

“哲人石”丛书： 注重“额头”的科普

■本报记者 李芸

4月14日,上海科技教育出版社在京举办了“‘哲人石’丛书100种回顾与展望科普座谈会”。当中国科普研究所报告厅的大屏幕上呈现出“哲人石”丛书100本合影时,当15年来各个时期丛书封面逐一展现时,与会者都不禁唏嘘感慨且心生敬意。

中国科学院院士欧阳自远、著名科普活动家李元、植物学家钟扬、化学家胡亚东、理论物理学家邢志忠、中国科学技术信息研究所总工程师武夷山、中国科协原副理事长汤寿根、传感器专家张开逊等数十位科普界“大腕”参与了座谈会。他们是丛书的译者、校订者及忠实读者,这足以看出“哲人石”丛书在中国当代科普图书出版史上的地位。

魄力和坚守

1997年4月13日晚,时任上海科技教育出版社社长的翁毅等酝酿出一个创意,要出一套立足科学前沿、探索科技热点的科学文化译著。但当时的策划者或许都未曾想到,这套丛书能出到100本,并将继续走下去。

“愿做科教兴国马前卒”,不仅是写在上海科教出版社墙上的社训,更外化成了坚韧的行动。

书话岁月

■金涛

不久前,一位小友到非洲南部的津巴布韦探亲,我顺口说了一句“能不能给我找一枚硬币?”不料她的回答令我吃惊。因为她多次去过津巴布韦,对那里的情况很熟悉。她说该国由于通货膨胀,本国货币早已作废,现在市面上通用的货币是美元。大约是不想让我这个老头儿失望吧,她说她可以送给我一张津巴布韦已经作废的旧钞票,于是在我



认识与分析复杂的金融体系

■汪寿阳

金融系统本质上是由大量具有适应性、相互交互的个体组成的复杂系统。金融市场规模不断扩大,结构愈发复杂和特大风险事件频发,使得人们更加关注一些基本问题和重大问题:例如,如何分析金融系统的复杂演化规律?在我国的金融系统发展与安全中又如何应用这样的规律?

信息科学和计算技术的快速发展使得“计算实验”在近十多年来逐步成为除了“实证”、“数理”和“实验”等常规科学研究方法之外探索这类复杂社会经济系统规律性的新方法。计算实验方法在金融领域的应用将借助其可控实验的方法,对具有高度复杂性特征动态的现代金融市场网络体系运行规律性进行

分析,使传统的金融经济学理论视角和范围得到有效扩充,是一个典型的

欧阳自远评价“哲人石”丛书是一个“巨大的功勋”。他说:“无论从数量、规模来看,还是从持续的时间、选题的范围来看,丛书的出版是一个非常宏伟的工程。出版者的眼光、魄力以及责任感、坚守精神,我发自内心地敬佩。”

“双效益”是每个出版社的理想和追求,但在一些情况下,两个效益往往不能兼得。“哲人石”丛书恐怕就属于此列。因为该丛书做的是偏向于高端的科学文化图书,固然有一些书可以做到雅俗共赏,重印若干次,但大多数书都难成为畅销书。

科普作家陈芳烈说:“但就在这种只有付出,没有经济利益回报的情况下,出版社硬是把这套书做得有声有色。”

“哲人石”丛书连续被国家新闻出版署列为国家“九五”、“十五”、“十一五”和“十二五”重点图书,这在中国出版界是凤毛麟角的。

成功原因大致可以用丛书策划人之一毓麟说过的一个词——用心——来概括。

不仅出版社用心,参与译著工作的人员也是如此。丛书中《大流感》一书的译者钟扬说:“译《大流感》我最大的体会就是要凭良心做。我们为这本书写了大约200条的脚注。一条脚注都不写,也并不影响书的质量。但脚注对更深层次理解书的意义,对科普普及作用非常



“哲人石”丛书

大,我们义无反顾地做,因此这本书我们翻译了三年。”

塑造全新的科学人文观念

“哲人石”丛书是一套科普丛书,又区别于传统意义上的科普。汤寿根说:“丛书的意义在于科技与人文的相互融合。这是糖与水的融合,不是油与水的混合。若以中华传统文化来理解,就是‘格物致知’。求解自然之奥秘即格物,明白人生的意义即致知。”

“哲人石”丛书不做简单的科学知识的普及,这从丛书的组成可以看出,丛书分有四个系列:当代科普名著系列、当代科技名家传记系列、当代科学思潮系列和科学史和科学文化系列。

