

《中国科技史杂志》第35卷 第4期(2014年): 496~501

The Chinese Journal for the History of Science and Technology Vol. 35 No. 4(2014)

第1~4届"'三个一百'原创图书出版工程" 入选科技史书目

艾素珍

(中国科学院 自然科学史研究所 北京 100190)

文献标识码 E 文章编号 1673-1441(2014)04-0496-06

"三个一百"原创图书出版工程是由国家新闻出版广电总局(原新闻出版总署),为了推动文化创新、鼓励原创出版和推进"走出去"战略而实施的一项重大举措,旨在评选国内作者编著、国内出版社出版的确属原创、精品力作的图书。该工程分人文社科、科学技术、文艺少儿 3 个类别,每次每类选出约百种。 3 2006 年 3 月启动 3 ,每两年评选一次,至今年已举办 4 届 $^{^{[1-3]}}$ 其中共有 $^{[4]}$ 40 部(约为入选原创图书总数 $^{[5]}$ 5%)有关科技史的图书 3 入选(表 3 1)。

夷 1	笙 1~4	屈"'二个-	-百'原创图书出版工程"	入选的有关科技史图书数量统计表
18 4	70 I T I			八 LUU 1 H 人 1 T I X X LU

届数	科技类		人文社科类		文艺和少儿类	
	入选总数	其中科技史图书	入选总数	其中科技史图书	入选总数	其中科技史图书
第1届	96	8	87	4	71	3
第2届	100	8	94	1	99	4
第3届	100	5	98	4	100	4
第4届	86	10	84	4	91	5
合计	382	31	363	13	361	16

这些入选的科技史图书既有学术专著,亦有科普类著作,可以从一个侧面反映 2006 年以来国内科技史事业成果。下面对这些图书进行简介,以飨读者。

《科学编年史》^{【4K】} (席泽宗院士主编,上海科技教育出版社,2010年12月出版,2011年12月第2次印刷,914页,650元) 以时间为序分设1700余个条目、1000余幅插图,言简意赅地讲述了科学技术史上的重大事件,并附有学科词条总目、人名与主题词索引。"读者不仅可以按时间顺序概览科学发展的全貌,而且可以通过各种分类索引,专项查阅自己感兴趣的学科领域的整体发展历史,更可以查阅一个时期的科学发展历史。"[4]

《继承与叛逆:现代科学为何出现于西方》【3K】(《中国文库・科技文化类》第5辑)(香港・陈方正著,生活・读书・新知三联书店,2009年4月,718页,68元) 该书分析了李约瑟问题的缘起、内在预设

收稿日期: 2014-06-25

作者简介: 艾素珍 女 1960 年生 福建惠安人 中国科学院自然科学史研究所编审。

- ① 《新闻出版总署关于组织出版"三个一百"原创图书的通知》,http://www.bkpcn.com 2006-8-30。
- ② 《第二届"三个一百"原创出版工程入围书目》,http://www.bkpcn.com/2008-10-24。
- ③ 指主要内容与科技史相关、且丛书按一部计。
- ④ 其图书名称后上角"【】"中的数字代表入选届数 即"1、2、3、4"分别为首届(2006 年)、第 2 届(2008 年)、第 3 届 (2010 年)和第 4 届(2012 年);数字后面的字母代表分类 即 K 为科学技术类、R 为人文社科类、W 为文艺少儿类。

和展开逻辑 ,考察了西方科学兴起的各环节 ,得出现代科学只能起源于西方的结论。[5] 余英时在序中称 "这是一部出色当行的西方科学与科学思想的发展史"。

《敦煌学和科技史》^{【4R】}(敦煌学专题研究丛书)(王进玉著、敦煌研究院编,甘肃教育出版社,2011年4月,550页,78元) 该书在概述敦煌科技史及其研究进展之后,分14个专题论述了敦煌学中涉及的科技史内容。

《讲给孩子的世界科学》(3册) $^{[4w]}$ (刘兴诗著,太原:希望出版社,2012年6月,183、183、183页,108元) 该书"以少年儿童易于接受的直观、通俗、形象的表现手法,揭示科学的奥秘、人类探索科学的进程,以及科学对社会进步的作用"([3],77页)。

