



家藏天下

影响中国孩子成长的

YINGXIANG ZHONGGUO HAIZI CHENGZHANG DE

99位名人

JIUSHIJIU WEI MINGREN



■带你领略世界上最有影响力的科学家、艺术家、文学家、军事家的风采；了解他们雄浑磅礴如史诗般的奋斗历程。

■文章中字里行间流淌出文化传承的力量，展现人类心灵旅途上的丰厚收获。



影响中国孩子

YINGXIANG ZHONGGUO HAIZI CHENGZHANG DE 99 WEI MINGREN

成长的99位名人



图书在版编目(CIP)数据

影响中国孩子成长的 99 位名人/崔钟雷主编. —长春:
吉林美术出版社, 2010.3
(家藏天下)

ISBN 978-7-5386-3824-0

I. 影… II. 崔… III. 名人 - 生平事迹 - 世界 - 青少年
读物 IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 004447 号

策 划: 钟 雷

责任编辑: 栾 云

封面设计: 稻草人工作室 

影响中国孩子成长的 99 位名人

主 编: 崔钟雷 副主编: 王丽萍 刘 超 李菁菁

吉林美术出版社出版发行

长春市人民大街 4646 号

吉林美术出版社图书经理部 (0431-86037896)

网址: www.jlmspress.com

延边新华印刷有限公司印刷

开本 787 × 1092 毫米 1/16 印张 13.5 字数 200 千字

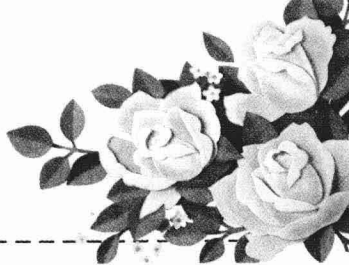
2010 年 3 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷 印数 6000 册

ISBN 978-7-5386-3824-0

定价: 19.90 元

版权所有, 侵权必究。

前言



春华秋实，岁月无痕。时光的飞逝，为我们的人生留下了许多宝贵财富，太多的记忆、太多的情感，让我们始终无法释怀；太多的感动、太多的追求，使我们久久不能遗忘。人生的旅途漫长遥远，我们在饥渴的时候，都会找一碗心灵鸡汤来果腹；在疲惫的时候，都会找一个灵魂的港湾来休憩。为此，我们精心编写了市套《家藏天下》系列丛书，让你的人生旅途不再彷徨与烦恼。

细细品读每一则故事，就像喝一杯陈年老酒，需要慢慢啜饮，渐渐懂得每个故事所蕴涵的生活意义。它们或许会使你领悟到生活的真谛，或许会使你以新的视野和方式去观察大千世界，芸芸众生。那些飞扬的青春、动人的情感、奋进的力量，以及令人震撼的生命本性的跃动，如清风拂过心田，如春雨滋润心灵，在不知不觉中，净化自己，感动自己，使你做一个善良的人，做一个感动别人的人。

市套丛书精心选编了多篇名家名作，文字优美，内涵深刻，用心去感受，你会发现每个故事都能从不同方面洗涤自己的头脑与灵魂，使你更有信心地去追寻梦想与未来。当你面临挑战、挫折和困惑之时，这市书会给予你力量；当你感到无助、迷茫和失落之际，这市书会给予你慰藉。它会成为你终生的益友，在你展翅高飞的时候，永远指引着你去努力开创属于自己的一片天空。

目录

科学家

张衡	010
祖冲之	012
沈括	014
徐光启	016
徐霞客	019
钱学森	021
袁隆平	023
阿基米德	025
哥白尼	027
伽利略	029
牛顿	031
富兰克林	033
瓦特	035
斯蒂芬孙	037
法拉第	039
达尔文	041
焦耳	043
巴斯德	045
开尔文	047

麦克斯韦	049
诺贝尔	051
门捷列夫	053
伦琴	055
爱迪生	057
巴甫洛夫	059
居里夫人	061
莱特兄弟	064
马可尼	066
爱因斯坦	068
弗莱明	070
费米	072
霍金	074



文学家

屈原	078
司马迁	079
陶渊明	081
李白	083
苏轼	085
李清照	087
陆游	089
曹雪芹	091
鲁迅	094
郭沫若	096
茅盾	098
田汉	100
老舍	102
曹禺	104
金庸	106
但丁	108
塞万提斯	110
莎士比亚	112
伏尔泰	114
歌德	116
拜伦	118
雪莱	120



