

<<趋势>>

图书基本信息

书名：<<趋势>>

13位ISBN编号：9787122080448

10位ISBN编号：7122080447

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：胡钰

页数：145

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>

<<趋势>>

前言

新中国成立60年特别是改革开放30年来,国家发展变化日新月异,国家发展道路日趋成熟。科技事业作为国家发展的重要内容,取得了前所未有的跨越;科技创新作为国家发展的重要力量,发挥了前所未有的作用。

2010年1月25日英国《金融时报》发表题为“中国科学家在研究方面引领世界增长”的文章说:根据相关数据,30年来,中国在科学研究方面的增长超过了任何国家,而且速度没有放缓的迹象。

汤姆森路透集团研究评估部主任乔纳森·亚当斯说:“中国取得了‘令人惊叹’的增长,排名仅次于美国,位居第二,从‘金砖四国’巴西、俄罗斯、印度和中国这4个新兴市场国家30年来的表现来看,中国的表现远远优于其他国家。”

按照这种趋势发展下去,到2020年,中国将成为最大的科学知识产出国。

今天,中国的科技人力资源数量居世界第一位,国际科学论文数量居世界第二位,发明专利申请总量居世界第四位,全社会研发投入居世界第五位。

更重要的是,科技创新重大成果不断涌现,科技创新对经济社会发展的支撑引领作用日趋坚实。

全国科技界以创新的实践完成了科技奥运六大目标,出色地支撑了绿色奥运和人文奥运的实现;充分调动现代科技手段,为战胜冰冻雨雪灾害和汶川大地震发挥了不可替代的支撑作用;神舟七号载人航天飞行圆满成功,我国航天员首次成功地完成空间出舱活动和空间科学实验,实现了我国空间技术发展的重大跨越等。

在国际金融危机蔓延的2009年,在世界经济深度衰退的形势下,我国率先实现经济回升,这其中,科技工作发挥了不可替代的支撑作用。

我国大幅度增加科技投入,推动技术改造,加快实施重大科技专项,超前部署、大力培育战略性新兴产业。

这些措施对遏制经济下滑势头、培育新的经济增长点发挥了十分重要的作用。

这一系列重大成果不但展现了我国科技创新的进步,更凸显了科技创新的作用。

回首过去的道路,展望未来的方向,我们要明白我们为什么成功?

我们怎样才能继续成功?

(1) 我们为什么成功?

世上从来没有无缘无故的成功,个人如此,企业如此,国家更是如此。

我们的成功不是偶然拾得的,不是一蹴而就的。

成功源于我们坚持了正确的思想路线。

1978年3月,党中央在京召开了规模盛大的全国科学大会。

这次大会是解放思想、拨乱反正的一次大会,是坚持实事求是思想路线确立科学技术关键地位的一次大会,是新中国科技发展史上一个重要的转折点和里程碑。

邓小平在大会上深刻阐述了科技发展中的思想认识问题、人才培养问题和党的领导体制问题,重申了“科学技术是生产力”这一马克思主义基本观点,明确指出“知识分子是工人阶级的一部分”,提出“四个现代化,关键是科学技术现代化”。

实事求是中国共产党思想路线的精髓,要求一切判断源于实践,实践有新发展,思想理论也要有新发展。

正是基于这一思想路线,基于马克思主义“活”的灵魂,以创新求发展的核心思想提升到国家战略的高度,创新不仅成为经济发展的动因,更成为人类社会进步的源泉。

事实上,中国特色自主创新道路的提出和形成过程,正是实事求是的思想路线在新时期科技事业中的具体体现。

<<趋势>>

内容概要

本书是作者近十年来在国家科技部工作期间参与国家科技、人才工作战略和政策制定过程的调研和思考成果。

书中对以自主创新引领中国可持续发展的途径进行了梳理，通过分析国内外调研中积累的大量一手资料，阐述了自主创新战略的背景和历史经验，强调我国应该依托新技术突破加快培育战略性新兴产业，强化企业在技术创新中的主体地位，加快建设创新型城市，推动农村科技特派员工作，以新理念新机制培养创新型人才，瞄准国家战略利益实施重大工程，发挥国内市场需求的战略性作用，推广创新方法应用，以全球视野推动本土自主创新。

全书具有极强的理论探索性和政策操作性，逻辑清晰，表述简洁，案例生动。

本书适用于科技政策、经济管理领域的决策者和研究者。

作者简介

胡钰，浙江人。
国家科技部青联副主席，科技日报社理论部主任。
清华大学法学博士，文学硕士、经济学学士。
兼任中国软科学研究会理事，美中交流协会理事，北京大学创新研究院副院长、同济大学中国科技管理研究院教授。
曾任国家科技部办公厅调研处处长，清华大学人文社会科学学院党委副书记，美国南加州大学访问学者。
近年来任中央人才工作决定、全国“十一五”人才规划纲要，国家中长期科技发展规划纲要、国家重大科技专项“十二五”发展规划等中央文件起草组成员。
参与承担国家社科基金课题、国家软科学计划课题、教育部人文社科基地课题若干。
曾获中央国家机关优秀青年称号、国家中长期科技发展规划纲要战略研究重要贡献奖、全国优秀青年读物一等奖，全国高校优秀教材奖、江苏省哲学社会科学成果奖等。
出版专著六部，合著、译著及论文若干。