《力量: 改变人类文明的 50 大科学定理》 (李啸虎、田廷彦、马丁玲编著,上海文化出版社,2005年2月,306页,30元) 该书以通俗生动的语言介绍了较有影响的 50 条科学定理定律的产生和贡献,以及这些发现背后的故事,并配有大量图片。

《钱学森手稿》^{[1] [1]} (郑哲敏主编, 山西教育出版社, 2000 年 12 月,523 页, 256 元) **该书为钱学森** 1938~1955 年在美国从事教学和科研活动时的原始资料。

《钱三强》^[1w](葛能全著,山东友谊出版社,2006年6月,358页,36元) 作者曾任钱三强专职秘书(1976~1992年) 以大量翔实的资料及生动的文笔详细记叙了钱三强的身世及科研成就。

《席泽宗口述自传》^[4W](20世纪中国科学口述史丛书)(郭金海访问整理,湖南教育出版社,2011年5月出版,297页,45元) 该书全面系统回顾了席泽宗院士人生经历、主要研究工作以及参与创建和领导新中国科学史研究事业的活动,提供了许多鲜为人知的资料。

《数学的魅力》(4 册) [18] (沈康身著,上海辞书出版社。第1 册: 2004 年7 月,312 页,20 元; 第2 册: 2006 年7 月,293 页,24 元; 第3 册: 2006 年7 月,234 页,20 元; 第4 册: 2006 年7 月,308 页,20 元) 该书是作者《历史数学名题赏析》(上海教育出版社 2002 年)的姊妹篇 "用深入浅出、生动活泼的笔墨 揭出数学的无穷魅力。

《邮票上的数学故事》【46】(郑英元著,华东师范大学出版社,2012年10月,174页,56元) 该书借助 500 多幅邮票,以生动有趣的故事串联起数学发展史上的重要发现。

《时间的形状:相对论史话》^[4k](汪洁著,北京:新星出版社,2012年1月,272页,29.80元) 该书"将爱因斯坦主要的狭义相对论和广义相对论用一系列故事和人物对话进行基本清楚的讲解"^[6]。

《追星:关于天文、历史、艺术与宗教的传奇》(人文书房) [28](下毓麟著,上海文化出版社,2007年1月,263页,27元) 该书分不速之客天外来、传承古人的智慧、注视宇宙的巨眼、远离太阳的地方、未来家园的憧憬 5 个篇章 展现了人类对星空的认识历程,力求将天文、历史、艺术与宗教多方面内容熔于一炉,以利开阔读者的视野,多方面领略科学之美。这部科普著作还荣获了 2010年度国家科学技术进步奖二等奖。[7]

《中国古天文图录》^{【3K】}(潘鼐编著,上海科技教育出版社,2009年12月,364页,200元) 该书上溯新石器时代,下至明清近世,并旁及朝鲜、日本诸国,包括甲骨、石雕、拓片、灵台、遗址、墓葬文物、天文仪台,以及中国和中西合璧的大量星图、星表共计千余图,是一部珍贵的史料性专著。

《邮票上的天文学》(到宇宙去旅行) 【46】(李竞主编,徐刚、郭纲编著,人民邮电出版社,2012年8月,246页,68元) 这部彩印的天文邮票专题科普书籍 通过全世界215个国家和地区的1371枚天文邮票再现了日月星辰、天体、天象和宇宙的壮美 展示了科学家探索宇宙的成就 回顾了天文馆和望远镜等科学设施及仪器的发展和应用。

《地学思想史》(学科思想史丛书)[114](涂光炽院士主编,湖南教育出版社,2007年4月,619页,61

元) 全书论述了传统地球科学主要研究领域与分支学科以及与其密切相关的资源科学、环境科学和自然灾害科学等在其发展过程中的重大学术思潮及其演化。

《北京中轴线变迁研究》^[4R](郭超著,北京:学苑出版社,2012年2月,434页,80元) 该书对北京中轴线变迁、明北京宫城沿袭元大都宫城规划尺度、金太宁宫和隋临朔宫空间规划等进行研究。

《中国历史时期植物与动物变迁研究》 $(x) \in \mathbb{R}^{3}$ (文焕然等著,文榕生选编整理,重庆出版社,2006年6月,304页,40元) 该书是 1995年版基础上的重排增补本,收入文焕然自著及与他人合作作品 24篇,分历史植物地理与历史动物地理上下两编论述其地理分布与变迁状况。

