

· 图书推介 ·

编者按:在原始创新中,创新方法最为重要。要研究创新方法不能一味追寻绝对的规律,只能告诉人们“这样较易成功”,属于启发式的“助成法”。因此,用范例研究方式切入创新方法研究颇具针对性,而科学界的创新范例当属卓越科学家了。新年伊始,本栏目特别推介由中国人民大学刘大椿教授主编、中国科学技术出版社出版的“卓越科学家的工作与创新方法系列研究丛书”,希望能在举国呼唤创新之时,带给读者清新的感受和确实的收获。

**范例研究:科学大师与创新方法**

刘大椿,潘睿 著,中国科学技术出版社,2012年1月第1版,定价:25.00元

科学创造的实践告诉我们,很多成就都是起于某些范例,不期然从中受到启发,才开始了创新之旅。以科学大师的范例作为平台进行创新方法研究是很好的切入点,作为“卓越科学家的工作与创新方法系列研究丛书”的领衔之作,该书对范例研究的意义以及范例研究如何做等“创新方法范例研究中所有难说的但又想说的理论问题和实际考虑”进行了前提性交代。

方正大师:王选

刘海波,李黎明 著,中国科学技术出版社,2012年3月第1版,定价:32.50元

用创新叩开汉字信息化的王选,其创新方法范例极具时代感和说服力。在创新方法研究方面,王选的“双领先、正反馈”模式正在受到广泛重视。该书不仅介绍了王选的创新历程,更为重要的是分析了王选如何实现了思维创新、方法创新,同时总结了王选创新方法的特殊启迪。

**数学大师:华罗庚 陈省身 吴文俊**

黄婷,邱德胜 著,中国科学技术出版社,2012年3月第1版,定价:48.00元

该书通过对中国现代数学100多年研究历程、特点的分析和对华罗庚、陈省身、吴文俊三位世界级数学家生涯的深入调查研究,总结了100年来在现代数学领域取得的成果及其方法前提;对三位数学大师的创新方法进行了系统梳理,并且通过点面结合、深入情境的写作策略,把创新方法立体地呈现出来。

领袖科学家:王大珩 叶笃正 刘东生

吴彤等著,中国科学技术出版社,2012年3月第1版,定价:32.00元

领袖科学家作为领军人物,在大科学时代发挥着越来越重要的作用。该书瞄准领袖科学家群体,选取王大珩、叶笃正和刘东生三位科学家,对其成长经历、科技成就以及创新方法的特殊修为进行了细致挖掘和整理,还对他们在各自领域中所担任的角色和作为,特别是创新方法在其中的关键作用做了中肯分析。

**人文大师:奠基性研究与创新方法**

林坚 著,中国科学技术出版社,2012年3月第1版,定价:58.00元

在急剧变迁的20世纪上半叶,中国出现了一批在历史、考古、语言、文学、哲学、逻辑等人文领域取得卓越成就的大师;中国的人文社会科学也经历了从传统学术向现代学术的自觉转型。该书选择了梁启超、王国维、胡适、傅斯年、陈寅恪、李济、赵元任、金岳霖、冯友兰等9位人文学者,描绘了一幅人文领域创新研究图景,给人以另外的启迪。

(责任编辑 李娜)