

读 书 周 刊

2011年6月2日 星期四 第561期 编辑部电话:(010)82619191 转 8232 广告热线:(010)82614598

《岩石矿物分析》(第四版)在京首发

本报讯《岩石矿物分析》(第四版)日前由地质出版社正式出版发行,新书首发仪式于6月1日在北京举行。

《岩石矿物分析》(第四版)由国家地质实验测试中心研究员尹明、李家熙主编,全书620万字,地质分析知识涉及面广,编写工作量浩大,55家单位200多名撰稿人参加编写工作,编纂工作历时5年,可谓是中国地质分析史上的一项“浩大工程”,也是我国“十一五”期间地质实验测试工作的一项重要成果。《岩石矿物分析》一书具有很强的专业实用性和专业工具书性质,是全国地矿实验测试行业科技人员数十年来工作成果的结晶,一直在国内外同行行业中发挥着重要作用,并享有专业的权威性。在此之前分别于1959年、1974年、1991年公开出版发行过三版。

《岩石矿物分析》(第四版)涉及范围较广,包括地质调

查、矿产勘察、地球化学调查、地质环境评价、地下水污染调查、海洋地质调查、同位素地质等地质领域的分析技术。

全书分四册,第一分册是地质分析基础知识及通用技术,介绍了地质样品分析、质量监控和质量管理体系、标准方法和标准物质研制、样品加工、试样分解和分离富集技术,各种分析仪器的基本原理和应用;第二分册是岩石、非金属材料、黑色金属矿物分析;第三分册是有色金属矿物、稀有分散及稀土矿物、贵金属矿物、铀钍岩石矿物和天然放射性核素分析和单矿物分析;第四分册是资源与环境调查分析技术,包括能源矿产(石油、煤和泥炭、煤层气、天然气水合物)分析,海洋地质调查样品分析,水分析,地球化学调查样品分析,地质试样同位素分析和地质学领域的微区分析技术。

(李晓明 曹菲)

2010年的一天,当85岁的天文科普活动家李元接到90岁好友潘鼐的电话,得知《崇祯历书附西洋新法历书增刊十种》已经出版的消息时,李元用“震惊”表达了当时的心情。因为他已记不清潘鼐和他提了多少次、多少年的这部大书,竟然在快被他遗忘的时候得以出版。

《崇祯历书》重见天日

本报记者 麻晓东

如果将一部书赋之以命运,《崇祯历书》的“一生”可谓坎坷多舛。这部明代历法丛书编撰于明末,由于明朝的灭亡而未得实施,而原书也已湮没于朝代鼎革的历史悲剧之中,迄今未能得见。正因为它的变迁复杂,入藏分散,才能本会其编汇之不易。潘鼐在他编汇的《崇祯历书附西洋新法历书增刊十种》的前言中,详细记述了《崇祯历书》的成书经过和演变。

一部湮没三百年的历书

明万历三十八年,礼部因日食推算不准,上疏请博求历者参与测算,并开启了修改行之已久的大统历的议论。

明朝《大统历》实际上是袭用了元代的《授时历》,并作了一些不太恰当的修改,而从元代颁行算起,这一历法已经行用了三百多年,对二十四节气和日月食的测定,与实际情况常有很大差距,三不符应用。因此当时就有钦天监官员周子愚奏闻:“大西洋归化远臣庞迪我、熊三拔等携有彼国方法,多中国典籍所未备者,乞视共武中译西域历法例,取知历儒互率同监官将诸书尽译,以补典章之缺。”

在此之后,以徐光启为代表的一些知识分子开始积极主张方法改革,而以利玛窦为代表的西方传教士趁机会以传播西方天文学为捷径,积极参与到历法的修订或天文学知识的传播中。庞迪我、熊三拔、高一志、艾儒略、汤若望和南怀仁等先后来到中国传播西方先进的自然科学知识,这也揭开了中国近代科技发展的序幕,开创了“西学东渐”的新局面。

崇祯二年,钦天监测量日食再次失误,而同时徐光启依靠传教士的帮助,运用西法测量却相当精确,符合天象。当崇祯皇帝责圣钦天监时,钦天监官员据实说,《大统历》承袭《授时历》已久,他们只是在开国二百六十多年后遵守旧法