《历史时期长江中游地区人类活动与环境变迁专题研究》^{【4R】}(武汉大学学术丛书)(张建民、鲁西奇主编,武汉大学出版社,2011年5月,599页,78元) 长江中游地区的开发在长江流域乃至中国经济社会发展过程中的地位十分重要。但是相关研究相当薄弱,该书反映了作者对这一专题的一些基本看法,包括相关的理论思考。学术界已有相关研究译述。气候变化与历史自然灾害。聚落与环境,城市环境问题以及对研究主题的总体把握等。([30]48页)

《历史上的永定河与北京》^[18](尹钧科、吴文涛著,北京燕山出版社,2005年6月,486页,30元) 该书通过历史资料和实地考察展示了北京地区的母亲河——永定河的历史,以及它与北京的形成与发展的关系

《青藏高原科考访谈录(1973—1992)》(20 世纪中国科学口述史丛书)【3R】(孙鸿烈院士等口述,温瑾整理,湖南教育出版社,2010年7月,531页,73元) 该书选择20世纪70年代起主持中国科学院青藏高原综合科学考察研究工作的孙鸿烈院士,以及参加过青藏科考的不同学科的主要队员为访问对象,再现了他们的青藏高原科考经历、相关的研究活动和国际交流。

《中国古代农业文明史》^{【1K】}(陈文华著,江西科学技术出版社,2005年12月,424页,50元) 该书以丰富的文献记载和大量的考古学、民族学和民俗学的材料,重点阐述了中国古代农业在发生、发展过程中所形成的文化现象演变进化的历程。得出中华文明是农耕文化的产物的结论。

《中国农学史》(中国学术史系列)^[28](曾雄生著,福建人民出版社,2008年3月,779页,38元) 该书从中国传统农学体系自身的特点入手 结合各自时代背景 论述了中国农学史的发展与演变。

《中国水稻遗传育种与品种系谱:1986—2005》^{【3K】}(万建民主编,中国农业出版社,2010年9月,742页,200元) 该书回顾了我国水稻育种的成就 综述了种质资源研究与利用、超高产育种、品质育种、抗性育种和新技术育种的理论、技术和经验。

《袁隆平口述自传》^[3w](20世纪中国科学口述史丛书)(辛业芸访问整理,湖南教育出版社,2010年8月,282页,41.5元) 该书回顾袁隆平80年的人生历程,介绍杂交水稻的研究与培育过程,提供了许多鲜为人知、鲜活逼真的史料。

《针灸学通史》 $^{\text{L4K1}}$ (马继兴著,湖南科学技术出版社,2011年12月,872页,150元) 该书对世界各国各时期的针灸学发展史、著名针灸学家和针灸著作以及有较大影响的针灸学流派作了系统、完整的阐述,"是一项极其重要的、无法取代的基础性工作"([3] $_6$ 1页)。

《形神之间:早期西洋医学入华史稿》(复旦文史丛刊) [38](董少新著,上海古籍出版社,2008年6月,497页,58元) 该书从宗教传播史和医疗社会史的角度探讨传教士在华的行医史活动 将医疗史、传教史、社会史和思想观念史的各种问题结合起来讨论,并使用了大量西文包括很多小语种的文献资料。

《走近中医大家周仲瑛》(医学人生丛书)^{【2k】}(周仲瑛口述,王志英等整理,中国中医药出版社,2008年1月,183页,23元) 该书通过国家级非物质文化遗产传统医药项目代表性传承人、江苏省名中医周仲瑛的口述 展现其人生经历。

《名老中医之路》[118]《山东中医学院学报》编辑室编,周凤梧、张奇文、丛林主编,山东科学技术出

版社,2005年6月,1229页,65元) 该书是将1980年《山东中医学院学报》开辟的"名老中医之路"专栏文章汇集成册 收集了近百位现当代老中医及其门生或后人的文章 反映了这些名老中医的治学经验和临床成就。

《温病大成》(3部) ^[3K](曹洪欣总主编,福建科学技术出版社,2007年8月) 这是中医古籍抢救工程项目 选取中国古代有代表性温病学著作进行汇编点校。第1部(王致谱主编,1388页,145元,ISBN 7533529588) 收录温疫论类著作 21种;第2部(张志斌主编,1424页,148元,ISBN 7533529596) 收录温热类著作 23种;第3部(王致谱主编,1463页,158元,ISBN取9787533531287) 收录温病学著作26种。

