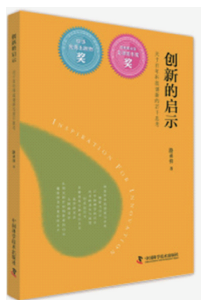


· 图书推介 ·

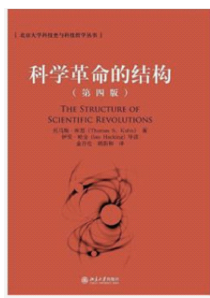
创新的启示



路甬祥 著。中国科学技术出版社, 2013年8月第1版, 定价: 39.00元。

该书通过探讨科学大师和创新奇才的重大发现与发明创造、科学技术的历史进程与未来发展, 揭示出百年科技发展与创新规律和特征, 启发人们对创新与发展进行深入思考。内容包括伽利略、达尔文、魏格纳、麦克斯韦、卢瑟福、海森堡、居里夫人、图灵和乔布斯等大师的非凡业绩, 制造技术的发展与未来, 技术的进化与展望, 物理和化学的历史与启迪, 以及对诺贝尔科学奖重大成就与20世纪科技原始创新成功规律的分析 and 总结。作者路甬祥院士是著名的科学家、教育家和顶层科研管理者, 经验丰富, 成绩斐然, 对科技创新、科技管理、科技与社会发展等问题有深刻思考和成功实践, 他撰写的文章见解深邃、高屋建瓴、富于启发, 该书收录其中10篇, 以让广大读者。

科学革命的结构(第4版)

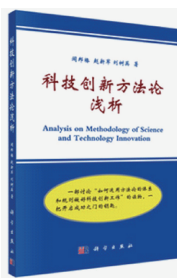


[美] Thomas S. Kuhn 著, 金吾伦, 胡新和译。北京大学出版社, 2012年11月第4版, 定价: 29.00元。

该书是20世纪学术史上最具有影响的著作之一, 是科学史与科学哲学研究的学者们不可不读的基本文献。它引导了科学哲学界的一场认识论的大变革, 成

为科学哲学史上一道重要的分水岭。其影响不仅在于科学史、科学哲学、科学社会学等相关领域, 而且延伸到社会学、文化人类学、文学史、艺术史、政治史、宗教史等人文和社会科学领域, 甚至在社会公众领域也产生了深刻的影响。书中提出的“范式转换”一语如今已成为人们耳熟能详的一个重要词汇。

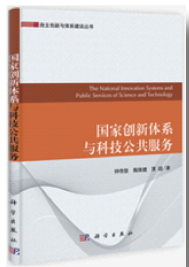
科技创新方法论浅析



闾邦椿, 赵新军, 刘树英 著。科学出版社, 2015年8月第1版, 定价: 45.00元。

该书以科学发展观作指导, 以现代科学技术成就的应用为基础, 研究科技创新方法论的体系和规则, 其中包括: 成功及高效做事和科技创新的3对核心要素, 即目的和要求、任务和态度、步骤和方法; 主观方面的4项潜能, 即思想和品德、知识和能力、健康和生命、毅力和战术; 客观方面的3个影响因素, 即机遇和挑战、环境和协调、条件和利用; 工作过程中的2个动态因素, 即学习和运用、检查总结和提高。

国家创新体系与科技公共服务

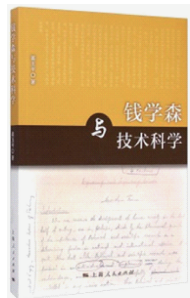


仲伟俊, 梅姝娥, 黄超 著。科学出版社, 2013年4月第1版, 定价: 79.00元。

本书结合国际上有关国家创新体系研究的新进展, 考虑中国加快建设国家创新体系的现实需要, 重点回答2个问题: 一个是国家创新体系的组成结构; 另一个是政府在国家创新体系建设中的作用, 即科技公共服务。书中共9章, 分为

4个部分: 第一部分即第一章, 介绍基本理论和界定基本概念。第二部分从第2章到第5章, 详细讨论国家创新体系的结构及其组成。第三部分包括第6、第7和第8章, 重点剖析政府应该提供的科技公共服务。书中的最后一部分是第9章和附录。通过调查和分析江苏229家创新型企业以及在宁波的19所高校科技创新的现状, 剖析中国创新体系建设的现状和特点, 了解当前中国创新体系建设和科技公共服务供给上存在的问题, 提出加快提升科技公共服务水平、加速国家创新体系建设的对策建议。

钱学森与技术科学



姜玉平 著。上海人民出版社, 2015年1月第1版, 定价: 68.00元。

什么是技术科学? 钱学森是一位什么样的科学家? 他的科研风格和学术思想具有什么样的特点? 他对技术科学思想的形成与发展有哪些重要贡献? 他对中国现代科学技术事业发展的主要贡献和影响是什么? 本书对这些问题作出了解答。书中对技术科学的起源、成长及扩张的历程进行了全面深入的专题考察, 揭示出技术科学的丰富内涵及其在世界科学技术史上的显著地位。精心梳理了钱学森学术成长心路历程, 发掘出其继承并发展哥廷根应用力学学派学术思想、总结提炼出技术科学思想的过程与贡献。发掘利用大量原始档案等史料, 展现出技术科学在中国植根、发展和壮大的历史图景、所取得的重要成就及其对中国航天自主创新体系形成的重大意义。另外, 还深入探讨了技术科学在中国成长的机制与影响因素。这些融理论与史实的研究重构了历史, 阐发了一些精辟见解, 给予人们许多启示。对于弘扬中国科学家的优良传统, 避免重蹈覆辙, 也不失其现实意义。

(编辑 祝叶华)