海涅	122
普希金	124
巴尔扎克	127
雨果	129
安徒生	131
狄更斯	133
夏洛蒂	135
惠特曼	137
易卜生	139
托尔斯泰	142
马克吐温	144
泰戈尔	146
高尔基	148
海明威	150

目录

艺术家

王羲之 154

吴道子 155

齐白石 157

梅兰芳 159

徐悲鸿 161

张大千 163

聂耳 165

达·芬奇 167

米开朗基罗 169

巴赫 171

莫扎特 173

贝多芬 175

舒伯特 177

肖邦 179

门德尔松 181

柴可夫斯基 183

罗丹 185

凡·高 187

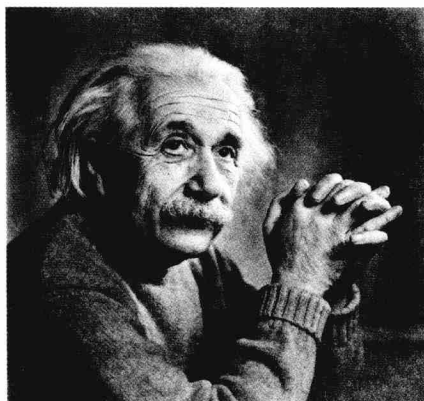
毕加索 189

卓别林 191



政治军事家

秦始皇	194
项羽	196
孙武	198
曹操	200
李世民	202
成吉思汗	204
拿破仑	206
林肯	208
甘地	210
列宁	212
艾森豪威尔	214