《中外心理学比较思想史》(3卷) 【3R】(车文博总主编,上海教育出版社,2009年8月,636、520、694页,78、65、82元) 第1卷由燕国材主编 注要介绍中外古代"四方"的心理思想;第2卷由杨鑫辉主编,主要是对近现代中外心理学从哲学心理学发展到科学心理学做较系统的阐述;第3卷由叶浩生主编 注要论述了当代中外心理学的基本问题和主要研究取向。

《中国古代手工业工程技术史》(中国古代工程技术史大系)^[48](何堂坤著,山西教育出版社,2012年8月,528页,230元) 该书通过大量的文献资料、考古资料、科学分析资料和传统技术调查资料、对中国古代手工业工程技术的主要门类的产生、发展的基本历程、主要技术成就进行系统的整理和研究。

《民间技艺》(中国民俗文化丛书)^{【1w】}(华觉明、李绵璐主编,中国社会出版社,2006年9月,228页,12元) 该书介绍了存在于衣食住用行生活之中的传统手工技艺,归纳为14大类,体现了中华民族传统科学的技术观、价值观和审美观。

《中国磁州窑》(上下卷) [3w] (叶喆民主编,河北美术出版社,2009年12月,397、417页,480元) 该书上卷分述磁州窑综述、磁州窑器物的造型和装饰艺术及其考古分期变化、磁州窑传统生产工艺与制作,下卷为精品图录。

《古瓷谈荟》^[2w](李刚著,浙江人民美术出版社,2008年3月,298页,28元) 该书主要论述了越窑、龙泉窑、北宋官窑、南宋官窑、哥窑以及制瓷工艺、龙窑结构、外销瓷等。

《中国铜镜史》^[18](管维良著,重庆出版社,2006年2月,370页,38元) 该书通过从齐家文化到晚清900多面铜镜资料探寻其发展、演进、制作工艺、时代特点和社会影响等。

《中国锁文化史》^{【4R】}(叶大兵、叶丽娅著,知识产权出版社,2012年5月,213页,98页) 该书包括中国锁具发展史、中国锁工艺及锁与文化三部分,并附图数百张。

《中国古代珠子》^[3w](朱晓丽著,广西美术出版社,2010年7月,330页,150元) 该书介绍了中国古代珠子的操作方法以及具体实例,涉及珠子的材质、加工工具和技术等。

《中国印刷史(插图珍藏增订版)》(上、下册)【IR】(张秀民著、韩琦增订,浙江古籍出版社,2006 年 10 月,854 页,298 元) 该书系统阐述了中国雕版印刷的发明,活字技术的发明、流传和发展,中国印刷术对亚洲和欧洲各国的影响,以及印刷和社会文化诸因素的关系,且附有近 300 幅彩色插图。

《中国丝绸通史》^{【1R】}(赵丰主编,苏州大学出版社,2005年10月,835页,880元) 该书论述了自丝绸起源到20世纪末的丝绸发展历史,以生产技术、织物的种类和图案为主要陈述对象,并收录历史资料图片计1358幅。

《中国丝绸艺术》(中国文化与文明丛书) [4w] (赵丰、屈志仁主编,北京:外文出版社,2012年11月,561页,698元) 该书主要论述了自新石器时代至20世纪初中国丝绸的织造技艺、艺术特色、生产格局、造作制度,有附图600余幅,为"可读性很强的学术著作"([3],73页)。该书的英文版 Chinese Silks 同时由美国耶鲁大学出版社出版。

《中国传统建筑文化》(清华大学国家"985 工程"二期本科人才培养建设项目教学丛书) [2w] (楼庆西著,中国旅游出版社,2008年1月,332页,69元) 该书主要概述了中国传统建筑的结构、四合院和紫禁城、祭祀与坛庙、陵墓、佛教建筑、皇家园林等。

《中国建筑之道》^[4k](侯幼彬著,中国建筑工业出版社,2011年4月,368页,108元) 该书"阐发了《老子》哲学的空间意识及其对中国建筑哲学的深远影响"([3]57页)。

