

图书基本信息

书名：<<中国至2050年农业科技发展路线图>>

13位ISBN编号：9787030255082

10位ISBN编号：7030255089

出版时间：2009-9

出版时间：科学

作者：中国科学院农业领域战略研究组

页数：156

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年农业科技发展路线图>>

内容概要

《中国至2050年农业科技发展路线图》的主要目的是明确至2050年全球和我国农业发展面临的挑战与机遇，预测我国未来对农业科技的重大需求，提出至2050年我国农业科技领域发展战略目标、分阶段（近期、中期和远期）目标，提出各阶段农业科技发展的主要方向及可突破的重大科学技术问题，形成未来农业科技发展的总体路线图，并提出为实现以上目标所需要的体制、资源、人才等方面的政策建议。

报告中的研究内容主要包括：至2050年农业发展展望及对科技需求、中国农业科技总体和分阶段目标及总体路线图、植物种质资源与现代育种科技发展路线图、动物种质资源与现代育种科技发展路线图、资源节约型农业科技发展路线图、农业生产与食品安全科技发展路线图、农业现代化与智能化农业科技发展路线图及未来农业科技发展体制和政策保障。

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，也可供国内外专家、学者研究和参考。

书籍目录

总序总前言前言摘要第一章 至2050年农业发展展望及对科技需求第一节 至2050年全球农业发展展望第二节 至2050年中国农业发展展望第三节 至2050年中国农业科技重大需求展望参考文献第二章 中国农业科技总体和分阶段目标及总体路线图第一节 总体目标第二节 分阶段目标第三节 总体路线图第三章 植物种质资源与现代育种科技发展路线图第一节 发展需求、意义及趋势第二节 科技发展目标第三节 科技发展路线图参考文献第四章 动物种质资源与现代育种科技发展路线图第一节 发展需求、意义及趋势第二节 科技发展目标第三节 科技发展路线图参考文献第五章 资源节约型农业科技发展路线图第一节 发展需求、意义及趋势第二节 科技发展目标第三节 科技发展路线图参考文献第六章 农业生产与食品安全科技发展路线图第一节 发展需求及意义第二节 科技发展现状与趋势第三节 科技发展目标第四节 科技发展路线图参考文献第七章 农业现代化与智能化农业科技发展路线图第一节 发展需求、意义及趋势第二节 科技发展目标第三节 科技发展路线图第八章 未来农业科技发展体制和政策保障参考文献后记

章节摘录

第一章 至2050年农业发展前景及对科技需求 第一节 至2050年全球农业发展前景 一、人类食物和纤维需求将不断扩张，同时消费结构将显著变化 至2050年，全球对食物和纤维等农产品的需求将成倍增长。

全球农产品需求的快速增长将主要来自发展中国家。

发达国家的食物和纤维需求已趋向稳定，增长缓慢，而发展中国家的人口持续膨胀、经济增长和城市化将不断提高人类对食物和纤维总量和质量的需求，并改变全球的食物消费结构。

（一）全球人口的持续膨胀将继续提高人类对食物和纤维总量的需求，而人口增长中近90%将来自发展中国家 据联合国预测，全球人口将从2005年的64亿多增加到2050年的90亿，增长40%。

人口的持续膨胀将继续推动人类对食物和纤维需求的增长。

从人口增长的国别分布来看，未来全球新增26亿人口中23亿多将来自现在的发展中国家，换言之，全球由人口膨胀而导致的农产品需求增长将主要源于发展中国家人口的持续增长。

（二）发展中国家经济增长和城市化将进一步拉动食物和纤维总量需求，使人均食物和纤维需求成倍增长 根据国际食物政策研究所预测，自2000年至2050年，全球粮食需求将增长75%，肉类需求将增加一倍。

编辑推荐

迎接新科技革命挑战，支持科学与持续发展。

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>