

<<创新能力建设-专业技术人员创新>>

图书基本信息

书名：<<创新能力建设-专业技术人员创新案例>>

13位ISBN编号：9787801408808

10位ISBN编号：7801408802

出版时间：2010-05-01

出版时间：郝旭 国家行政学院出版社 (2010-05出版)

作者：郝旭 著

页数：245

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>

<<创新能力建设-专业技术人员创新>>

内容概要

创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。

2006年，胡锦涛总书记在全国科学技术大会上的讲话中指出，要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。

2010年全国“两会”期间，胡锦涛总书记江苏团审议时指出，要紧紧抓住新一轮世界科技革命带来的战略机遇，坚定不移走中国特色自主创新道路，努力突破更多核心关键技术，获得更多自主知识产权，为加快经济发展方式转变和经济结构调整提供强有力的科技支撑。

我们这个时代，创新已成为各国抢占经济制高点的战略核心，成为不可阻挡的世界潮流。

自主创新的主体，是各个行业、各个领域的专业技术人员。

任何一项创新的科学技术、任何一种创新的产品，都凝结着许多专业技术人员的心血和努力。

改革开放以来，我国在自主创新方面取得了许多成就，积累了丰富的自主创新经验，国际上一些专业技术人员的自主创新之路也可以为我们提供借鉴。

为了给各领域、各行业的专业技术人员进行自主创新提供参考，我们参考近年来一些领域中专业技术人员创新的经验，编写了这本《创新能力建设：专业技术人员创新案例》。

《创新能力建设：专业技术人员创新案例》以案例的形式，向读者介绍专业技术人员创新的思想、经验、心得和做法。

全书编写了27个不同领域、不同行业的创新案例，其中包括3个国外企业的创新案例，涉及到重工业、农业、汽车、医药、IT、电器、汽车、办公用品等多种行业，分别叙述这些行业中一些有代表性的专业技术人员的自主创新之路，为读者了解自主创新提供了良好的借鉴。

《创新能力建设：专业技术人员创新案例》案例丰富，结构简明，内容精炼，讲述深入浅出，文笔通俗易懂，是专业技术人员了解自主创新的最佳参考，对提高专业技术人员的自主创新能力有一定的帮助。

