

赵纯光 编著

人类的圣火

世界 100 个第一



远方出版社

有人说：

- 这是一本含金量较高的微型小百科；
- 这是一盏心灵殿堂上的常明灯；
- 这是一位伴你远航、走向辉煌的战友。

青少年朋友们，愿你从《人类的圣火》中，为自己采集一个火种，开创一个更美好的未来！

人类的圣火

——
世界100个第一

赵纯光 编著
远方出版社

人 类 的 圣 火

——世界 100 个第一

赵纯光 编著

远方出版社出版发行

(呼和浩特市新城区老缸房街 15 号)

新华书店经销 内蒙古党委机关印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:10.75 字数:150 千

1997 年 5 月第一版 1997 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—5000 册

ISBN7-80595-340-6/I·143 定价:16.80 元

前言

我是50年代支边的大学生。过去忙于工作,很少回辽宁农村探望二老。前年回去时,十几个孙子辈孩子围上来问长问短。我赶紧打开提包将奶粉、糖块和水果拿出来分给他们吃。谁知一个个摇头,正当我纳闷时,一个叫铁蛋的男孩开了口:“二爷,你怎么还是这老三样?这些吃的家家都有。缺的是书。下次回来带些好书!”说的我脸有点发烧,我问这个只有桌子高的小不点:“你说什么是好书?”没等他回答,身边的哥哥姐姐插嘴道:“科技方面的”“对发展农村经济有用的”、“介绍天下能人的,但不是武打的。”望着这些求知欲强的孩子,我感慨万分:时代在变,农村在变,孩子的观念也在变。21世纪的中国大有希望!我当即许下愿:下次回来一定带好书。1996年3月,我退休了。我的第一个念头是去书店买好书准备回老家探亲。谁知书店缺少适合农村孩子读的书。有些是好看不适用的系列精装本,单买不卖,每套七、八十元。内容丰富的大百科,一套几十册,不敢问津。农村孩子上学读书,下学还要干农活,哪有时间读这些宝贝。

我决定自己编写。我用5个月时间翻阅了身边报刊书籍,又去图书馆和大专院校阅览室查找有关图书资料,本着优先育人、侧重科技、扩展视野、少而精的原则,从38本书中筛选、提炼、加工、理出世界100个第一,即《人类

的圣火》。这本书，原打算写给乡下孩子们看的，但在编写过程中，我把目光投向城乡青少年一代。因为书中的人物不寻常，闪光的业绩难以忘怀。尽管书中人物生活的时代、民族、性别、爱好和国籍各不相同，甚至千差万别，但都有一个共同点：从小勤奋好学，惜时如金，百折不挠，终于取得举世公认的成就。这些闪烁着人类社会的哲理之光，一定能在青少年心目中燃起奋发向上的熊熊烈焰，从书中找到自己学习的榜样，从现实中找到自我的人生座标，用智慧和汗水扬起生命的风帆，投身于“科教兴国”的大潮中，为早日把我国建成富强、民主、文明的社会主义国家贡献力量。

通过阅读书中人物的生平、故事和格言，对天下能人有个近距离的动态认识，对人类文明的过去、现在和未来有个粗线条的了解和瞻望。初稿出来后，请有识之士评点，都说：这本书选题好、内容丰富、方便读者、省时省力又省钱、古今中外天下事，一目了然。不仅青少年需要，我们大人也爱读。