《崇祯历书附西洋新法历书增刊十种》(上下册),潘鼐汇编,上海古籍出版社2009年12月出版,定价:480.00元

而已,若因循守旧下去,以后不能无差。礼部就再奏请开局改历,才得批准。至此开始,徐光启以六十八岁的高龄被朝廷委任为管理部事的礼部左侍郎,开创了划时代的伟业——纂修《崇祯历书》。

九月,历局正式开始办事。徐光启(他去世后,李天经继任其事)亲自督领修葺房屋、遴选人员、制造仪器,聘请李之藻、西方传教士龙华民、邓玉函等人参加编译天文学书籍,历时五年,历尽艰辛,分别五次进呈书稿,终于完成了《崇祯历书》的编纂工作。

《崇祯历书》全书共46种,137卷,分节次六目和基本五目。“节次六目”分别为日躔、恒星、月离、日月交合、五纬星和五星凌犯,“基本五目”分别为天文(天文学基础理论)、法数(天文用表)、法算(天文计算必备的数学知识)、法器(天文仪器及其使用方法)和会同(中西度量单位换算表)。其中徐光启定稿的有105卷,其余32卷最后审定

人为李天经。

《崇祯历书》完成后,明末朝廷已陷入动荡之中,新历法还未及颁行,几个月后李自成即攻入北京,推行新法之事功败垂成,终明之世未得实施。清军入关一年多之后,汤若望将他改编过的《崇祯历书》改名为《西洋新法历书》呈报清廷。由于入清后《崇祯历书》被多次挖版或重刻,加上汤若望的删改,因此版次较乱,卷数不一,几乎没有一个图书馆藏有完整的《崇祯历书》;经汤若望删改成书的《西洋新法历书》虽易称《西洋新法算书》抄入《四库全书》,却并非《崇祯历书》的原貌;这些也使得展现明朝《崇祯历书》原貌显得弥足珍贵。

上海古籍出版社编辑、《崇祯历书附西洋新法历书增刊十种》责编吕瑞锋说,《崇祯历书》的版本变迁也是相当复杂,从明末崇祯年间修书到清乾隆年间纳入《四库全书》,多有篡改重印,由此后人终不能得悉其详。这样一部

历时两朝四十余年的政治变幻,又时不时的改编且印数极少的名著,经过数百年的沧桑变化,早已畸零四散。

十年辛苦不寻常

2009年12月,潘鼐编汇的《崇祯历书附西洋新法历书增刊十种》终于由上海古籍出版社出版。已故的著名甲骨学家、史学家胡厚宣在本书的序言中,用曹雪芹的诗“字字看来皆是血,十年辛苦不寻常”概括总结了潘鼐整理《崇祯历书》的工作。

可能很难相信,修订并再版《中国恒星观测史》,编者出版《中国古天文图录》,汇编出版《崇祯历书》的潘鼐并非天文专业出身,退休前他是上海市建筑设计研究院的教授级高级工程师,而他数十年钻研古天文史孜孜不倦的动力完全来自于青少年时对天文的兴趣爱好。因此,李元称他是一位“不是专家的专家”。

当记者电话采访身在上海今年已91岁高龄的潘鼐时,他的语言与思维依旧十分敏捷清晰。潘鼐表示,他在研究中国古代科技史时,对西学东渐的过程产生兴趣和关注,而《崇祯历书》则是首次从多方面引进了欧洲的古典天文学知识,并代表了西学东渐的成果。但由于时间久远,他已记不清具体开始编汇工作的时间,只记得从上世纪70年代就着手搜集《崇祯历书》的相关资料 and 典籍。

潘鼐指出,《崇祯历书》及其改编后的补刊本《西洋新法历书》已经被引述、应用和研究了三百多年,它在中国自然科学史与中西文化交流史上的价值和影响众所周知,但由于它的版本变迁相当复杂,又入藏分散,向来无从得悉其详,借闻尤为不易。

通过研究前辈学者的整理成果和查阅国外的书目文献,潘鼐发现,从历来研究这部历书的文献来考查,前辈学者的热诚援手,是他们已找不到像样的《崇祯历书》成书了。20世纪初,一些学

者先后摘录排比了故宫、美国国会图书馆等国内外若干藏书的情况,但表示还难于甚至无法做出明确的结论。后来,顾廷龙又对中国大陆各大图书馆入藏的历书书名和卷数作了调查研究,将存书品种较多的《西洋新法历书》,益以台湾“中央研究院”所藏的一部,详细地摘录了它们的书名和卷数,从中可见其大概。

