

<<创新与产学研合作>>

图书基本信息

书名：<<创新与产学研合作>>

13位ISBN编号：9787545405576

10位ISBN编号：7545405579

出版时间：2010-8

出版时间：广东省出版集团图书发行有限公司（广东经济）

作者：蔡兵 编

页数：132

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>

<<创新与产学研合作>>

前言

由广东经济学会主编的《自主创新学习与实践干部培训丛书》已由广东经济出版社有限公司出版。

这是我们干部学习生活中一件重要的事情。

我们生活在不确定因素日益增多的时代。

一方面，科学技术日新月异，知识总量呈几何级数增长，知识更新速度大大加快。

一些研究结果表明，20世纪80年代，一个大学生4年所学到的知识在毕业后一年大约有1 / 3已过时了，目前这个比例已达到了70%以上。

未来的文盲不是不识字的人，而是没有学会怎样学习的人。

更重要的是，科学技术进步正在推动着社会生产方式的快速变革。

正如胡锦涛总书记2010年6月7日在院士大会上讲话所指出的：“信息网络技术的广泛应用不断推动生产方式发生变化，柔性制造、网络制造、绿色制造、智能制造、全球制造日益成为生产方式变革的方向，互联网、云计算、物联网、知识服务、智能服务的快速发展为个性化制造和服务创新提供了有力工具和环境，人依靠机器生产产品变成机器围绕人生产产品成为可能，个性化制造和规模化协同创新有机结合将成为重要的生产方式。

” 另一方面，现阶段各国在经济发展与社会生活面临的重大挑战与问题日益增加，如能源资源、生态环境、自然灾害以及人口健康等。

2008年第四季度以美国雷曼兄弟公司倒闭为发端的美国金融危机及其引致的国际金融危机全面爆发，其根源被认为是实体经济缺乏技术进步推动的结果。

基于此，当世界经济刚刚转入复苏初期，许多国家就把新能源、新材料、信息网络、节能环保等作为决定未来市场经济竞争力的战略重点而千方百计地给予扶持。

<<创新与产学研合作>>

内容概要

本书全面阐述了产学研作为推进创新的一条基本途径，在世界主要国家和地区的基本做法与经验。在此基础上，系统地回顾了我国产学研合作开展的历史演变过程，指出了在机制与体系上存在的一些重要的问题，以及借鉴经验、解决这些问题的出路。

<<创新与产学研合作>>

书籍目录

第一章 走产学研合作创新之路 一、产学研合作的内涵和主体 二、产学研合作是提高自主创新能力的客观要求 三、产学研合作是国内外提高创新能力的普遍举措 四、产学研合作是完善国家(区域)创新体系的时代要求 五、产学研合作是整合科技力量的重要方式第二章 产学研合作的特征与模式 一、产学研合作的特征 二、市场需求牵引型与政府引导型产学研合作模式 三、技术协作型、契约型、一体化型产学研合作模式 四、人才培养型、研究开发型、生产经营型以及目标综合型产学研合作模式 五、横向型、纵向型、混合型产学研合作模式第三章 产学研合作典型案例 一、日本超大规模集成电路(VLSI)项目的合作开发 二、中国首家地球空间信息产业创新战略联盟 三、宝山钢铁股份有限公司开展的产学研合作第四章 美国的产学研合作 一、美国产学研合作的发展历程 二、美国产学研合作的多样化模式 三、美国产学研合作的成功经验与启示第五章 日本的产学研合作 一、日本产学研合作模式及经验 二、不断加强与企业密切合作的日本大学和政府 三、日本产学研合作的一个成功典范——筑波科学城第六章 德国的产学研合作 一、德国产学研合作的模式与基地 二、当前德国促进产学研合作的新措施 三、德国开展产学研合作的重点领域 四、德国不来梅州的产学研合作第七章 台湾的产学研合作 一、台湾产学研合作模式 二、台湾产学研合作中的“工业技术研究院” 三、台湾产学研合作典范——新竹科学工业园第八章 中国产学研合作发展历程和现状 一、中国产学研合作发展的背景和阶段 二、中国产学研合作的主要特征 三、中国产学研合作的主要模式 四、中国产学研合作的发展趋势第九章 广东产学研合作模式创新——以“省部合作”为代表 一、“省部合作”加速提升广东自主创新能力 二、“省部合作”的模式创新 三、“省部合作”面临的问题 四、“省部合作”的进一步深化后记

<<创新与产学研合作>>

章节摘录

1949年，为加速推进应用研究，以重振德国经济，使德国在“二战”的废墟上重新站立起来，弗朗霍夫联合体在慕尼黑成立。

弗朗霍夫联合体既与大学有紧密联系，又依靠合同服务于政府和业界用户，从而发挥着重要的桥梁作用。

弗朗霍夫联合体成立后，以其取得的实际应用方面的成就在全世界赢得了崇高的声誉。

它设有41个研究所，主要涉及领域是生物工程、微电子和微系统技术、工厂组织和企业管理、新材料开发、生产和制造技术、数据处理和通信技术、环境保护和劳动保护技术等。

它的服务对象是企业和政府部门，其中来自业界的合同主要包括解决具体问题或对新工艺进行评价和引进。

它努力在政府（联邦和州）—企业—高校和研究机构之间建立基于共同利益而又凭借合约进行联系的牢固纽带，并通过长期规划创造发展机会。

同时，为尽可能发挥高新技术潜力，为企业技术创新服务，使企业从其广泛的技术转让网络中受益，德国还在1971年成立了斯坦贝艾斯经济促进基金会，总部设在斯图加特，是学界、业界和政界精诚合作的中枢机构。

斯坦艾斯技术转让网络以高校科研力量为依托，涵盖260多个按专业设立的转让中心，拥有4000名科学家、工程师、经济学家和企业管理专家等。

大部分分布在客户附近，根据客户委托从事技术和产品的研发工作。

扶持企业在高新技术领域内进行革新，是斯坦贝艾斯经济促进基金会的又一重要内容。

从斯坦贝艾斯应用型计算机集成制造工艺中心与一家家新成立的无名小公司间的合作经历可看出，该合作关系对中小型企业发展具有突出的促进作用。

比如，计算机集成制造（CIM）技术是一项具开创性的制造工艺技术，它虽然先进，但始终未被企业大面积采纳，原因即在于费用高昂、专业人员缺乏。

斯坦贝艾斯应用型计算机集成制造工艺中心通过众多项目，让大量中小企业以不高的费用掌握并运用了这一技术。

<<创新与产学研合作>>

编辑推荐

《创新与产学研合作》在叙述基本的理论逻辑与观点的基础上，更多地通过数据、案例与实践加以论述，更加突出知识性与通俗性的结合。

在充分地阐释创新必要性的基础上，更多地关注、概括各国在创新机制、体制与体系建设过程中的做法与经验。

围绕着创新这个核心内容，对动力机制、各个环节、合作方式、管理制度以及人才培育、教育制度等各方面展开了系统和全面的阐述。

紧密结合当前广东发展的实际，从不同方面分别讨论了广东在持续推进创新活动方面存在的优势与不足、机会与挑战等，给出了许多富有启发性的政策建议。

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>