北京大学医学史研究中心研究员王一方评价说:“这展现了丛书策划者

非凡的抱负与眼光,它超越了200年来国人对待科学的基本态度:坚船利炮、救亡图存、赶超列强、民族复兴。”

王一方认为,近代中国恰如一位大病初愈的羸弱之人,囿于快速康复强烈的诉求,只会关注作为偶像的赛先生那壮硕的“躯体”和“四肢”,而忽视赛先生聪慧的“额头”。而这,恰恰是科学的本质——一种人类的爱智活动。因此,“中国文化要借科学之梯步入中兴,不能只计较科学知识的高下、技术水准的进退,还应该将科学的爱智精神真正融入国人的思维与行为模式之中,塑造全新的科学人文观念和潮流。”

而这,大概就是当下我们最需要的科普。“哲人石”这一科学文化系列丛书,为我们提供了一个平台,一个可资借鉴的范本。

非洲南边的故事

以牙还牙,还是以德报怨给全民族无论肤色黑白一个新的起点?”

书中说,为了实现民族和解,解决因种族隔绝带来的积怨、仇恨的社会矛盾,以曼德拉为总统的南非新政府宣布成立“真相与和解委员会”,“处理1960年到1994年5月10日期间所有人犯过的罪行,对那些诚心忏悔请求宽恕的人实行大赦,对受害者进行补偿。”而图图大主教被曼德拉总统点名担任“真相与和解委员会”的17名成员之一。

关于这个“真相与和解委员会”的工作,一言难尽,作者最后作了一个颇似小结的阐述:“真相与和解委员会”不是法庭,它是一个舞台,给受苦难者述说苦痛的机会。在委员会听审的三年中,委员会成员遍行南非各地,让受害者当众讲出曾遭受的痛苦与屈辱,也让当年的官员、警察、打手和告密者供出所犯罪错,以此求得人民的宽恕。他们审问的,不仅是白人作恶者,也有黑人,包括国大党的成员,其中最著名的,要数曼德拉的前妻温妮。”

对于“真相与和解”的功效,尽管有这样那样的说法,但作者通过图图大主教之口,并且引证非洲其他国家如比属刚果、卢旺达的种族大屠杀为例,深刻地指出:“所有的人都承认,真相与和解”让南非成功地避免了许多人预料的血腥冲突,为南非的和平发展奠定了基础,也为世界其他冲突地区的和解提供了一个楷模。”这是很了不起的政治

智慧。

作者引用图图大主教的话说:以报复的方式伸张正义只会引起更多的种族冲突,杀人偿命的原则只会让死去的人越来越多。没有宽恕就没有未来。这个以宽容追求和谐的理念,实施起来并不容易,但南非做到了,因而今天的南非充满希望。

《南非之南》这本书的内容,主要涉及对南非社会现象的观察与思考,如南非的文学、城乡的两极分化、古老艺术的保护、危害社会殃及未来的艾滋病等,谈论的话题看似离我们很远,但是由彼及此,也并非没有可以思考之处。

书中有两篇文章论及南非的近邻津巴布韦:《来自津巴布韦的两种消息》、《穆加贝:英雄还是独裁者?》,也引起我的好奇。文中提到,“津巴布韦曾经是非洲最富裕的农业大国,土地肥沃,有‘非洲的面包篮’之称”,现在大批土地荒芜,整个国家正在经历一场饥荒,“城市里也同样人心惶惶,通货膨胀如卫星上天……”

作者讲,她的女仆每个月的工资大部分换成玉米粉、白糖、菜油托人带回老家,她的母亲和3个孩子还在津巴布韦。而在津巴布韦与津巴布韦接壤的满是鳄鱼的林普普河,偷渡者冒死也要偷渡到南非……

由此,也可解释津巴布韦曾经发行过面额是天文数字的货币了。

做了一件意义重大、功不可没的工作,是中国精品图书走向世界的最新重要成果。(李芸)

文化资讯

《钱学森文集》国际版 伦敦书展首发

本报讯 伦敦时间4月16日上午,《钱学森文集(1938~1956)》国际版全球首发式在伦敦书展活动中心举行。国家新闻出版总署署长柳斌杰、国际出版商协会主席、爱思唯尔出版集团董事长池永硕等出席首发式并发表讲话。首发式由上海市新闻出版局局长方世忠主持。上海交通大学党委书记马德秀代表上海交通大学出版社在仪式上讲话。《钱学森文集(1938~1956)》是由上海交通大学出版社与世界著名科技图书出版集团爱思唯尔合作出版,本活动被列为此次伦敦书展“市场焦点”中国主题重大活动之一。

