界、中国、科技。一是研究2050年的世界，分别从经济、社会、国家安全、生态与环境、科学技术进行前瞻，尤其要研究能源、资源、人口、健康、信息、安全、生态与环境、空间、海洋等，预测未来，了解面临的机会和挑战。

二是研究未来2050年我国经济社会发展的前景和挑战，包括：经济结构、社会发展、能源结构、人口健康、生态与环境、国家安全、创新能力等应达到的目标和实现途径，科学技术需要给予的支持。

三是研究科学发展对科学技术的指导作用。

## <<中国至2050年人口健康科技发>>

### 内容概要

人口健康直接影响到一个国家的经济发展和社会进步，并且是构建和谐社会的重要基础。我国人口健康领域一方面正面临着重大的挑战，另一方面科学技术的迅速发展为其提供了重要的机遇。

中国科学院人口健康领域战略研究组通过对我国人口健康领域的科技发展趋势和需求分析，提出了我国人口健康领域2010~2050年的科技战略发展路线图；其科技愿景是，建立一个让中国人民生活得更健康的普惠健康保障体系。

这个科技战略发展路线图主要由8个部分组成： 生物医学创新体系； 人口控制与生殖健康； 营养、食品安全与健康； 慢性病防治与健康管理； 传染性疾病预防； 认知神经科学与心理精神健康； 创新药物与生物医学工程； 再生医学。

每个部分都包括了特定的发展目标、战略任务和关键技术。

本报告可作为政府部门、科研机构、大学、企业进行科技战略决策的重要参考，可供国内外专家、学者研究和参考。

## <<中国至2050年人口健康科技发>>

### 书籍目录

总序总前言 前言 摘要 第一章 我国人口健康领域的发展态势与战略需求 第一节 人口健康领域的现状与特点 第二节 现代科学技术对人口健康领域的影响和发展趋势 第三节 我国人口健康领域的战略需求 第二章 我国人口健康科技发展总体路线图 第一节 总体发展思路 第二节 总体路线图 第三章 生物医学创新体系 第一节 发展目标 第二节 战略任务 第三节 关键技术 第四节 路线图 第四章 人口控制与生殖健康 第一节 发展目标 第二节 战略任务 第三节 关键技术 第四节 路线图 第五章 营养、食品安全与健康 第一节 发展目标 第二节 战略任务 第三节 关键技术 第四节 路线图 第六章 慢性病防治与健康 第一节 发展目标 第二节 战略任务 第三节 关键技术 第四节 路线图 第七章 传播性疾病防治 第一节 发展目标 第二节 战略任务 第三节 关键技术 第四节 路线图 第八章 认知神经科学与心理精神健康 第九章 创新药物与生物医学工程 第十章 再生医学 参考文献 后记

章节摘录

第一章 我国人口健康领域的发展态势与战略需求 人类对自身健康和疾病的关注与人类文明史一样久远。

考古发掘的结果显示,在古代世界的各大文明中心,人们对疾病、疗法和药物都有着相当深刻的认识。

两河流域出土的亚述和巴比伦泥版、埃及发现的纸草文中都有大量医疗处方的内容,公元前18世纪制定的《汉谟拉比法典》大约七分之一内容是有关医药的条文。

最早的古印度医学文献《梨俱吠陀》成书于大约公元前1500年。

中国殷商时期的甲骨文卜辞中,各类疾病的名字至少有40种。

而西方医学的起源常常被人追溯到公元前5世纪以前的古希腊,其代表人物就是希波克拉底(Hippocrates)以及他的门徒。

19世纪上半叶,现代西方医学在法国的巴黎医学院兴起。

在以医院为核心的新的医学教育体系中,逐步形成了以病理解剖为基础、以物理诊断为特征的医院医学。

医院医学摆脱了单凭经验诊治病人的束缚,以更加客观的物理诊断为工具,极大地促进了临床医学的发展。

此外,随着有机化学和分析化学的发展,临床医生开始利用化学分析的检验方法来协助临床诊断,实验室检查成为医院诊断疾病的常规手段。

<<中国至2050年人口健康科技发>>

编辑推荐

迎接新科技革命挑战，支持科学与持续发展。  
创新2050，科学技术与中国的未来。

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>