在前人工作的基础上,潘鼐继续查阅国外的书目文献和藏书目录内天文算学类各篇章,将它们所收录的《崇祯历书》和《西洋新法历书》的书名和卷数——摘录,作了进一步的校勘。

在进一步摸清徐光启为改历所撰校督修的原书究竟有多少种和多少卷后,潘鼐开始着手查找散落在全国乃至世界各地的《崇祯历书》藏书。为此,他不仅多次到北京故宫及南京、西安等地查找藏书,更联系了华盛顿、梵蒂冈、东京、巴黎及首尔的友人,托他们帮忙到当地的图书馆查询。

机缘巧合的是,潘鼐少年时就读的中学具有法国政府背景,在那里他不仅学习了法语,更认识了很多法国朋友。在这次查找《崇祯历书》原书的过程中,他的一位法国朋友找到一位梵蒂冈的教士寻求帮助。潘鼐说,由于梵蒂冈教会图书馆的藏书目录都以拉丁文撰写,并且,如果没有自然科学基础的话,也很难查找到有价值的线索。而他们找到的这位教士恰好通晓拉丁文,同时又有自然科学的背景,因此很快就给他发回了一份有价值的目录。

据潘鼐介绍,现在汇编出版的这部《崇祯历书》中的大部分底本都从梵蒂冈拍摄、复制而来,他在本书的序言中写到:“这样一部历经两朝四十年的政治播迁,而又不时改编且印数绝少的名著,三个半世纪的白云苍狗和人海沧桑使它畸零分散,或在华夏,或流海外。若谋搜辑校比成书而梓行,如国内外朋友们的热诚援手,是很难克底于成的。”

记者注意到,本书中潘鼐的

前言写于1991年春,粗略计算,他是用了20年的时间完成汇编,又用18年的时间等待出版,或许这38年对于一部已湮没了300多年的古书来说尚显短暂,但于

人生而言却是漫长而宝贵的。好在2009年,这部大书在国家古籍整理出版专项经费的资助下得以出版,这对于已近90高龄的潘鼐来说,无疑是非常幸运的。

崇祯历书

中国明代崇祯年间为改革历法而编的一部丛书,它从多方面引进了欧洲的古典天文学知识。全书共46种、137卷(内有星图一折和恒星屏障一架)。编撰工作由专设的历局负责。全书主编是徐光启(徐光启死后由李天经主持)。崇祯二年(公元1629年)九月成立历局,开始编撰。到崇祯七年十一月全书完成。参加翻译欧洲天文学知识的有耶稣会士汤若望(日耳曼人)、罗雅谷(葡萄牙人)。在他们之前还有邓玉函(瑞士人)、龙华民(意大利人)等参加过短期工作。

《崇祯历书》包括天文学基本理论、天文表、必需的数学知识(主要是平面及球面三角学和几何学)、天文仪器以及传统方法与西法的度量单位换算表五类。由于主编徐光启强调把历法计算建立在了解天文现象原理的基础上,因此,理论部分共占全书三分之一篇幅。《崇祯历书》采用第谷创立的天体系统和几何学的计算方法。其优点是:引入了清晰的地球概念和地理经纬度概念,以及球面天文学、视差、大气折射等重要天文概念和有关的改正计算方法。它还采用了一些西方通行的度量单位:一周天分为360°;一昼夜分为96刻24小时;度、时以下采用60进制制等。

明末政治腐败,《崇祯历书》编成后并未用来编历。入清后,汤若望将《崇祯历书》删改为103卷,连同所编的新历本一起呈请清政府,得到颁行(参考:康熙历法之争)。新历定名为《时宪历》,删改的《崇祯历书》改称为《西洋新法历书》。《崇祯历书》在崇祯年间曾经刊刻,但未完成。入清后曾多次挖版或重刻,加上汤若望的删改,因此版次较乱,卷数不一。收入《四库全书》的100卷本《西洋新法历书》,因避乾隆讳改称《西洋新法算书》。

(薄树人) 摘自《中国大百科全书·天文学卷》

书界动态

中影集团授权金城出版社推出《建党伟业》同名小说

本报讯 随着七一临近,庆祝建党90周年的活动日益增多,而作为全明星阵容的电影《建党伟业》更是其中引人关注的焦点。日前,图书市场上也出现了若干本名为《建党伟业》的书,鱼龙混杂,使读者无所适从。经过诸多中影集团及相关出版机构深入了解,可以确认的是:目前只有一本与电影《建党伟业》同名的合法授权小说。

