

全国青少年喜爱的优秀图书



主编 董仁威 赵健

经济中的学问

JINGJI ZHONGDE XUEWEN

Series of *Little Scientists*
Little Scientists

● 胡叶 戴华



四川出版集团·四川科学技术出版社

全国青少年喜爱的优秀图书



A Series of 小科学家丛书
Little Scientists

胡叶 戴华

经济中的学问

JINGJI ZHONG DE XUEWEN

四川出版集团·四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

经济中的学问/胡叶,戴华,——成都:四川科学技术出版社,2004.1(2005.1重印)

(小科学家丛书/董仁威,赵健主编)

ISBN 7-5364-5421-X

I. ①经… II. ①胡… ②林… III. 商品经济—青少年读物 IV. F014.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第102879号

小科学家丛书

主 编 董仁威 赵 健

经济中的学问

作 者 胡 叶 戴 华

责任编辑 王 莹

封面设计 舒 健 勇

责任印制 唐 洪 坤

出 版 社 四川 科 技

社 址 中 华 书 局

社 址 重 庆 市 中 区 中 路 107 号 重 庆 科 学 技 术 出 版 社
成 都 共 通 街 3 号 邮 政 编 码 610012

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 6 125 字 数 125 千 插 页 4

印 刷 重 庆 金 友 印 务 有 限 公 司

装 订 2004 年 1 月 成 都 第 一 次

重 印 2005 年 1 月 成 都 第 一 次 重 印

定 价 3.00元—6.00元

定 价 16.00元

ISBN 7-5364-5421-X

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回本社调换

■ 如有印务问题,请与本社编辑部联系

地址:重庆市中二路4号 邮政编码:610012

电话:86671039 86672823



小科学家丛书

xiaokexuejia congshu

董仁威 赵健 主编

前言

有一天,我和两位出版界的朋友王吉亭、赵健在望江公园品茗谈心。王兄谈及他编辑出版《小作家丛书》的往事,让我们称羡不已。几日后,赵兄打来电话,兴冲冲地提议:我们何不步王兄后尘,编一套《小科学家丛书》呢?

我十分赞赏赵兄的主意。的确,中国太需要科学家了。有人讳言老祖宗的光荣历史,其实,“以史为鉴”任何时候都是需要的。回顾世界的科技发展史,曾几何时,中国都还很有“面子”。17世纪上半叶以前,中国在世界科技上领先2000多年。

农耕文明初始,中国就同埃及、巴比伦、印度等国一起,组成了四大文明古国;科技一直走在世界前列。只不过,在这段时间里,世界科技界的领头羊是埃及。2000多年前,世界上发生了一次知识爆炸,这次知识爆炸的领头羊起初是希腊和中国。不久,中国便甩开希腊,走到世界最前列,独领风骚。中国为人类贡献了四大发明及其他许多项重要发明。由于中国处在世界科技上的领先地位



位,经济也得到了蓬勃的发展。到公元1500年左右,中国的经济总量曾占到当时世界经济总量的1/3。但由于清朝统治者的腐败无能,在17世纪下半叶,中国科技界的声音突然在世界上消失,经济也随之滑坡(经济总量曾降到只占世界经济总量的5%)。这以后的三四百年间,中国比西方落后了,受尽列强欺凌。

在经过20世纪末的20年改革开放后,中国取得了长足的进步,21世纪已开始了中华民族复兴的伟大历程。中国科技在20世纪的后20年已经开始复苏,世界科技界再次听到了中国的声音。在中国,以袁隆平为首的水稻专家,在水稻生产技术的研究上已走在世界前列。航天技术、生物技术等门类也已跻身世界第一方阵。中国参与了世界科技界顶尖级科学家合作执行的“人类基因组计划”,在世界上首先解读了籼型水稻的基因图谱。须知,籼型水稻的基因组有4.5万~5.6万个基因,比人类基因组还多出1万

多个。

与此同时，中国的经济实力也开始迅速增长。2001年，中国的国内生产总值已达9万多亿元人民币，跃居世界第六位；预计2005年将超过法国，跃居世界第五位；2025年将超过英国、德国和日本，跃居世界第二位……