马德秀说,作为钱学森先生的母校,上海交大为他的杰出成就而感到光荣与骄傲。《钱学森文集》里的学术文章代表着钱先生一生学术成就的最高峰,充满着创造性的思想与技术理论上的突破,引领了国际上若干科技领域的重大发展。

国家新闻出版总署署长柳斌杰高度评价了这次出版活动,他表示,《钱学森文集(1938~1956)》国际版的出版是继承、开发钱学森思想遗产的重要成果之一。不仅为中国,也为世界

交叉学科新领域。

由天津大学教授张维及其合作者撰写的《计算实验金融研究》是国内该领域的第一本专著。

该书在多个国家自然科学基金项目资助的长期研究积累的基础上,系统总结计算实验金融的国内外发展动态基础上,对于中国股市过度波动、收益异常、认知偏差、投资策略、市场适应性、收益序列的可预测性等金融经济学问题进行了严谨的研究,基于复杂适应系统思想、金融经济学理论和计算实验方法,从全新的角度对“金融异常现象”给予了阐述,得到了一系列具有重要理论价值和实践指导意义的研究成果。

从学术研究角度,该书为金融经济学和社会计算领域的相关研究拓展研究对象和研究方法提供了翔实的研究范例;从金融实践角度,该书结合中国金融市场特性所开展的研究,为深刻地认识中国金融市场运行规律并为政府科学监管提供了可靠理论依据。

该书的出版将为金融经济学理论,社会计算以及实务界提供新颖的研究视角和有效的工具手段。

作为同行,我高度评价《计算实验金融研究》的学术价值、应用前景以及对推动相关学科在中国发展的作用。

《计算实验金融研究》,张维等著,科学出版社2010年12月出版

南来北往

被技术牵着鼻子走吗

□ 章梅芳 北京科技大学科学技术与文明研究中心

■ 吴 慧 上海辞书出版社

□ 去年年底的时候,你提议我们畅想一下科技发展的未来,作为迎接这个特殊的2012年的某种愿景。当时我是一头雾水,让人文学者去想象科技的未来,实在是有点为难。后来你告诉我《纽约时报》网站发起了一项公众参与活动——“预测计算技术的未来”,我看了国内编译的内容,以编年史的形式预测了计算技术从2012年到3001年可能取得的重要进展,还真真是大开眼界。

既然有人提供了现成的设想,我又是何如也想象不出什么靠谱的东西来,倒不如就省了心思,老老实实地就此谈谈自己的看法吧。

■ 曾想充满希望地展望新的一年,可是却步步陷落悒悒的泥沼,现实感的残酷,在于充满批判的眼神,却难生幻想的青春步伐,这是我始料未及的,想想那总有股子新芽的生长劲头的《新发现》,发出的未来幻想邀请,应邀的也是年轻的孩子。

身处出版界,那些“云”字辈的云存储、云计算等都排在不远处,不知道云多了会不会真下雨。阅读物的革命,似乎呼之欲出。科技一定会在媒介层面改变我们的阅读习惯,但是阅读本身呢?这已是我很难去乐观面对的了。前些天接触了一个课题,说的是技术选择的价值判断问题,开篇即说到技术是人类的存在方式。冷不丁地我被这样直白不留情面的开篇震了一下。

□ 说实在的,难生幻想的青春步伐,在我还有着想象力本身的缺乏和被扼杀,这是必须直面面对的。提到阅读,我当然是同样的不乐观,技术的发展让阅读变得越来越简单和有趣,但愿意阅读和懂得阅读的人却越来越少了,这是很遗憾的事。

说技术是人类的存在方式,离开了它,人类可能就真的无法呼吸,或者甚至可以说技术就是人本身。现实中,老百姓难免会困惑,市场上为什么总有那么多我们不知道为什么会设计出来也不知道如何去使用的新鲜玩意。我们的确常常是被技术牵着鼻子走的,它像脱缰的野马在奔跑,我们也不得不跟着跑。在高新技术化时代,作为需求方和使用者,越来越失去选择的自由。是该停下来歇一歇?如若停不下来,又该如何?什么样的技术是好的技术?能引导人类走向更美好的未来?

■ 我不知道。但是我知道我们在不知不觉中滑入技术的未来中。我们在采用技术来争夺时间和精

力,然后用争夺夺来的时间去惆怅地缅怀那些争夺过程中失去的东西,每当我拼命挤地铁争夺秒地赶到办公室,打开电脑,刷微博、对付垃圾邮件时,这种感觉尤其真切。

那个课题其实很有积极的意义,包括它将在创制技术、传播技术这些环节中的人作为主题,来从价值层面分析“人”的选择。我也在反思,我们的价值选择建立在什么基础之上?