书籍目录

第1章 把自主创新作为国家发展战略的核心	1.1 新自由主义不能带来世界的繁荣	1.1.1 新自由主义的实质是对弱者讲自由对强者讲保护	1.1.2 新自由主义让少数国家受益	1.1.3 发展中国家不能掉进新自由主义的泥沼
	1.2 坚持自主创新是中国科技发展中逐渐深化的战略认识	1.2.1 中国科技发展不能跟在别人后面爬行	1.2.2 中国必须发展自己的高科技	1.2.3 中国必须在科技方面掌握自己的命运
	1.2.4 把增强自主创新能力作为国家战略	第2章 依托新技术突破加快培育战略性新兴产业		
2.1 战略性新兴产业是进入创新密集时代的重大抉择	2.1.1 具备创新优势的高新技术产业推动经济持续增长	2.1.2 发展战略性新兴产业必须掌握正确方向与关键技术		
2.2 积极抓住低碳时代带来的发展转型机遇	2.2.1 低碳经济成为中国新一轮发展的重要突破口	2.2.2 树立发展低碳经济的国家意志和民族自信心至关重要		
2.2.3 启动低碳产业发展的国内市场	2.2.4 以低碳发展模式推动城镇化进程	2.2.5 健全低碳产业发展的政策体系		
第3章 强化企业在技术创新中的主体地位	3.1 准确把握我国企业自主创新能力的水平	3.1.1 本土企业已经成为提升我国自主创新能力的重要力量		
3.1.2 我国企业依靠自主创新能力提升可以获得国际竞争的主动权	3.1.3 依靠持续创新打造民族品牌	3.2 企业技术创新的主导者是企业家而不是技术专家		
3.2.1 企业家是技术创新的灵魂	3.2.2 民营科技企业成为重要的创新力量		3.3 政府在支持企业自主创新上要“科学作为”	
3.3.1 把握“科学作为”的基本原则	3.3.2 营造企业自主创新的良好生态		第4章 加快建设创新型城市	
4.1 理解创新型城市的内涵	4.1.1 较完善的城市科技创新制度设计		4.1.2 高水平的城市科技创新投入和基础条件	
4.1.3 大规模的城市创新型企业	4.1.4 以科技创新为驱动力的城市发展模式		4.2 从三个维度评价城市创新力	
4.2.1 创新环境	4.2.2 创新动力	4.2.3 创新绩效	4.3 深圳、上海、大连建设创新型城市的典型经验	
4.3.1 深圳模式：以高新技术产业为第一支柱产业，培育企业作为技术创新主体，提升城市的集成创新能力	4.3.2 上海模式：提升城市“知识竞争力”，坚持以应用为导向的自主创新		4.3.3 大连模式：整合创新资源，以增强城市引进消化吸收再创新能力为突破口	
4.4 从苏州的转型看创新型城市建设中要正确处理的五条基本关系	4.4.1 产业体量大与创新能力小		4.4.2 外资企业强与内资企业弱	
4.4.3 外资规模高与外资质量低	4.4.4 创新资金投入足与创新制度环境缺		4.4.5 外来人口多与高层次人才少	
4.5 建设创新型城市的主要途径	4.5.1 建立符合本市基础和条件的创新型城市目标		4.5.2 建立以技术创新为主导的产业发展模式	
4.5.3 建立以企业为主体、产学研结合的技术创新体系	4.5.4 建立鼓励创新导向明确的科技、经济与社会发展政策体系		4.5.5 建设创新要素集聚的高新园区	
4.5.6 建立适于创新型人才成长的文化环境	第5章 推动农村科技特派员工作		第6章 以新理念新机制培养创新型人才	
第7章 瞄准国家战略利益实施重大工程	第8章 发挥国内市场需求的战略性作用		第9章 推广创新方法应用结语	
以全球视野推动本土自主创新参考文献				

章节摘录

中央提出建设创新型国家，是事关社会主义现代化建设全局的重大战略决策，是建立在科学分析我国基本国情之上的，是经过深思熟虑的。

尽管我国改革开放以来取得了举世瞩目的经济社会发展成就，但进入新的历史时期，发展面临的一些深层矛盾和问题已经不容回避。

如何保持经济持续增长？

按照全面建设小康社会的要求，我国必须保持从改革开放以来到2020年的连续40年7%以上的经济高速增长。

这在世界经济发展史上是罕见的。

经测算，在保持投资率不变的情况，科技进步贡献率必须由目前39%的水平增加到60%，才能实现建设小康社会所要求的经济增长目标。

经济增长对科技的需求从没有像现在这样强烈！

如何突破资源环境瓶颈？

我国人均能源、水资源等重要资源占有量严重不足，生态环境脆弱，面临着日益严峻的发展瓶颈约束。

我国人均石油资源只有世界人均水平的1/17，天然气资源只有1/13，淡水资源只有1/4，耕地资源只有1/3，与此同时，由于技术落后和长期粗放经营，进一步加剧了资源消耗和环境污染。

实践表明，传统的“高投入、高消耗、高污染、低效率”的路子已难以为继。

这些问题使得转变经济增长方式的需求从没有像现在这样强烈！

面对发展的新形势、新问题，中央提出增强自主创新能力、建设创新型国家，就是要依靠科技创新解决发展面临的诸多矛盾和问题，推动经济增长从资源依赖型向创新驱动型转变，使经济社会发展真正走上科学发展的轨道。

我国党和政府历来重视和倡导自主创新，在新的历史条件下，在对外开放条件下，要进一步推进社会主义现代化建设，就必须认真学习和充分借鉴人类一切优秀文明成果，同时始终不能忘记把提高自主创新能力摆在全部科技工作的突出位置。

这是我国发展经验和需求告诉我们的。

改革开放以来，我国引进了大量技术和装备，对提高产业技术水平、促进经济发展起到了重要作用，但是，我们必须清醒地看到，只引进而不注重技术的消化吸收和再创新，势必削弱自主研发的能力，拉大与世界先进水平的差距。

国际发展经验告诉我们，在关系国民经济命脉和国家安全的关键领域，真正的核心技术是买不来的。

<<趋势>>

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>