要恢复中国在世界经济和科技上的领先地位，首先要恢复中国在科技上的领先地位。这，便是人们常说的“科教兴国”。复兴中华民族这一宏伟目标的实现，关键是今后的二三十年。这个重要的使命，历史地落在了现在还是大、中、小学生的一代青少年肩上。因此，提高当代青少年的科学素养，从当代青少年中培养大量科学家，便成了我们这一代人义不容辞的责任。现在，我和赵健兄主编的《小科学家丛书》已完成编撰工作，即将交由四川科学技术出版社编辑出版。但愿这套丛书能对小读者们成长为科学家有所帮助，为中华民族的复兴尽一份绵薄之力。

董仁威

2003年7月22日



目 录

商品经济战略

- 重大商机——新发现和新发明 2
- 商机捕捉重点——超时代的发现和发明 7
- 让超时代发明迅速走向辉煌 11
- 前途无限的高新技术产品 16
- 争论不休的生命产品 23
- 观察与思考 28
1. 从商素质测试题 28
2. 对从天而降的财富,你打算如何处理 39
3. 金钱、名利、权力,你舍得放弃哪一样 40
4. 你对金钱很看重吗 41
5. 你追求怎样的生命价值 43
6. 什么样的矛盾心态在阻挠你成功 44
7. 社会实践——名牌商品调查 47

1

商品经济战术

- 高风险高回报 55
- 高瞻远瞩 58



“四两拨千斤” 61

“王婆卖瓜” 63

“以钱生钱” 65

“无中生有” 69

“围魏救赵” 71

“远交近攻” 74

“苦肉计” 77

“关门捉贼” 79

“釜底抽薪” 82

观察与思考 85

1. 社会实践——调查虚拟高新技术产品“超级猫”的市场前景 85

2. 办一个虚拟公司 90

商 战

你也可乐我也可乐 94

市场的领导者与追击者 102

中外饮料擂台赛 112

中国酒类市场阻击战 117

观察与思考 122

1. 投资开面馆 122

2. 办一家模拟服装店 127

成功者的共性

- 成功之路 133
- 吃得苦中苦 156
- 用人之道 159
- 立身之本 161
- 善有善报 167
- “铁算盘” 171
- 百折不挠 174
- 观察与思考 178
1. 遇到比尔·盖茨那样的商机,你会不会中途辍学 178
2. “无商不奸”这句话对吗 180
3. 你长大后想当老板还是“打工仔” 182

JIA CONG SHU

大家好,我是EQ博士,中国在2001年11月10日正式加入了WTO(世界贸易组织),这意味着中国的经济从此将面临更大的挑战和机遇。世界经济的一体化、多元化,也给中国带来了无限商机。21世纪的人才,应该同时具有智商、情商和财商。以前人们常说“有理走遍天下,无理寸步难行”,时下流行的说法却是“有钱走遍天下,没钱寸步难行”。虽说金钱不是万能的,但是没有钱却是万万不能的。所以,我们应该从小训练自己的经商头脑,学点商品经济学,学会生财之道,学会理财之学,长大当个经济学家,争取获得“诺贝尔经济学奖”。

商品经济战略

● 重大商机——新发现和发明

在商战中捕捉重大商机同在战斗中捕捉战机一样,十分重要,是决定商战胜负的关键因素之一。历史上商机的出现,往往伴随着重大发现与发明。关注世界上出现的新事物,注意那些还不知道有什么用途的新发现和发明,你就有可能捕捉到商机。这时,你若率先投入对这些发现或发明知识产权的争夺战,抢先占领未来产品市场的制高点,你就可能先富起来。这一点,人类是经历了曲折的商战实践,不断总结商战经验后才逐渐认识到的。

科学上的发现是对自然界某些规律的认识。一个科学上的发现往往会带来一连串的发明,为本已五光十色的世界添加进几件新产品,使世界变得更加绚丽多彩。哥伦布发现地球形状是圆的,哥白尼发现地球是绕着





★ 重大商机——新发现和新发明

太阳转的，牛顿发现了物界三大定律，达尔文发现了生物进化规律，可以说，这四大发现是近现代一切发明之母。一些比较具体的发现，则带来一些比较具体的发明，带来一批新产品。

