

世界五千年科技故事丛书
SHIJIE WU QIAN NIAN KEJI GUSHI CONGSHU

中小学图书馆

权威典藏

★必存图书★

真理在烈火中闪光 布鲁诺的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 李立志 田 梦



NLIC2970862918

史上最强顾问团

- 中国科学技术大学前校长、中国科学院院士
中国科学技术学会首任理事长 钱临照
- 全国人大前副委员长、中国科学院前院长 卢嘉锡
- 中国科学院院士 席泽宗
- 十一届全国人大副委员长
中国科学院前院长、两院院士 路甬祥



吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

世界五千年
科技故事叢書

盧嘉錫題



《世界五千年科技故事丛书》

编审委员会

丛书顾问 钱临照 卢嘉锡 席泽宗 路甬祥

主 编 管成学 赵骥民

副 主 编 何绍庚 汪广仁 许国良 刘保垣

编 委 王渝生 卢家明 李彦君 李方正 杨效雷

世界五千年科技故事丛书

真理在烈火中闪光

布鲁诺的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 李立志 田 梦



NLIC2970862918

吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

真理在烈火中闪光：布鲁诺的故事 / 管成学，赵骥民主编.

— 长春：吉林科学技术出版社，2012. 10

ISBN 978-7-5384-6151-0

I. ①真… II. ①管… ②赵… III. ①布鲁诺，G. (1548~1600)

—生平事迹—通俗读物 IV. ①B503.923-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第156341号

真理在烈火中闪光：布鲁诺的故事

主 编 管成学 赵骥民
出 版 人 张瑛琳
选题策划 张瑛琳
责任编辑 潘竞翔
封面设计 长春美印图文设计有限公司
制 版 长春美印图文设计有限公司
开 本 640mm×960mm 1 / 16
字 数 100千字
印 张 7.5
印 数 1-6 000册
版 次 2012年10月第1版
印 次 2012年10月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600311 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-85659498
网 址 www.jlstp.net
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6151-0

定 价 11.50元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话：0431-85635185

序 言

十一届全国人大副委员长、中国科学院前院长、两院院士

韩启德

放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛局面。在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。今天的中小学生届时将要肩负起民族强盛的历史使命。为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世

序 言

界五千年科技故事丛书》出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们共同撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。本书中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

读史使人明智。在历史的长河中，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领

先地位，涌现出张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家，而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有着13亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当做提高创新能力的战略方针。我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民素质，培养适应21世纪需要的创新人才战略决策。党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术人才。我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。

目 录

熊熊燃烧的烈火/011
诺拉人的童年/017
在圣多米尼克修道院/027
流亡瑞士/037
法国的编外教授/047
在伦敦的日子里/056
重返巴黎/064
著书立说在德国/071
不辞而别/077
魂牵故土/081
落入魔掌/086
威尼斯受审/094
罗马的铁窗生涯/101

目 录

最终判决/111

永垂不朽/114

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

目 录

熊熊燃烧的烈火

公元1600年2月17日，凌晨两点，意大利罗马城笼罩在一片茫茫夜色之中。全城的居民都已进入梦乡，呈现出死一般的寂静。突然，罗马教堂钟楼上响起一阵急促的钟声。凄厉的钟声划破夜空，传进千家万户，把沉睡中的人们从梦中惊醒。全城立刻骚动起来，因为这是实施火刑的信号。人们纷纷穿衣起床，走出家门，向火刑刑场——鲜花广场涌去。

夜依然是黑沉沉的，刺骨的寒风呼啸着，使

人们感到阵阵寒意。这时，只见一长队僧侣从远处走来。他们头上戴着可怖的、仅露着两只眼睛的高兜帽，准备为受刑的人祈祷，超度亡灵。为首的两个神甫，右手不停地划着十字，口中念念有词，正向被押解的犯人进行规劝：

“上帝是仁慈的，只要你能放弃异端学说，即可免刑。”

回答他们的是一个斩钉截铁的声音：“我宁可做一个烈士就义，也绝不会放弃自己的观点！”

