

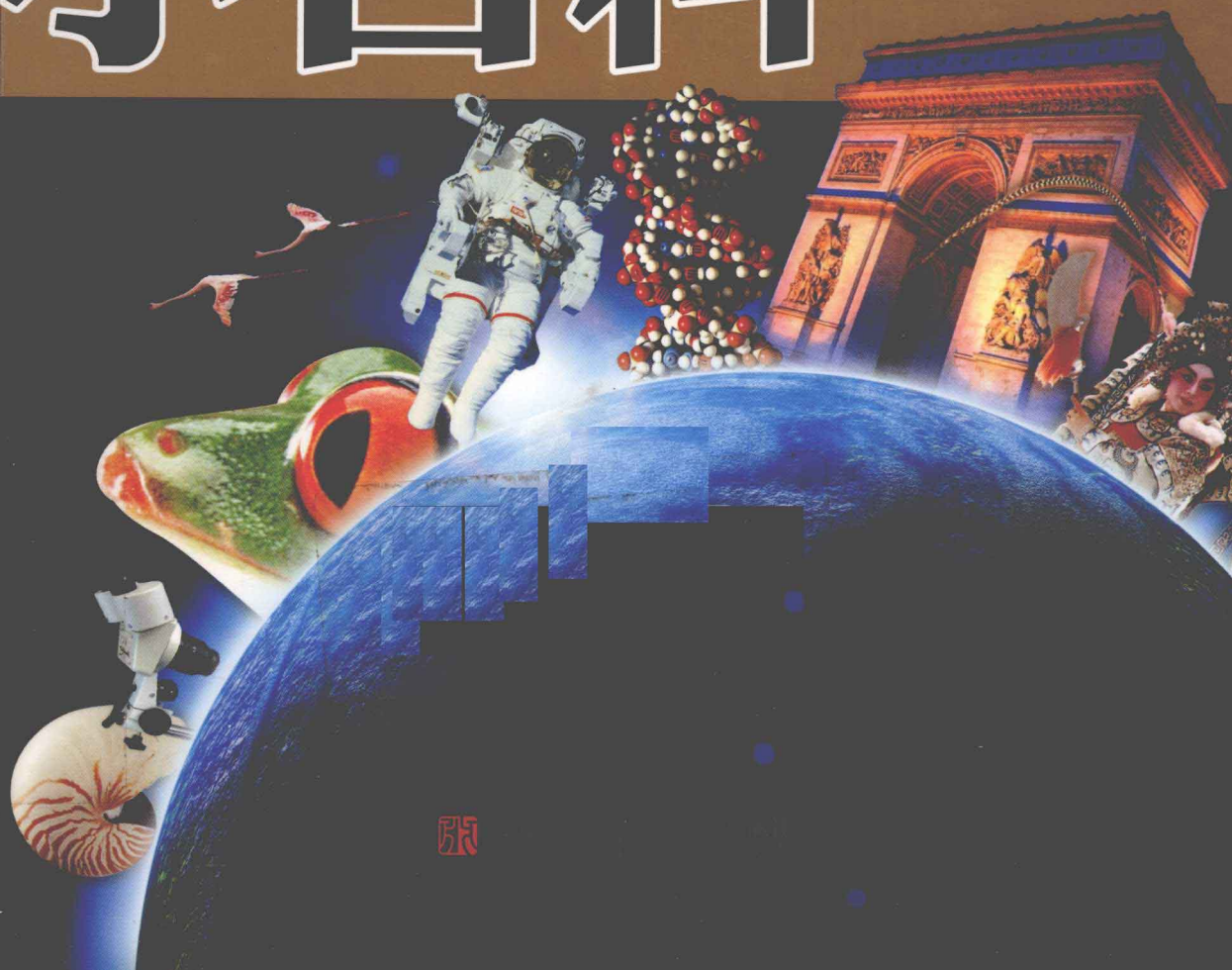
Mini Encyclopedia
for Youngsters
in China

图说天下·解密万象

A卷

中国少年 小百科

冯永平 主编
李继荣



A卷

ZHONGGUO
SHAONIAN
XIAOBAIKE

中国少年小百科

主编 冯永平 李继荣



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

中国少年小百科. A 卷 / 冯永平, 李继荣主编. — 青岛 : 青岛出版社, 2011.1

ISBN 978-7-5436-6934-5

I. ①中… II. ①冯… ②李… III. ①科学知识 - 少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 251239 号

书 名 中国少年小百科(A 卷)