<<创新能力建设-专业技术人员创新>>

书籍目录

王选：用一生诠释创新 一、数字时代的“毕升” 二、激光照排产业的推手 三、传递创新的接力棒 闵恩泽：沿着“催化道路”不断创新 一、自主创新，掌握核心技术 二、创新来自联想，联想源于博学广识和集体智慧 三、创新要敢于打破旧有观念和行业限制，实现科学知识的转移 四、团队精神和毅力是自主创新的精神支柱 袁隆平：“杂交水稻之父” 一、失败中寻求真理 二、希望中探索真理 三、科技创新永无止境 四、走出国门，寻求国际合作 我国激光显示技术的自主创新及应用 一、“民族使命感激发我们做激光显示” 二、在激光显示技术领域为中国争得话语权 三、把握技术发展趋势创新 张立同：创新研发“连续纤维增韧碳化硅陶瓷基复合材料” 一、创新需要勇气和拼搏的精神 二、创新需要团结的精神和坚韧的毅力 三、创新要面向前沿，高瞻远瞩 陈大元：克隆牛技术的研发 一、完全意义上的“中国造” 克隆牛的诞生 二、中国在体细胞克隆牛研究中的创新与突破 三、社会各界对克隆牛技术存在的疑虑与专家的解答 关亚风：我国第一台微型气相色谱仪的设计者 一、微型气相色谱仪的科学构想 二、微型气相色谱仪的研发过程 三、关亚风研发微型气相色谱仪的体会 卢柯：纳米时代的领跑者 一、与纳米材料结缘 二、新突破：纳米制备技术 三、新发现：纳米金属铜的超塑延展性 四、新成果：将纳米材料研究推向新高度 五、新挑战：创新永无止境 姜景山：中国遥感技术的开拓者 一、服务祖国的伟大理想是创新的内在动力 二、需求是创新的源泉和动力 三、勇于实践，相互合作，创新才能最终实现 硃、创新需要跳跃式的发展 曙光5000A：中国自主研发的超级计算机 一、创新设计，突破技术瓶颈 二、冒险与微软合作，魄力也是一种创新 三、团队协力，冲击“世界前十” 格力电器：创新是企业的灵魂 一、高价买不来核心技术，自主创新是企业的立足之本 二、只有掌握了核心技术，才有话语权，才能更好发展 三、创新，是企业永无止境的追求 王明辉：创新再造云南白药 一、创新的路径：“做加法” 二、创可贴中加入云南白药 三、推出“功能性”牙膏“星光中国芯工程”：终结中国无“芯”历史 一、归国创“芯”——邓中翰的人生转折 二、构筑创新团队架构 三、引进“硅谷模式” 四、以市场需求为导向，抢占多媒体芯片高地 海尔集团：从引进到自主创新 一、技术创新，才能立于不败之地 二、管理创新，前进才有动力 三、战略创新，走向国际化的必经之路 奇瑞汽车：自主品牌创新的标杆 一、自主创新三破危机 二、启自主创新造就“中国动力” 三、从“模仿创新”到“正向研发” 四、从“中国市场世界车”到“世界市场中国车” 洋河白酒：创新口味成就“蓝色经典” 一、创新先要知己知彼 二、创新工艺，酿造独特口味 三、面向消费者，实行“密码品尝” 四、精益求精，力求“绵柔到底” 美时医疗：自主创新研发新的医学磁共振成像技术 一、研制中国自己的预防医疗设备 二、攻克核心技术关，打造“电子眼” 三、低场机的价格，高场机的成像效果 圣泉化工：生物质秸秆综合利用行业的典范 一、拓展多条利用植物秸秆的产业链 二、开创七大国际领先技术 三、创新的技术保证 四、企业和农民双赢 管华诗：海洋药物开发第一人 一、创新的灵感，来自于不断的思索：机遇只光临有准备的头脑 二、无限风光在险峰 三、创新要转化为现实成果：产学研结合之路 四、创新需要扎实的基础，根基不牢只能是昙花一现 五、创新离不开宽广的胸怀：心有多大，事业就有多大 中科院武汉病毒所：微生物杀蚊剂，让灭蚊更环保高效 一、历时16年采集菌种 二、攻关发酵工艺，解决技术难题 三、完成球形芽孢杆菌C3—41菌株全基因组测序 华为公司：从模仿到自主创新 一、让市场驱动创新 二、从追随者到领跑者 上海振华重工：自主创新赢得国际市场 一、从模仿起步，通过创新，实现超越 二、人才是创新的主力，学习是创新的基础，实践是创新的途径 三、面向市场是自主创新的动力与方向 技术创新带领蓝星走向世界 一、初尝创新，走出困境 二、自主研发，打造品牌 三、环保前沿，国际对话 四、追逐梦想，玻璃发电 南车四方：速度领先世界 一、广州直线电机地铁车辆，填补我国技术空白 二、缔造“天路侠客”——青藏线第一批高原列车 三、开发“和谐号”动车组，提升中国速度 四、研制卧铺动车组是世界首创 五、新一代高速列车，引领世界高速列车技术 日本索尼公司：特丽珑技术不断创新之路 一、特丽珑技术的研发 二、特丽珑技术的不断创新发展 美国3M公司：容忍错误。才能不断创新 一、创新，源自对创意的尊重与欣赏 二、创新，要能够容忍失败 三、创新需要跨部门合作，碰撞产生灵感 英特尔：摩尔定律下的芯片技术创新 一、信息技术的金科玉律——“摩尔定律” 二、“摩尔定律”下不断更新换代的芯片技术 主要参考文献 后记

<<创新能力建设-专业技术人员创新>>

章节摘录

版权页： 三、创新要面向前沿。

高瞻远瞩 总结“连续纤维增韧碳化硅陶瓷基复合材料”的创新经验，张立同把他们的成功归于他们这个勇于创新的团队以及他们持之以恒、不懈的努力。

其实，张立同科技创新团队之所以能够取得这样成绩，不仅在于这个勇于创新的团队的持之以恒、坚持不懈，更重要的是张立同高瞻远瞩的远见、高屋建瓴的理念，以及她对于科学创新无止境的追求。

1976年，张立同制造出了我国第一个无余量叶片。

1985年，“铝合金石膏型熔模铸造”和“高温合金泡沫陶瓷过滤技术”等航空重大课题，先后获得国家科技进步奖。

但是在成绩面前，张立同并没有固步自封，沾沾自喜，而是以自己敏锐的眼光，果敢的魄力，根据国际高温结构材料的发展趋势，建立了科技团队，用超前的思维和战略的目光抢占了陶瓷基复合材料这一国际前沿领域。

她认为，高校科技工作者应具有创新性思维和辩证性思维，科学无止境，创新也无止境。

2005年3月28日，是值得张立同和她的科研团队纪念的日子。

这个拿到国家科技发明一等奖的日子不是终点，而是新的起点，她带领科研团队开始了新的攀登。

2005年下半年，张立同在奔忙的，是如何尽快在国家有关部门的积极支持与推动下，实现连续纤维增韧碳化硅陶瓷基复合材料的工程化发展。

张立同认为，连续纤维增韧碳化硅陶瓷基复合材料以其特殊、优异的性能，可以考虑在中国载人航天工程后续任务“嫦娥工程”中广泛应用。

<<创新能力建设-专业技术人员创新>>

编辑推荐

《创新能力建设:专业技术人员创新案例》收集了国内外在自主创新方面的27个典型案例，通过案例的形式，总结自主创新经验，为读者提供参考。

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>