《中国城市设计文化思想》(城市建设研究丛书) 【3R】(汪德华著,东南大学出版社,2009年1月,277页,49元) 该书从文化思想与工程技术两方面去评析中国城市设计发展形成的6个基本方法及诸多特点,并以10余个实例为典型。剖析了它们的内在联系及表现出来的特殊形态。

《朝鲜半岛古代建筑文化》(中国城市规划・建筑学・园林景观博士文库) [48](李华东著,东南大学出版社,2011年1月,391页,79元) 该书通过对朝鲜半岛古代的都城、宫殿、寺刹和佛塔等分析,揭示了中国古代建筑文化在东亚建筑历史中的核心地位。([3]54页)

《〈营造法式〉解读》 $^{\text{Lik1}}$ (潘谷西、何建中著,东南大学出版社,2005年11月,322页,90元) 该书结合现存古建实例、考古发现对涉及《营造法式》所录各工种的工程作法进行剖析,并附有大量线图、彩画复原图和照片。

《中国古代建筑》(《中国古代建筑雕刻》系列 3 册) [4W](张道一、唐家路主编,江苏美术出版社,2006年1月。《木雕》 苗红磊著,340页,128元;《石雕》 唐家路、王欣著,340页,128元;《砖雕》 唐家路、张爱红著,340页,128元)

该系列汇集了全国各地不同建筑、不同风格的木雕、石雕、砖雕图片,并进行了综合的和分门类的阐述。

《中国古代建筑装饰》(3 册) [2w](庄裕光、胡石主编,江苏美术出版社,2007年9月。《彩画》319页,108元;《雕刻》 319页,108元;《装修》 311页,108元) 该书主要选取中国汉族地区古代有代表性的建筑装饰实例。以通俗的图文对应的形式进行简明阐述,内附大量珍贵资料。

《乡土建筑遗产保护》(花生文库) [28](陈志华、李秋香著,黄山书社,2008年1月,190页,188元)该书包括中国乡土建筑遗产保护的世界意义、抢救乡土建筑的优秀遗产、乡土建筑保护十议、乡土建筑保护论纲、文物建筑保护中的价值观问题等。

《福建土楼建筑》^{【4K】}(黄汉民、陈立慕著,福建科学技术出版社,2012年3月,385页,350元) 该书论述了福建土楼的整体风貌、个性特色及其文化内涵,并分列62幢典型土楼的调查资料。

《远逝的辉煌:圆明园建筑园林研究与保护》^[3K](郭黛短编著,上海科学技术出版社,2009年9月,342页,330元) 该书以"总体史"的视角探讨了历史园林发展的诸多影响因素,更全面地揭示了圆明园的辉煌成就。

《宁波保国寺大殿:勘测分析与基础研究》(中国古代建筑精细测绘与营造技术研究丛书)^{【4K】}(张十庆主编,东南大学出版社,2012年12月,285页,390元) 该书是"采用最新的精细测绘技术结合手工测绘研究营造技术的最新成果不仅全面、真实、细致地勘测了这一南方现存的最古老、保存最完整的宋代木构建筑,而且就形制、尺度、江南地域特色等"([3],55)进行分析。

《敦煌石窟寺研究》^[4w](宁强著,甘肃人民美术出版社,2012年6月,267页,126元) 该书论述了 敦煌石窟寺自北凉至蒙元各时期的建筑形制、彩塑和壁画等方面的历史沿革及艺术特色,揭示了"各时期中的'变'与'不变'的因素"([3],68页)。

《南京城墙志》^[28](杨国庆、王志高著,南京:凤凰出版社,2008年1月,752页,220元) **该书论述** 了自春秋战国至当代南京城墙的营建与垣局、工役与建材、损毁与修缮、守御、艺文等的历史演变。

《苏州城墙》^{【4R】}(吴恩培主编,苏州: 古吴轩出版社,2012年12月,703页,350元) 该书论述了苏州城墙的历史变迁、现状、保护及修复过程等,并附有调查研究、科学勘测的报告和相关图片。

《中国古代石窗》^[2w](张球著,杭州:西泠印社出版社,2007年9月,384页,580元) 该书共收录中国古代石窗近500件(套) 并论述了其源流、地域特征、民俗内涵、审美情趣等。

《重力坝设计二十年》^{【2K】}(周建平、纽新强、贯金生主编,中国水利水电出版社,2008年3月,1019页,228元) 该书为纪念潘家铮院士著《重力坝设计》(1987年)出版20周年而作,总结了1987~2007