这部《建党伟业》同名小说是由导演韩三平、黄建新领衔制作并影视小说作者,经过诸多出版机构的竞争角逐,最终由金城出版社夺得独家出版发行权。该书经中影集团独家授权,由专业跨媒体内容开发机构文脉堂联合金城出版社共同推出,即将与电影同步上市。

金城出版社的《建党伟业》同名小说,不仅仅是电影剧本,还广

泛延伸了从1911年辛亥革命到1921年中国共产党成立这段时期的风云人物背后的故事,唯美剧照也有数十张,让读者在明星的演绎中感怀历史。(钟华)

第21届书博会圆满落幕

本报讯 以“书博天下,智汇龙江”为主题的第21届全国图书交易博览会(以下简称书博会)日前在哈尔滨圆满落幕。

据统计,本届书博会共落实展位4200多个,其中各省、市、区、展团展位1500余个,民营展位1400个,专题展区展位近300个,零售区展位1000余个。展区总面积近8万平方米,展出各类出版物37万多种,其中新书和重点图书占60%以上。书博会主会场订书码洋达53.5亿元,订货数量3.17亿册。书博会期间,设在哈尔滨的主会场参展人数逾15万人次,订书码洋53.5亿元,订货数量3.17亿册。

会议期间,在各主、分会场

举办了“中国共产党成立90周年”、“辛亥革命100周年”精品展,制定党建阅读书目(推荐100种图书),向全省各机关、企事业单位发放订单。实物展出了100种新版图书、国家版本图书馆收藏的500余种有历史价值的出版物和中国版本图书馆馆藏的200余幅宣传画。并举办了中国出版(版权)发展论坛、向农家书屋捐赠图书、读者大会等多项大型活动。书博会主办方和各参展单位还精心策划组织了包括名人名家签售、新书发布会、名家讲座等100余项精彩的文化活动,众多文化界名人、知名作家代表到会与读者共同畅叙阅读感受。(好诚)

举办了“中国共产党成立90周年”、“辛亥革命100周年”精品展,制定党建阅读书目(推荐100种图书),向全省各机关、企事业单位发放订单。实物展出了100种新版图书、国家版本图书馆收藏的500余种有历史价值的出版物和中国版本图书馆馆藏的200余幅宣传画。并举办了中国出版(版权)发展论坛、向农家书屋捐赠图书、读者大会等多项大型活动。书博会主办方和各参展单位还精心策划组织了包括名人名家签售、新书发布会、名家讲座等100余项精彩的文化活动,众多文化界名人、知名作家代表到会与读者共同畅叙阅读感受。(好诚)

大佳网于第四届读者大会正式启动上线

本报讯 5月29日,由中国出版集团公司联合中宣部、新闻出版总署、黑龙江省政府、省委宣传部、中国版协等单位共同主办,诸多出版机构共同协办,以倡导“爱读书、读好书、善读书”为内

涵,以“读者至上,享受阅读”为主题的第四届读者大会成为第21届全国图书交易博览会开幕后备受关注的活动,上演了一场会聚当前主流作家与名家、倡导优质阅读的盛筵。

读者大会期间,预示着中国出版集团公司数字化升级、全业态数字产品不断创新的中国数字出版网——大佳网(www.dajianet.com)如期与读者见面,成为中国出版集团公司倡导优质阅读、打造作家与读者交流平台的又一重要体现。继推出大佳移动阅读器、手机报、中华动漫资源库等行业领先产品之后,中国出版集团倾力打造的数字出版应用平台再度成为本届书博会数字出版方面的热点,受到诸多媒体和业内人士的关注。

大佳网上线启动仪式之后,王安忆最新长篇小说《天香》将随同全面启动运营的大佳网一起呈现给读者,这也是主流出版内容的首度线上线下同步首发。

为了让读者全面感受大佳网提供的优质阅读体验、开放式平台以及全方位服务,中版集团数字传媒有限公司还于本届书市期间开设了“大佳网直播间”。5月28日至30日期间,余秋雨、倪萍、

迟子建、郗波、蒋一谈、杨红樱、王树增、王跃文等众多名家还做客大佳网直播间,与读者现场交流新书、数字出版、版权保护、优质阅读推广等诸多热点话题。(钟华)