电学上的发现与发明的关系很能说明问题。雷电、摩擦生电虽然早已为古人注意，但是，发现电的规律和本质，却是近 200 年来的事。随着对电的认识的不断深入，才有越来越多的电器产品进入人类的生活。电学上的第一次重大发现是由美国科学家本杰明·富兰克林完成的。富兰克林 40 岁的时候，受电学先驱者发明的静电起电机和莱顿瓶的启示，开始电学研究，并很快成为主将。他发现电荷有正负电之分，并揭开了雷电的秘密，指出电是可以被人制服利用的。1751 年，富兰克林在《电学的实验和研究》一书中，公开了他在电学上的发现。3 年后，他利用电学上的发现，发明了以后风靡世界的避雷针。



电学上的新发现带来的新发明当然不止一个避雷针。人类驾驭电的能力越强,利用电为人类服务的新发明就越多。1800年,电学先驱伏打发明了世界上第一个化学电池,将电的应用推上了一个新的台阶。1820年,丹麦科学家奥斯特发现了电流的磁效应,法国科学家安培进一步证实了这一发现。此后不久,在奥斯特和安培发现的基础上,电学上的第二次重大发现由英国科学家法拉第完成了。他发现了电磁感应现象,实现了将磁转化为电。在这些重大发现的基础上,他发明了世界上第一台电动机。1831年,他又发明了第一台电磁感应发电机。

电磁感应发电机是一种超时代的发明,法拉第不知它有什么用,以后法拉第也未能将之投入使用。难怪当法拉第兴致勃勃地向人们展示他的发电机时,有人泼来冷水,问他这玩意儿有什么用。法拉第幽默地回答这位冷嘲热讽者,反问他:“初生的婴儿有什么用?”

伟大的发明家爱迪生抱起了这个“初生的婴儿”,把法拉第发明的发电机和电动机的用途推向顶峰。1870年

功率的发电机以实现集中供电；为实现电力分流而发明了相适应的灯座、灯泡、配电等 20 多项相关产品。从此，电灯才为世人接受，并世代伴随着千千万万个家庭，使人们的生活日夜充满光明和温馨。1889 年，爱迪生发明了活动电影，用发电机发出的电为世界带来了欢乐。如今，与发电机发出的电有关的创造发明俯拾即是，何止成千上万！从用电带动的工农业机具，到家庭中的电视机、电冰箱、空调机、洗衣机、电吹风，难以计数。只要停电，你就会清楚地感受到，现代社会已须臾离不开发电机发出的电了。

1862 年，英国科学家麦克斯韦提出了电磁波理论。1888 年，德国科学家赫兹证实了电磁波的存在。紧跟着这项伟大发现的是一连串伟大的发明：无线电报、广播、无线电话、导航、传真、电视、雷达、无线电遥控、无线电遥测、无线电遥感、卫星通信……这仅仅是电学领域中发现与发明的



关系的例子。至于数学、物理学、化学、天文学、气象学、地学、生物学中发现与发明关系的例子，那就不胜枚举了。

● 商机捕捉重点——超时代的发现和发明

许多发现是超时代的，它的实用价值也许要很多年以后才会被人类发现。喷射的高温高压气体具有强大推动力的原理，早已被我国古代人杰发现。虽然唐福在1000年前发明了用火药做动力的火箭，但应用范围很窄，只有玩具“冲天炮”一类的小玩意儿广为人知。到了20世纪，它的原理才被应用于具有划时代意义的现代火箭中，并带来了卫星、宇航、导弹、火箭炮等重大发明。1903年，俄国科学家齐奥尔科夫斯基提出了现代液体燃料火箭的思想和结构图。1926年3月，美国科学家哥达德试制成功现代火箭，长3米，用液体燃料推动，并于当年3月在美国马萨诸塞州的发射场升入天空。1957年，前苏联用火箭成功地将世界上第一颗人造地球卫星送入太空。1978年，美国用第一级推力达3500吨的阿波罗运载火箭，将24人送入太空，使其中的12人实现了人类首次登月。

历史上的一些超时代发现，往往因其新异，前无古