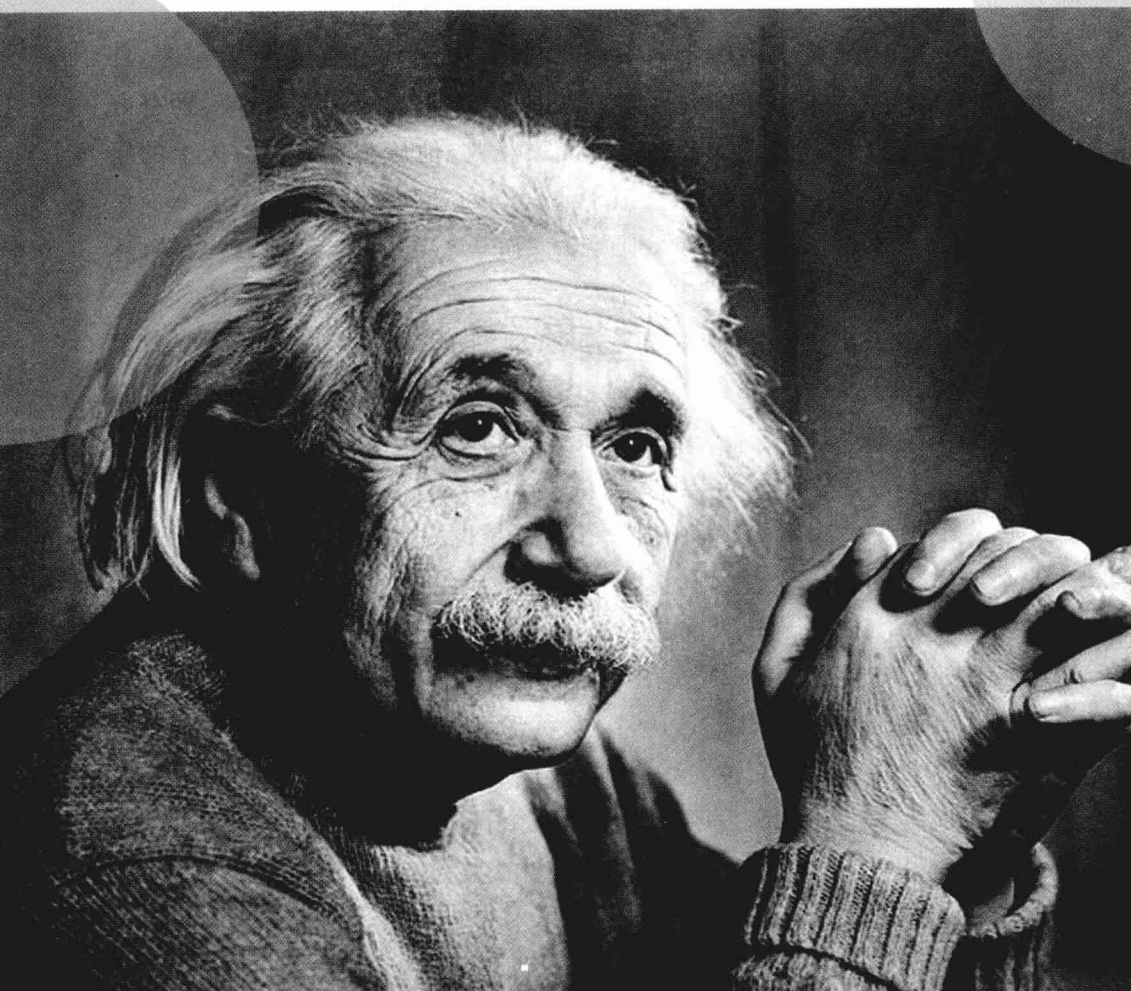


影响中国孩子成长的99位名人

YINGXIANG ZHONGGUO HAIZI CHENGZHANG DE 99 WEI MINGREN



科学家





张衡 ZHANGHENG

不患位之不尊，而患德之不崇；不耻禄之不伙，而耻智之不博。

——张衡

字 号：字平子

生卒年：公元78年～公元139年

出生地：南阳西鄂（今河南南阳县石桥镇）

突出成就：发明了地动仪，比欧洲早了1700多年

公元78年，张衡出生于南阳郡西鄂县一个比较清苦的官宦家庭。环境的艰苦和生活的艰难激发了他奋发向上的斗志，他天资聪颖，勤奋好学，不分酷暑严寒发愤读书，熟读了儒家经典。他从小就喜欢数天上的星星，天长日久，在自己爱好的指引下，在家人的讲解中，他认识了不少星星。十六七岁时张衡开始到外地游学，“游于三辅，因入京师，观太学，遂通五经，贯六艺”，终成一代科学伟人。

张衡最杰出的成就是在天文方面，他继承和发展了浑天说，撰写了两部重要的天文学著作《灵宪》和《浑天仪图注》，在论著中他首次提出宇宙无限的观点，阐述了天地的形成、结构和日月星辰的运动本质，对月亮的盈缺和月蚀作出了科学的解释。公元117年，张衡根据浑天说制成了世界上最早使用水力转动的浑天仪。这是世界上第一架能够比较准确地观测天象的浑天仪，是划时代的伟大创造，它的发明推动了中国天文事业的发展。据《晋书·天文志》记载，将浑天仪放在暗室中叫人按时间记录它的运转情况，同时叫人在天文台上观测天象，两相对照，什么时候出现什么星，竟然完全相符。1092年，苏颂和韩公廉在张衡的启发下，创制了世界上最早的天文钟，这是中国古代最精密、最复杂的天文仪器。

在地震学上，张衡发明了世界上第一台地震仪——候风地动仪，这是张衡的另一个不朽的创造。地动仪整体由青铜铸成，直径近3米，像一

个大酒坛。周围铸有 8 条龙，头下尾上，按照东、南、西、北、东南、东北、西南、西北的方向排列着。龙头和仪器内部的机关相连，每条龙嘴里都含着一颗钢球。8 个龙头下蹲着 8 只张着嘴的铜蟾蜍。地动仪内部有一根大铜柱，叫做都柱，都柱上粗下细，能够摇摆。都柱旁有 8 条通道，通道内安有机关，叫做牙机。一旦发生地震，都柱就会向发生地震的方向倾斜，并触动通道中的牙机，而冲着那个方向的龙头，就会张开嘴巴，吐出钢



地动仪模型

球，落在下面的蟾蜍嘴中，发出声响。据此，人们就可以知道地震的时间和方位。公元 138 年，张衡利用地动仪准确测出在距洛阳千里外的陇西地区发生的地震，证实了地动仪的科学性。

地动仪比欧洲人发明的地震仪早了 1 700 多年，在人类地震学史上具有重大意义。

在气象领域，张衡还发明了类似国外的风信鸡的气象仪器——候风仪，比西方的风信鸡要早 1 000 多年。

在其他很多领域张衡都颇有建树，他发明过指南车、会飞的木雕、水力推动的活动日晷等机械仪器；写过一部数学专著《算罔论》，还计算出圆周率是 3.1622，在 1 800 多年前，能有这样精密的计算，着实让人惊叹；张衡还研究过地理学，他绘制的地图流传了几百年；他还是东汉六大画家之一；在文学领域，他创作的《二京赋》，在形式和内容上把汉大赋推向了一个高峰，被誉为“长编之极轨”，在中国文学史上占有重要地位。

