

图书基本信息

书名：<<增强自主创新能力努力建设创新型国家学习读本>>

13位ISBN编号：9787505113237

10位ISBN编号：7505113232

出版时间：2006-2

出版时间：红旗出版社

作者：黄苇町

页数：289

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>

<<增强自主创新能力努力建设创新型>>

内容概要

为抓住和用好本世纪头20年发展的重要战略机遇期，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，贯彻党的十六届三中、四中、五中全会精神，全面落实科学发展观，国务院组织制定了《国家中长期科学和技术发展纲要》（以下简称《规划纲要》），要求增强自主创新能力，努力建设创新型国家。

在2006年1月召开的全国科技大会上，胡锦涛总书记在《坚持走中国特色自主创新道路为建设创新型国家而努力奋斗》的讲话（以下简称《讲话》）中，再次发出号召，并把这作为在今后15年中，进一步开创全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化新局面的国家战略。

2006年1月26日，中共中央、国务院又发出了《关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》的中发[2006]4号文件。

增强自主创新能力，努力建设创新型国家，是党中央国务院对我国的国家发展战略和策略进行全面反思和总结的基础上，在关键时期重要时刻作出的重要决策，是我国面向2020年的战略选择，它对我国的经济社会发展将产生重大而持久的影响。

因此，各条战线上的党员干部，特别是领导干部，要有高度的历史责任感、强烈的忧患意识和宽广的世界眼光，紧紧抓住机遇，应对各种挑战，要结合对这些文件的学习，加深对如何坚持走中国特色自主创新道路、努力建设创新型国家的发展战略的理解和认识。

这是当前和今后一个时期最重要的学习任务之一。

<<增强自主创新能力努力建设创新型>>

书籍目录

前言第一讲 世界新科技革命正孕育着新的重大突破1. 信息科技成为推动经济增长和知识传播的重要引擎2. 生命科学和生物技术对改善和提高人类生活质量发挥关键作用3. 能源科技为化解世界性能源和环境问题开辟途径4. 空间科技促进人类对太空资源的开发和利用5. 基础研究的重大突破将推动技术和经济发展第二讲 科技竞争成为国际综合国力竞争的焦点1. 对科技创新的态度关系国家兴衰2. 科技竞争力是国家竞争力的核心3. 世界各国都把推动科技进步和创新作为国家战略第三讲 党和国家历来高度重视科学技术发展1. 从“落后就要挨打”到“两弹一星”2. 改革开放迎来科学的春天 3. 科教兴国战略及科技发展与市场结合新理念的提出4. 中国特色国家创新体系的提出第四讲 我国科技总体水平同世界先进水平的主要差距1. 关键技术自给率低,存在着较大的对外技术依赖2. 农业和农村经济的科技水平还比较低3. 高新技术产业在整个经济中所占的比例还不高4. 企业自主创新能力差,核心竞争力不强5. 科学研究实力不强,优秀拔尖人才比较匮乏6. 科技投入不足,体制机制还存在不少弊端第五讲 充分认识增强自主创新能力的意义1. 坚持自主创新,是突破资源、能源和环境陷阱的需要2. 坚持自主创新,是维护国家经济安全的需要3. 坚持自主创新,是发展战略高技术的需要第六讲 建设创新型国家的总体目标和发展战略第七讲 深刻理解发展科技事业的“十六字方针”第八讲 提高自主创新能力的八大战略目标第九讲 建成中国特色的国家创新体系第十讲 制定和落实推进科技发展的各项政策第十一讲 创造良好环境,培养造就富有创新精神的人才队伍第十二讲 发展创新文化,努力培育全社会的创新精神学习文件:坚持走中国特色自主创新道路为建设创新型国家而努力奋斗--在全国科学技术大会上的讲话(2006年1月9日)认真实施科技发展规划纲要开创我国科技发展的新局面--在全国科学技术大会上的讲话(摘要)(2006年1月9日)中共中央国务院关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定(2006年1月26日)国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)

章节摘录

第二，要处理好基础研究和应用开发的关系。

要重视科学的基础作用和长远价值，稳定支持和超前部署基础研究，争取在未来科技竞争中赢得主动。

基础研究也要围绕经济社会发展和国家安全的主要领域，为技术创新和应用开发服务。

要从学科发展、科学前沿、面向国家重大战略需要等方面，对基础研究作出安排。

同时，要从市场出发，加强应用开发研究，提高科技成果转化率和科技进步贡献率，形成具有市场竞争力的产品和产业，促进基础研究和应用开发协调发展。

第三，要改革高等学校的科研体制。

高等学校是科研人才密集型部门。

拥有大量的、多方面的基础理论研究人才，具备进行跨学科研究的研究队伍。

大学还有优越的“软件”和“硬件”方面的研究条件，从开展国际交流的平台到各种科研成果的积累，包括在多年发展基础上自然形成的各自具有优势的研究领域。

但当前我国高校的科研体制也存在很多不足。

一是管理评价体系简单僵化，考评标准与创新需求脱节。

中国高教学会专业委员会年会披露：在自然科学领域，2004年教师的人均论文产量是2000年的260%；而重点高校应用型科技成果转化的专利均价，2004年比2000年减少了近50%；技术合同均价则减少了1/3。

1993年至2003年，世界各学科领域按照作者统计的SCI（科学引文索引）论文被引用次数，前20名没有中国学者，前100名仅有2人。

有的单位“研究急功近利、经费胡花乱用、鉴定一团和气”，导致论文数量与质量的不对称问题不可回避。

这种评价体系往往对研究方向产生误导。

二是与学用脱节的第一种倾向相反，有些高校过于强调研究机构要“创收”，甚至层层分解创收指标，导致一些基础理论研究人员也舍本逐末，放弃自己的研究方向、利用学校提供的设备、条件去创收抓钱，甚至耗费精力经营企业，这其实是对资源的浪费。

因此，要明确高校科研工作的主要任务。

在积极鼓励科技人才创业的同时，对于偏离科研事业发展方向的经营活动要有所控制，包括实行“校企分开”。

高等学校和科研机构要把主要精力用于教学和科研工作，同时鼓励科研人员走出去，深入企业和科技应用第一线，搞应用开发，并反过来促进基础研究工作。

第四，政府要积极支持基础科学研究工作。

当前在我们的一些同志中存在一种对知识创新的短视倾向。

认为应用科学能立竿见影、能带来效益，就比较重视，也肯投入人、物、财力；认为基础科学研究远水不解近渴，不能马上产生效益，就不够重视。

这种思想存在于一个企业家的头脑中还可以理解，对于各级政府和科技、教育战线的领导者来说就不应该了。

而且恰恰由于企业从赢利的动机出发，往往对基础科学研究缺乏兴趣，政府就要对这种带有社会公益性的研究工作更加注意支持和进行投入。

一些长期处于科技领先地位的西方大国，对此也是不敢忽视的。

上个世纪90年代，美国政府的科研经费下降了9%，但基础性科学研究的投入反而增加了42%。

每年在全世界重要期刊发表的论文中，美国科学家发表的论文占了1/3，美国科学家在诺贝尔奖获奖者人数上也占据着绝对优势。

一些发达政府对基础研究的税收激励政策，对企业界、高等院校以及各种非营利机构等支持基础性科学研究起了很大作用。

.....

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>