目前看来还是无解。

□ 说到这里,我不得不庆幸自己还没有喜欢上“微博”这个早已不新鲜的事物,这让我有更多的时间去阅读或者陪孩子。这么说绝对没有贬低“微博”的意思,它当然是让信息传递更快,让沟通更便利。只不过需要用它来沟通和传递信息的人真的有那么多多吗?很多时候,技术发展所带来的新事物比如说微博,比如说“爱疯”,比如说iPad,本身就是潮人和赶上新时代的标志。没有这些,会被人说“OUT”,这可是件很要份的事儿。当然,换个角度看,存在即是合理。这时候已经说不清是谁在牵着谁的鼻子走了,只要大家觉得有趣和获得幸福感就够了。

为此,我不能说让人有潮人感的技术就不是好技术,也不能说满足国民生计所需的新技术的价值就更高。谈到技术的未来,我所思考和在意的只有两个问题,一个是技术的人性化,一个是选择的自由和权利。既然已经在路上,脚步已经不能停下,那就让奔跑或追逐多少更和谐更快乐更自由些吧,至于这条路通往何方,我是无法预期的。

■ 说无解,毕竟是消极的。我们根据自己的欲求去选择技术,追求怎样让生活过得更好些,出行更便捷些,活得更长久些,这些我们都在不断体验,技术帮助人们拉长了生命的长度,但若是以宽度为代价来换取,想必总是缺憾。理论上,科技可以彻底改变人类世界,任何一切只要假以时日便都可复制模拟,包括人类的认知和情感,这条路的尽头是喜是忧,还是无情?但我过于忧天,如你所说,不如让技术解决好实际问题来得踏实些。

技术道路的价值选择,实际是有答案的。多少次我们谈到科学和人文的结合,谈到科技是双刃剑,谈到应该反思科技中人文的力量,多少次我们呼唤多元文化的共存,其实这里无非也是一个铿锵简短的答案,技术和人文结合才有未来,这里的价值选择,衡量着人类真正的文明程度。

地方高校国防教育的专业参考书。

(崔中梁 刘胜江)

媒体人揭露 中移动腐败窝案

本报讯 两年多来,财新《新世纪》周刊发表了一系列有关中移动腐败窝案的重磅报道,包括《张春江案由来》、《电信隐形人》、《寄生中移动》、《中移动利益链》等,这就奠定了近日出版的《天下有贼》一书的基础。

该书涉及12名国企高管和百家利益关联公司,集合了数百页的司法案卷文件、公司内部材料,生动还原中移动窝案的深度内幕,并对案件的起因、调查过程和涉案人的犯罪细节作了深入、客观的讲述,为读者层层剥开中国电信业内幕交易与利益之源。

作者赵何娟,2010年获南方周末“年度致敬”报道记者,曾独立或合作调查撰写过重大社会专题新闻,“邵氏弃儿”案、上海社保案、金浩茶油致癌物超标、中国脐带血库乱象等。从2009年末中国移动原党组书记张春江落马开始,赵何娟便介入垄断电信行业黑幕调查。赵何娟说,该书书名最后确定为《天下有贼》,就是想告诉读者,今天,当在手机用户已近10亿,电信服务无处不在时,被垄断却又缺乏有效监督的权力,一旦进入灰色交易之中,随时可从每一个用户钱包里攫取不正当利益,这双无

形之手也已无处不在。“这本书是中国特色市场经济下,权力与资本媾和的典型案列。”赵何娟说。(李西米)

北京桃花川书画院 开业典礼举行

本报讯 4月15日,北京桃花川书画院开业典礼在北京平谷区举行。北京桃花川书画院作为中国科学院文联活动基地位于平谷区大兴庄镇周庄村。中国科学院文联主席邵日方、平谷区人大常委会主任刘军、政协主席王春辉、副书记闫维洪、副区长屈志奇等为北京桃花川书画院开业典礼剪彩。北京桃花川书画院董事长周东国、院长周春民在典礼上致辞。

周春民是在周庄村度过了少年时代的书画家。他在致辞中说,周庄村北边是一片湿地,环境优美。创办北京桃花川书画院首先是为了提高家乡的书画艺术水准,其次是作为创办周庄村文化产业园区的先锋。书画院将秉承以文会友、诚信经营的理念,以知名画家为根基,坚持高起点、高水平,力争将书画院办成平谷区文化产业中的一个精品。(郑培明)

科学普及出版社
中国科学技术出版社
“卓越科学家的工作与创新方法系列研究”丛书