郭沫若先生曾经评价张衡：“如此全面发展之人物，在世界史中亦所罕见。”“万祀千龄，令人敬仰。”张衡不愧为中华民族古代科技发展的杰出代表。



祖冲之 ZUCHONGZHI

冲之少稽古，有机思。

——《祖冲之传》

- 字 号：字文远
- 生卒年：公元429年～公元500年
- 出生地：范阳道人(今河北涿水)
- 突出成就：推算出圆周率 π 的值在3.1415926和3.1415927之间。

祖冲之是我国南北朝时期一位杰出的数学家。他出生于公元429年，自幼酷爱数学，并且爱动脑筋提问题。他一生中有许多卓越的成就，其中之一就是对圆周率的计算。

圆周率就是圆周的长度和直径长度的比值，它是一个无限的不循环小数，也就是说它是个没完没了的小数，各位数字的变化又没有规律。通常在计算的时候，我们把圆周率定为3.1416，这个数字实际上比圆周率稍微大一点。祖冲之在1500年以前就确定，圆周率在3.1415926和3.1415927之间，比3.1416精确得多。在他计算出此结果的1000年后，阿拉伯数学家才打破了这个精确程度的记录。

计算圆周率是一件很不容易的事。祖冲之从圆的内接正六边形开始，先算内接正十二边形的边长，再算内接正二十四边形的边长，再算内接正四十八边形的边长……边数一倍又一倍地增加，一共要翻十一番，直到算出了内接正一万二千二百八十八边形的边长，才能得到这样精确的圆周率。

在他以前，已经有人提出圆周率跟 $22/7$ 相近似。祖冲之把 $22/7$ 叫做“约率”，提出了另一个圆周率的近似值 $355/113$ ，作为“密率”，因为它更加精密，跟圆周率的准确数值更接近。过了1000年，德国人奥托和荷兰人安托尼兹才先后提出 $355/113$ 这个圆周率的近似值，欧洲人当时不知

道祖冲之已经提出过“密率”，在他们写的数学史上，把它叫做“安托尼兹率”。日本数学家主张把 $355/113$ 称为“祖率”，这是十分公允的。

祖冲之从小爱好天文历法，经常观测太阳、月亮和星星在天空中运行的情况，并作详细的记录。他发现当时采用的《元嘉历》有些错误，它对日月的方位、行星的出没和冬至、夏至的时间，推算得都不很准确。他编制了一部新的历法，叫做《大明历》，这时候，祖冲之刚 33 岁。

《大明历》的成就之一，是第一次照顾到了“岁差”。原来地球每绕太阳一周，冬至点要稍稍后退一点儿，也就是向西移一点儿，这就叫“岁差”。首先发现岁差的是晋朝的天文学家虞喜。祖冲之经过仔细的观察和钻研，计算出岁差是每 45 年又 11 个月后退 1 度（我国古代把周天分为 365.25 度）。现在知道，岁差是由地轴摆动产生的，每 71 年又 8 个月后退 1 度。他把岁差计算应用到历法中去，是对历法的一次革命。《元嘉历》是每 17 年有 7 个闰月。祖冲之编制的《大明历》，改为 391 年有 144 个闰月，比《元嘉历》精确得多。

公元 462 年，祖冲之请求宋孝武帝刘骏颁行《大明历》，但是遭到一个叫戴法兴的宠臣出来反对。争论持续了将近两年，宋孝武帝才决定下一年颁行《大明历》，不料他当年就死了，事情于是被搁置起来。后来朝代也换了，祖冲之也死了。经他的儿子祖暅之一再上书请求，直到公元 510 年，梁武帝萧衍才正式颁布采用《大明历》。

祖冲之在机械制造方面也很有成就。公元 478 年，祖冲之重新制造了一辆铜铸的指南车，随便车子怎么拐弯，车上的铜人总是指着南方。

祖冲之看见农民舂米磨谷非常吃力，就在乐游苑中试制了一台水碓磨，利用水力转动石磨来舂米磨谷。这种水碓磨，既省力，又可日夜不停地转动，工作效率很高，在我国农村现在还在使用。

