第一图书网, tushu007.com

<<第六次科技革命的战略机遇>>

图书基本信息

书名：<<第六次科技革命的战略机遇>>

13位ISBN编号：9787030318725

10位ISBN编号：7030318722

出版时间：2011-8

出版时间：科学

作者：何传启 编

页数：168

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

内容概要

在过去的500年里，世界上先后大约发生了五次科技革命，包括两次科学革命和三次技术革命。
目前，第六次科技革命正向我们走来。

何传启等的《第六次科技革命的战略机遇》分析了第六次科技革命的机遇与对策；预测了它的10个标志性成就、10个主要学科领域和10个受影响的学科领域；介绍了108位院士对第六次科技革命的看法和建议；讨论了
21世纪人类发展的新需求、21世纪的科技难题与挑战、科技革命与科学中心转移、科技革命与经济周期变迁、诺贝尔自然科学奖与人类发展的关系等问题。

《第六次科技革命的战略机遇》是关于第六次科技革命的第一本论著。
可供科研人员和高校师生参考。

<<第六次科技革命的战略机遇>>

书籍目录

丛书序
前言
Ⅰ.第六次科技革命的战略研究
第六次科技革命的机遇与对策——从人类文明与世界现代化角度看科技革命
百名院士关注第六次科技革命
第六次科技革命正向我们走来——专访中国科学院中国现代化研究中心主任何传启
Ⅱ.第六次科技革命的专题研究
21世纪人类发展的新需求
21世纪的科技难题与挑战
科技革命与科学中心的转移
科技革命与经济周期的变迁
诺贝尔自然科学奖与人类发展

章节摘录

生命科学、信息科学、纳米科学、仿生工程和机器人学的结合，信息转换器、人格信息包、两性智能人、人体再生和互联网的结合，使人类将获得三种新的“生存形式”，即网络人、仿生人和再生人，实现某种意义的“人体永生”。

记者：第六次科技革命与前五次比较，有什么质的飞跃？

何传启：我想引用两位院士的观点。

徐光宪院士认为：这次科技革命是人类文明进化史的一次质的飞跃，由国家之间依靠战争来争夺天然资源，向依靠科技来获得地球人的可持续发展。

谢联辉院士认为：第六次科技革命是以人为本，以生命科学为先导，兼融合其他科学文明，推动人类未来的思想和行为范式的质的突变。

如果说，前五次科技革命是认识自然、改造自然和满足人类需要，那么，第六次科技革命将是改造人类自己和适应宇宙环境，提高人类可持续性和生活质量等。

记者：第六次科技革命的影响是什么？

何传启：首先，对人类文明的预期影响。

第六次科技革命是一次改变人类自身的科技革命，它将彻底改变人类的生活观念和生活模式，从学习、工作、家庭、性关系到寿命。

如果它的预期目标能够实现，人类文明将进入“再生时代”。

其次，对世界现代化的预期影响。

第六次科技革命将推动世界现代化的第五次浪潮。

……

第一图书网, tushu007.com

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