“你不要执迷不悟，熊熊的烈火会把你烧成灰烬的！”一个神甫两眼露出凶光，威胁说。

“烈火并不能征服我。你们可以把我烧成灰烬，但是，真理是烧不毁的，未来的世纪会了解我，知道我的价值的！”回答铿锵有力。

神甫们从牢房一直劝到火刑场，尽管费尽口舌，也丝毫没有动摇犯人那坚定的信念，得到的只是有力的反击。

广场周围，人越聚越多。一束束点燃的火把

照亮了黎明前的黑暗。不一会儿，犯人被带进戒备森严的火刑场上来了。人们的目光情不自禁地向犯人望去，只见他穿着褴褛的衣衫，迈着坚定而沉重的脚步，径直向广场中央的火刑柱走去。走到火刑柱旁，他转过身，昂首挺胸，神态自若地屹立在那里，仿佛他不是个死囚犯，倒像是一个凯旋的英雄。目睹这悲壮的场面，围观的人们无不为之感动，不禁从心底里涌出一股对这位视死如归的壮士的无比崇敬和钦佩之情。许多人的眼里闪着泪花。这时只见一个手持火把的刽子手，走到犯人面前，嘲弄他道：“布鲁诺，你的末日到了，还有什么要说！”原来这个犯人就是意大利著名哲学家、天文学家乔尔丹诺·布鲁诺（Giordano Bruno，1548—1600）。因为他不顾教会三令五申的禁令，热情支持和宣传哥白尼的“日心地动学说”，强烈抨击教会信奉的陈腐观念，而被教会当局判为“异端分子”，并处以火刑。

此时此刻，布鲁诺在即将告别人世之时，回

顾他为真理而英勇奋斗的一生，丝毫没有后悔自己的选择，在他看来为真理而斗争就是人生最大的乐趣。烈火可以夺去生命，但夺不去人们对真理的追求。

面对凶恶的刽子手的嘲弄，布鲁诺冷冷地一笑，大声讲道：“黑暗即将过去，黎明就要来临，真理终将战胜邪恶！”

听了布鲁诺这一番豪言壮语，刽子手们顿时惊慌失措，目瞪口呆。一个满脸横肉的家伙，赶紧走上前去，凶狠地用力拉出了布鲁诺的舌头，用一个特制的木夹子夹住，生怕布鲁诺在刑场上发表演说，再次向人们发出真理的呼声。

一伙气势汹汹的刽子手走到布鲁诺身边，粗暴地扯掉了他身上的衣服，把一块浸满了硫黄、画满了火舌的粗布片披在他身上，然后又用铁链将布鲁诺捆绑在高高的火刑柱上。刽子手们还不罢休，他们用湿绳子再次将布鲁诺紧紧地捆起来，为的是在大火点燃时绳子收缩，会深深地陷

入肉中，使被处决者更加疼痛。多么残忍的刽子手啊！

布鲁诺的著作，被堆放在他的脚下，准备一起烧掉。

接着，刽子手们把一桶滚烫的油浇在布鲁诺身上，然后点燃了堆放在火刑柱周围的干树枝，烈火熊熊燃烧起来了。

烈火中的布鲁诺依然是那样镇定自若，视死如归。只见他目光炯炯，傲视前方。这时，一个刻有耶稣受难像的十字架向布鲁诺面前伸过去，这是对死者例行的最后一次考验，考验他在生命的最后一息对宗教的态度：如果去吻它，就意味着和解，意味着悔罪。但是布鲁诺这位正义浩然、铁骨铮铮的汉子，却轻蔑地、愤慨地将脸扭了过去。

熊熊的烈火越烧越旺，火光映红了鲜花广场，映红了夜空。布鲁诺那瘦削的脸上泛着红光，仿佛整个世界都变成了一片火海。……

事有凑巧，就在烧死布鲁诺的这一天，布鲁诺家乡的维苏威火山发生猛烈爆发，那隆隆的轰鸣声，百倍千倍地超过教堂的钟声，那巨大的自然之力，震撼着地球，动摇着鬼神世界。火山引发了强烈的地震。大地的震撼传到罗马城，惊动了当时在纳沃纳广场上的一大群牛，惊恐的牛挣脱了绳索，沿街四处拼命奔跑，连挤带撞，酿成死伤数百人的惨剧。为此，当地的人传说着：

“上帝对罗马教皇发怒了，维苏威火山为烧死布鲁诺而大发雷霆了。”虽然布鲁诺的牺牲与维苏威火山爆发毫无牵扯，但人们的议论却从另一侧面反映了当时他们对罗马教廷的憎恨和对英雄布鲁诺的敬爱。

布鲁诺在熊熊的烈火中离开了人世，然而他那种为了科学真理而英勇奋斗、不屈不挠的献身精神，却给后人留下了无限的敬意和怀念。他永远激励着人们在科学的道路上不断奋进。他的光辉形象永远活在人们心中！