

<<创新求索录>>

图书基本信息

书名：<<创新求索录>>

13位ISBN编号：9787121063947

10位ISBN编号：7121063948

出版时间：2008年05月

出版时间：电子工业出版社

作者：李国杰

页数：394

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>

## <<创新求索录>>

### 内容概要

李国杰同志的“创新求索录”是他自1986年底留学回国以来研制曙光高性能计算机和龙芯微处理器、领导中科院计算所进行知识创新二十余年心路历程的真实记录，也是他坚持立足国内，面向世界，在高技术前沿领域自主创新执著求索的思想轨迹。书中既有“三思而后行”前瞻思考，又有对自主创新实践“三行而后思”的反省总结，对科技工作者、高技术企业创业者和有关政府官员都有借鉴意义。

<<创新求索录>>

作者简介

李国杰，男，1943年5月生于湖南邵阳，1968年毕业于北京大学，1981年获中国科技大学北京研究生院工学硕士学位，1985年获美国普渡大学计算机博士学位。

1985-1986年间在美国伊利诺依大学做博士后研究。

1987年回国工作，1989年任中国科学院计算技术研究所研究员，1990年任国家智能计算机研究开发中心主任，并担任863计划智能计算机主题专家组副组长，1995年被选为中国工程院院士，2002年当选第三世界科学院院士。

目前任计算技术研究所所长，2003年兼任中国科技大学计算机系系主任。

## &lt;&lt;创新求索录&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 创新思考篇技术创新的关键在选题发展高技术难在何处实现产学研结合要进一步改变观念关于用产学研的分工与合作发展知识经济从数字背后做起加速培养信息高技术人才关于国情、高新技术和人才的断想步步登高，任重道远——深化对“技术创新”的理解创业难，再创业更难知识创新的牵引力关注科研决策机制与投入产出比高技术与中国走“珍珠换玛瑙”之路走新型信息化之路创新的前提是自信对提高自主创新能力的几点认识在信息化中坚持自主创新国家科研机构要在自主创新中发挥骨干与引领作用SCI不是评价科研成果的唯一标准——由论文数量高速增长引发的思考自主创新要有“中国特色”关于技术转移的战略思考创新竞争是文化和人才素质的较量坚持走中国特色自主创新道路

第2章 战略建议篇关于我国开展智能计算机研制的建议对科学院发展信息科学技术的看法对《中国数字图书馆工程立项建议书》的评审意见关于信息化与发展高技术产业的几点看法“十五”期间我国信息领域应重视的几个问题关于入世后我国科技发展战略的思考以信息化带动工业化，实现跨越式发展“十五”期间信息产业可能的增长点高端通用微处理器重大专项立项建议（节选）建设让8亿中国人受益的“龙网”“十一五”国家信息技术产业化规划基本思路对走自主创新之路的几点建议关键在于国家要有明确的路径选择对《科技进步法》的修改意见中国对开源软件应作出与国力相称的贡献风物长宜放眼量——对跨国公司在中国发展的建议

第3章 曙光与龙芯篇另辟蹊径发展高性能计算机产业办公司的辩证观抓技术创新与市场开拓必须两手硬关于发展我国计算机高技术产业的思索从103机到曙光机——中国高性能通用计算机研制历程回顾走向产业化的国产高端计算机曙光之路——曙光计算机研制与产业化十年总结研制龙芯CPU的策略考虑发展IC产业应重视的几个问题1000台曙光超级服务器下线的启示我国CPU/SoC设计任重道远从曙光十年的发展看自主创新将龙芯产业化推上新台阶抓住曙光计算机跨越发展的机遇

第4章 重塑计算所篇永立潮头，破浪前进——庆祝中科院计算所创建四十五周年关于计算所发展战略的一些考虑中国科学院计算技术研究所发展战略寄语计算所新员工以“产出”的影响为导向，提高科研效率勤谋略，重改革，育人才——当所长的几点体会国家级骨干型、引领型、网络型研究所——计算所创新三期的追求继往开来 再创辉煌中国计算机事业五十年回顾与展望改革创新和谐奋进以科学发展观指导计算所工作

第5章 技术前瞻篇我们的近期目标——计算机智能化并行计算机评述与展望计算智能：一个重要的研究方向智能计算机可扩展高性能并行计算机的关键技术与发展远景非传统的高性能计算技术信息服务网格——第三代Internet软件的灵魂是算法关于下一代网络的体系结构网格、机群和操作系统的发展趋势关于超级计算与能力服务的战略思考关于研究和推广低成本电脑的意见对计算机科学的反思21世纪初期的计算机技术关于网络社会宏观信息学研究的一些思考

第6章 附录宁静而致远漫谈做人做事做学问

## <<创新求索录>>

### 编辑推荐

全国人大副委员长、中国科学院院长路甬祥为《创新求索录》写的序言中向读者推荐：“这本文集给予我们的启示不仅是计算机技术创新的实践和经验，所传递的战略思维、价值理念、道德情操、创新气魄，所体现的科学精神和人文精神，给予世人的启发是深刻而多样的。”

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>