赵纯光

1997年春

目 录

前 言	(1)
-----------	-------

第一个开创东方文明的人	(3)
-------------------	-------

奠定西方文明之一的人	(7)
------------------	-------

第一个创立无产阶级革命理论的人	(11)
-----------------------	--------

第一个缔造社会主义国家的人	(15)
---------------------	--------

第一个被公认为中国历史上伟大诗人的人	(19)
--------------------------	--------

第一个被誉为中国现代文学开拓者的人	(25)
-------------------------	--------

第一个被誉为文艺复兴时期名画家的人	(27)
-------------------------	--------

第一个被公认为人类最伟大作曲家的人	(31)
-------------------------	--------

第一个被誉为世界芭蕾艺术大师的人	(33)
------------------------	--------

第一个被誉为世界著名交响乐指挥的人	(35)
-------------------------	--------

第一个创造世界语的人	(39)
------------------	--------

第一个被誉为两代人类学家宗师的人	(43)
------------------------	--------

第一个创立未来学的人	(44)
------------------	--------

第一个被誉为世界著名医药学家的人	(46)
------------------------	--------

第一个被誉为进化论奠基者的人	(51)
----------------------	--------

创造性的发展达尔文学说的人	(55)
---------------------	--------

第一个死后被誉为伟大生物学家的人	(57)
------------------------	--------

发现约 1000 种绝灭了的脊椎动物化石的人	(59)
------------------------------	--------

第一个进行家畜人工授精的人	(60)
在分子生物学领域取得显著成就的人	(61)
第一个确定病理解剖学的人	(67)
第一个被誉为“母亲救星”的人	(68)
第一个创立护理学的人	(71)
第一个开创微生物学的人	(75)
第一个被誉为研究结核病先驱的人	(83)
第一个被誉为精神分析学创立者的人	(87)
第一个成功地作心脏移植手术的人	(89)
第一个在动物体内发现噬细胞的人	(90)
第一个发现毛细血管运动的人	(93)
第一个创立染色体遗传学的人	(97)
第一个发现胰岛素的人	(101)
第一个在血清中发现免疫因子的人	(105)
第一个被誉为中国圣洁天使的人	(109)
第一个揭开大脑两半球秘密的人	(115)

第一个精确地编制中国历法的人	(117)
第一个创建矿物学的人	(119)
第一个绘制全球等温线图的人	(123)
第一个创意冰川学的人	(127)
第一个被誉为现代数学巨人的人	(131)
第一个创立控制论科学的人	(135)
第一个创立板块构造学的人	(137)
第一个论证中国第四纪冰川的人	(141)
第一个被誉为东亚大气环流研究先驱的人	(147)
被誉为美国“曼哈顿海洋工程”倡导者的人	(149)

第一个被誉为中国铁路大师的人	(155)
第一个被誉为现代派设计大师的人	(158)
第一个提出创建统筹学的人	(163)
第一个被誉为现代中国桥梁大师的人	(165)
第一个创立理论力学的人	(167)
第一个开创实验物理的人	(171)
第一个被誉为现代科学革命导师的人	(173)
第一个发现氧的人	(175)
第一个发现水是氢和氧化合物的人	(179)
第一个发展古希腊原子学说的人	(181)
第一个发明烈性炸药的人	(185)
第一个绘制化学元素周期表的人	(187)
第一个发现 X 射线的人	(191)
第一个从空气和水合成氨的人	(195)
第一个发现两种天然放射性元素的人	(199)
第一个获得诺贝尔化学奖的华人	(201)
第一个创立现代电磁场基本概念的人	(205)
第一个揭开电磁波奥秘的人	(209)
被誉为人类历史上最具创造性的人	(213)
第一个创立量子力学的人	(217)
第一个获得诺贝尔物理奖的华人	(221)
为人类开拓了宇宙未知领域的人	(223)
第一个创立亚原子理论的人	(225)
第一个被誉为中国“两弹”元勋的人	(229)

第一个被誉为中国科学史上巨人的人	(231)
第一个站出来批判经院哲学的人	(235)
第一个被誉为俄国科学泰斗的人	(239)
被誉为对自然科学作出革命性贡献的人	(241)
第一个被誉为科学家族创始者的人	(245)
第一个撰写《中国科学技术史》的人	(247)
第一个阐述思维科学体系构架的人	(251)
第一个创立科学发现框架的人	(253)
第一个发起成立国际科学史学会的人	(257)
被誉为甘愿做人梯的科学家	(259)
第一个回国访问的美籍著名学者	(261)
第一个被誉为世界上最怪的人	(267)
第一个发明实用无线电报系统的人	(269)
主张将美渗透到各学科的人	(271)
对量子力学作出重大贡献的人	(273)
第一个创制世界第一台地震仪的人	(275)
第一个发明高效率蒸汽机的人	(279)
第一个发明电子显微镜的人	(283)
第一个设计巨型计算机的人	(284)
第一个研制和飞行第一架实用飞机的人	(287)
第一个被誉为现代电视之父的人	(291)
第一个研制直升飞机的人	(292)
第一个领导完成越洋海底电缆的人	(295)
第一个被誉为人类最伟大发明家的人	(299)