年我国重力坝设计建设领域的进展和成就。

《中国航空史》^[2K](刘亚洲、姚峻著,湖南科学技术出版社,2007年6月,1017页,270元) 该书记载了中国各个时期包括军航、民航、航空工业、航空科技、航空教育、航空体育等方面的发展历史。

《天地颂: "两弹一星"百年揭秘》(3 册) [5x] [东生(李问沂) 著,华夏出版社,2007年1月,965页,98元] 这是一部纪实性电视电影小说。

《国家命运——中国"两弹一星"的秘密历程》 $^{\text{【4W】}}$ (陈怀国、陶纯著,上海文艺出版社,2011年11月,430页,36元) 该书是一部大型纪实性作品 披露了中国"两弹一星"研制背后鲜为人知的故事。

《千古一梦——中国人第一次离开地球的故事》【3K】(李鸣生编著,南昌: 百花洲文艺出版社, 2009年5月,442页,38元) 这部长篇报告文学记叙了我国载人航天事业的发展历程和成就。

《20 世纪科学史丛书》^[28](黄寰、刘兴诗主编,武汉市: 湖北少年儿童出版社, 2008 年 1 月) 丛书 每册选取 30 位 20 世纪各个科学领域的杰出科学家,通过讲述他们的故事,呈现 20 世纪科学史上的重大成就、发展历程和科学家的献身精神,是国内第一套全面系统地向少年儿童介绍 20 世纪科学史的丛书。^[8]

- (1)《在科学的入口处: 30 位物理学家的贡献》(王士平编著,173 页,14.80 元)
- (2)《在科学的入口处: 30 位化学家的贡献》(袁振东、朱敬编著,168 页,14.80 元)
- (3)《在科学的入口处: 30 位天文学家的贡献》(吴鑫基、温学诗编著,238 页,19.80 元)
- (4)《在科学的入口处: 30 位地学家的贡献》(黄寰、刘兴诗编著,170 页,14.80 元)
- (5)《在科学的入口处: 30 位生命科学家的贡献》(程汉华编著,191页,15.80元)
- (6)《在科学的入口处: 30 位航天科学家的贡献》(李成智编著,224 页,18.80 元)
- (7)《在科学的入口处: 30 位学信息科学家的贡献》(杨宗凯编著,209页,14.80元)
- (8)《在科学的入口处: 30 位能源科学家的贡献》(陆刚编著,169 页,14.80 元)

《科学·技术与社会丛书》^[2K](殷登祥主编,广东教育出版社,2007年月) 以当代新科技革命与社会发展之间的关系为主线,论述了STS(科学、技术与社会研究)这门新兴学科。

- (1)《科学、技术与社会概论》(殷登祥著,419页,45元)
- (2)《科技革命的历史、现状与未来》(钱时惕著,322页,38元)
- (3)《社会动力学与信息化理论》(钟义信著,241页,30元)
- (4)《航天科技与社会第四次浪潮》(黄志澄著,280页,31元)
- (5)《新科技革命与中国现代化》(黄顺基著,264页,33元)
- (6)《生物科技与当代社会》(朱圣庚著,193页,22元)

参考文献

- 1 首届"三个一百"原创出版工程初选入围图书与选题[J]. 中国图书评论 2007 (2):119~126.
- 2 第三届"三个一百"原创图书出版工程入选图书[J]. 全国总书目 2011 (12):6~12.
- 3 2013 "三个一百"原创图书出版工程[J]. 全国总书目 2013 (12):38~77.
- 4 王坤宁 李婧璇.《科学编年史》:刻印人类科学进步足迹[N].中国新闻出版报,2013-05-13:6.
- 5 金观涛. "自然哲学"和科学的观念: 从《继承与叛逆: 现代科学为何出现于西方》谈起[J]. 科学文化评论 2009, (4):102.
- 6 李大光. 用"松鼠体"讲爱因斯坦——评《时间的形状——相对论史话》[J]. 博览群书 2013 (6):6.
- 7 李辉. 《追星》的历程,"追星"的历程[J]. 世界科学 2012 (3): 24~27.
- 8 "20世纪科学史丛书"把孩子带到"科学的入口处"[N]. 光明日报,2008-01-12:05.