南方河道多，船是重要的交通工具。祖冲之制造过一种千里船，曾经在江上试航，一天就可以航行 50 多千米。

祖冲之的刻苦学习、认真钻研、勇于创造和坚持真理的精神，永远是我们学习的榜样。



沈括 SHENKUO

专心致意，毕力于其事而后可。

——沈括

- 字 号：字存中
- 生卒年：1031年~1095年
- 出生地：杭州钱塘（今浙江杭州）
- 突出成就：举平生见闻，著《梦溪笔谈》。

沈括出生于浙江钱塘的一个封建官宦家庭。他酷爱读书并善于独立思考提出新见解。1061年，沈括出任宁国县县令，修复了“万春圩”，推广圩田。1063年考中进士后，他被推荐到昭文阁编辑校对书籍，开始对天文、历算进行研究。这期间，沈括写成了《南郊式》，对朝廷祭祀天地的郊祭典礼进行了修改和简化，他的主张很快就被采用。他还被提升为太史令兼司天监，负责掌管图书资料、天文历法。后来又升任太常丞，掌管礼乐。

博学多才的沈括堪称中国古代科学的坐标。他在天文、地理、数学、物理、化学、生物、医药、水利、文学、音乐甚至军事方面，都取得了令人叹为观止的卓越成就，他将中国的科学技术水平推向新的高峰。他发明



了隙积法，成为垛积术的创始人；沈括在世界上第一个发现了地磁偏角；他总结的指南针装置方法，为人类的航海事业提供了前提条件；他编制的《十二气历》为后世的历法改革提供了新的理念；

他的地质学理论和研究方法,至今仍被科学工作者广泛使用;他的著作《梦溪笔谈》被誉为“中国科学史上的里程碑”。

沈括不仅是一个科学家,他还是王安石变法的积极拥护者和参与者。他赞成王安石“富国强兵”主张,并利用科学手段帮助改革派实施农田水利法。

沈括还是一个出色的外交家和军事家,在北宋与契丹的边界争端上,沈括和契丹丞相一共进行了6次会谈,最后凯旋而归,不但维护了北宋的领土完整,也震慑了契丹,使契丹从此不敢再轻视宋朝;1081年,西夏大举进犯北宋边境,沈括率领大军迎敌,大败西夏70000大军。

1088年,56岁的沈括辞官归隐,回到润州梦溪园,集中精力创作《梦溪笔谈》。《梦溪笔谈》是宋朝科技史的资料库,是宋代劳动人民科学成果的结晶,也是世界科技史中一份宝贵的遗产。1097年,沈括在家中病逝,享年65岁。



徐光启 XUGUANGQI

《几何原本》故举世无一人不当学……
窃意百年之后，必人人习之。

——徐光启

- 字 号：字子先，号玄扈
- 生卒年：1562年~1633年
- 出生地：上海县(今上海市)
- 突出成就：编著《农政全书》，主持编译《崇祯历书》。

徐光启于1562年4月24日出生在松江府一个贫农家庭，他自幼聪敏好学，热爱农业劳动，胸怀大志。徐光启7岁到龙华寺的村学读书，由于刻苦勤奋，成绩总是名列前茅。同学向他请教学习窍门，他回答说：“没有什么窍门，只不过多下功夫就是了。”徐光启20岁时考取秀才。万历三十二年(1604年)徐光启高中进士，崇祯五年(1632年)升任礼部尚书兼东阁大学士，崇祯六年兼任文渊阁大学士。

徐光启是中国明代伟大的科学家，他在天文学、数学、农业科学、机械制造等方面都取得了很高的成就。他把欧洲的自然科学介绍到中国，引进了西方先进的数学、历法、水利、测量等科学技术，推动了中西方文化的交流与融合，堪称中西文化交流的桥梁，中国近代科学的先驱。

徐光启是一位杰出的农学家，他结合自己的实际经验，对古今中外农业生产和农学研究的得失利弊，进行了全面总结，在所著《甘薯疏》、《北耕令》、《农遗杂疏》等农书的基础上，撰写了农学巨著《农政全书》，共60卷，12个类目，内容丰富，是代表了中国古代农业科学发展最高水平的百科全书。

徐光启还曾在北京向意大利传教士利玛窦学习天文、数学、水利等科学知识。之后，两人合作翻译欧几里得的名著《几何原本》。

《几何原本》的引入打破了传统数学体系，开创了全新的数学证明方