第一个发现美洲新大陆的人	(303)
第一个完善日心说的人	(309)
发现 228 颗小行星的人	(311)
第一个发现脉冲星的人	(315)
第一个被誉为现代航天之父的人	(319)
第一个进入宇宙空间的人	(325)
第一个登上月球的人	(329)
第一个发现磁流体动力波的人	(331)
 后 语	 (335)



孔 子



中国

孔子

(公元前 551—479)

幼年家贫，刻苦好学。管过粮草、畜牧。50岁后周游列国。晚年致力于教育。整理《诗》、《书》，删定《春秋》(中国第一部编年史)。传弟子3000，著名者72。宇宙观上认为万物自己生长，但又信仰天命，不否认鬼神存在。政治上主张“正名”，认为君臣父子名实相副，以巩固等级制度。伦理上，强调“仁”，提倡“克己复礼”作为言行规范。教育上注重德育，主张“学”与“思”相结合，提倡“温故知新”、“学而不厌、诲人不倦”精神。孔子学说成为二千余年中国传统思想文化根基，历代王朝一直奉为圣人。誉为东方文明的象征。现存《论语》，被尊为儒家经典。

志 于 学

3岁时，孔子丧父。是母亲颜徵在靠辛勤劳动把他抚养成人。在母亲熏陶下，他6、7岁“陈俎豆，设礼容”。15岁志于学。17岁亡母。为谋生计，他种菜、挑担、推车、给人家放羊、放牛以至别人婚丧事时当吹鼓手等。但无论多么忙，从不忘记学习。30岁时，他已打下了一生做人的根基。他常说：“三十而立，四十而不惑，五十而知天命，六十而耳顺，七十而从心所欲，不逾矩。”

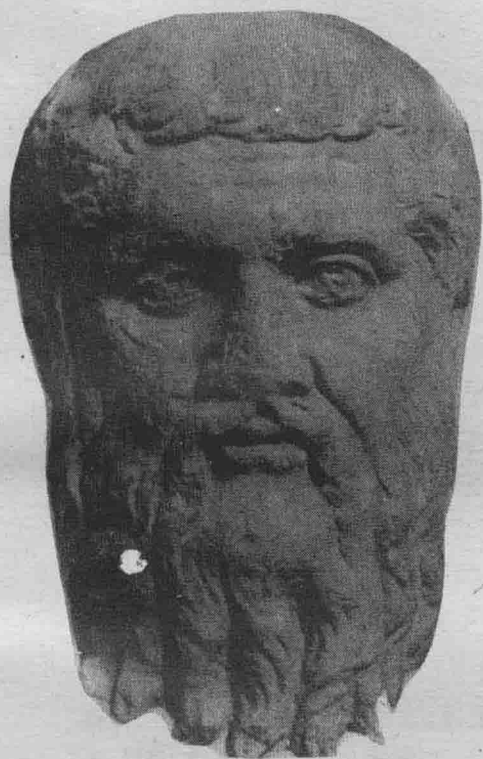
“立”，就是通晓古今情况，从中理出为现实服务的哲理来，做到“一以贯之”地步。学习上，他主张精益求精。如他学琴趣闻：

孔子向师襄（鲁国时的乐官）学了十来天琴，还是一个相同的曲子。师襄对他说：“此曲已学会了，你可以学新曲了。”他说：“曲调已学过，奏曲的技巧尚未学好。”过了几天，师襄又说：“你技巧已学好了，可以学新曲了。”他说：“我没有领会此曲子的志趣神韵呢。”呆了几天，师襄说：“你已领会志趣神韵了，这次可以学新曲了！”他说：“我还不知道作者是谁，想象不到他的风貌呢。”又过了几天，他忽然觉察道：“此曲除了周文王还有谁能作得出来呢！”师襄起立作揖说：“对！此曲名叫《文王操》呀。”

两千多年前的华夏大地上出了个孔子这样一位伟大的思想家、教育家、政治家，这是中华民族的骄傲，也是全人类的骄傲！

他的人生格言

玉不琢，不成器；人不学，不知义。



柏 拉 图