搜狐举办“789艺术节——创异校园行”活动

本报讯 搜狐时尚文化中心主办的“789艺术节——创异校园行”活动于5月19日和5月24日分别在北京大学和中国人民大学举行。新东方教育科技集团董事长兼总裁俞敏洪、零点研究咨询集团董事长兼总裁袁岳分别领衔两场活动。活动由北京国际青年创意周、CNature基金会联合主办,北京国际青年创意周为本次活动提供了更开阔的视野和平台,环境保护机构CNature加盟。

本次活动包括“大师面对面”、“18分钟微讲座”、“艺文工作坊”、“Re-Style再设计大赛”等多项内容,强调年轻人带动社会改变、创新的可能性。具有青年人“生活、职业、心灵

全方位导师”之称的俞敏洪和袁岳现身“789艺术节”,拆解自己的经历,从成功中推出普遍的规律,为青年人提供“人生出位经验”。

在与“大师面对面”的同时,“789艺术节”还开办微讲座,邀请了CNature基金的秘书长杜涓等12位789世代中的“创异引领者”在18分钟内与参与者共同分享自己的“创异”经验。同时进行包括戏剧、美术、设计、音乐等12个创意机构现场指导参与者跳出常人的思维模式完成一次创意体验。本次活动中的“Re-Style再设计大赛”倡导青年人将旧衣物进行再加工,通过创意和手工创造年轻人自己的时尚。经专业评审团评定后,最终评选出“最强设计”、“最具人气”和“最佳绿色”三个奖项,并为获奖者准备了CNature库不齐沙漠之行、旅游大礼包等奖品。(钟华)

在游戏中玩出创造力与竞争力

本报讯 孩子的童年应该怎么度过?目前,重庆出版社出版的《游戏的力量:玩出创造力与竞争力》一书,专业而又轻松地指导家

长“玩什么,孩子更聪明;怎么玩,孩子更健康”。

本书作者是美国幼儿教育协会前主席戴维·埃尔金德,目前任美国塔夫茨大学儿童发展系教授,致力于儿童心理发展和游戏教育研究二十余年。在持续跟踪不同年龄段儿童的成长后,埃尔金德总结出科学的游戏教育心得,并撰写了本书。在书中埃尔金德指出游戏是孩子的天赋能力,提倡将游戏教育纳入到家庭和学校教育之中。

目前,市场上关于游戏的书往往是各种游戏大全,没有分类,没有指导。据了解,这本书的中文版面世,成为我国市场上第一部细分游戏种类、研究游戏对孩子发展具体影响的图书。而这本《游戏的力量:玩出创造力与竞争力》一书,指导家长从观念上先作更新,将游戏视为启发天赋的第一步,进而从儿童发展学的角度区分适合不同年龄段的不同种类的游戏和玩具,包括早已深入孩子生活的电脑游戏以及各种电子和智能类玩具,指导家长作出选择,学会运用。本书旨在解放孩子的天性,激发他们潜在的创造力和竞争力,并塑造他们的心灵和人格。(杨新美)

上海科技教育出版社
E-mail:office@stse.com
《希望:拯救濒危动植物的故事》
定价:42.00元
电话:021-64367970
传真:021-64702835
邮购地址:上海康健路106号
邮编:200235 电话:021-64700526

科学出版社
传播科学 创造未来
《创新2050:科学技术与中国的未来》
描绘中国至2050年科技发展蓝图
(中英文版共18个领域)
www.sciencep.com
地址:北京东黄城根北街16号,100717
电话:(010)64034558 64000246 64030255

科学普及出版社
中国科学技术出版社
铸造科普精品 彰显科技魅力
《中国科协学科发展研究系列报告(2010-2011)》
地址:北京市海淀区中关村大街16号,100081
旅行电话:010-62173865 邮编:pspp@cast.org.cn
服务电话:010-84123361-6099

江苏科学技术出版社
Http://www.pspress.cn
人文科普系列
《青鸟文丛》
电话:025-83242771
传真:025-83242455
地址:南京市湖南路47号
邮编:210009

上海交通大学出版社
《上海交通大学史》
《走近王振义》
地址:上海市番禺路951号(200030)
电话:021-61675190 传真:021-64073126
网址:www.jiaodapress.com.cn

北京市科普工作
联席会议办公室
向科普工作者赠阅
《科学时报》
主 编:麻晓东
责任编辑:李 芸
校 对:么 辰
电子信箱:
dszk317@sohu.com