主 编 冯永平 李继荣

出版发行 青岛出版社

社 址 青岛市徐州路 77 号(266071)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

邮购电话 13335059110 (0532)80998664 传真 (0532)85814750

责任编辑 梁 唯 E-mail: lwff@sina.com

封面设计 青岛出版设计中心·程 皓

版式设计 庄秀华

照 排 山东水文印务有限公司

印 刷 山东华鑫天成印刷有限公司

出版日期 2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷

开 本 16 开(750mm × 1050mm)

印 张 19.75

字 数 395 千

书 号 ISBN 978 - 7 - 5436 - 6934 - 5

定 价 38.00 元

编校质量、盗版监督免费服务电话 8009186216

青岛版图书售出后如发现印装质量问题,请寄回青岛出版社印刷物资处调换。

电话:(0532)80998826



目录 CONTENTS

历史纵横

- 中国皇帝面面观 / 3
- 什么是“顶戴花翎” / 4
- “三教九流”都指哪些人 / 5
- 博士、硕士和学士在古代表示什么意思 / 5
- “连中三元”是什么意思 / 6
- 中国教育史上的几个之最 / 7
- 我国古代的十位“圣人” / 8
- 《本草纲目》为何被誉为“东方医学巨著” / 9
- 我国古代十大兵书有哪些 / 9
- 中山陵为何没有墓志铭碑 / 10
- 年号、帝号、庙号有何区别 / 11
- 勾践为何要“卧薪尝胆” / 11
- 什么是“焚书坑儒” / 12
- 大泽乡起义是怎么爆发的 / 13
- 张骞出使西域有什么意义 / 14
- “贞观之治”指的是什么 / 15
- 什么是“安史之乱” / 16
- 鉴真东渡日本的故事 / 17
- 王安石为什么要变法 / 19
- “靖康之变”是怎么回事 / 20
- 岳飞为何被称为“民族英雄” / 21
- 郑和七下西洋到过哪些地方 / 23
- 明朝的“厂卫”是个什么组织 / 24
- 戚继光是怎样扫平倭寇的 / 24
- 郑成功是哪一年收复台湾的 / 26
- 中俄《尼布楚条约》是怎样签订的 / 27
- 虎门销烟是怎么一回事 / 27
- 圆明园是怎样被毁灭的 / 28
- 镇南关大捷的来龙去脉 / 29
- 什么是护国运动 / 31
- 五四运动是怎么爆发的 / 31
- 九一八事变为什么会爆发 / 33
- 西安事变是怎样解决的 / 34
- 什么是汉谟拉比法典 / 36
- 斯巴达克起义是怎么回事 / 37
- 哥伦布是怎样发现美洲大陆的 / 38
- 麦哲伦是怎样进行环球航行的 / 39
- 美国独立战争是怎样爆发的 / 40
- 《独立宣言》是如何诞生的 / 41
- 为什么说林肯是美国最伟大的总统 / 42
- 明治维新的前前后后 / 43
- 法国大革命是怎么回事 / 44
- 巴黎公社是怎样诞生的 / 45
- 历史上的萨拉热窝事件 / 46
- 俄国十月革命发生在哪一年 / 46
- 共产国际是一个什么组织 / 47
- 巴黎和会是一次什么样的会议 / 48
- 第二次世界大战是怎样结束的 / 49

文艺园地

- 哪些书最能代表中国文化 / 53
- 影响世界的几部中国古籍 / 53
- 我国古籍中的“第一部” / 54
- “四书”指的是哪四部书 / 55
- 中国文化史上的四次大发现 / 56
- 我国书刊之最 / 57
- 什么是“骚体诗” / 58
- 我国诗歌史上的“双璧”指的是什么 / 59

世界最长的说唱史诗是哪一首 / 60
我国诗歌之最 / 60
唐代诗文知多少 / 61
“建安七子”都有什么代表作 / 61
“竹林七贤”是指哪七个人 / 62
“初唐四杰”是指哪四个人 / 62
“唐宋八大家”是指哪几个人 / 62
元曲四大家及代表作 / 63
同门三才俊知多少 / 63
我国古代著名文学家的别号 / 64
我国古代文人十二雅号 / 65
中国十大古典悲剧 / 66
中国十大古典喜剧 / 66
中国十大古曲有哪些 / 67
中国戏曲之最 / 68
京剧有哪些主要流派 / 68
我国各地的主要地方戏曲 / 70
中国绘画史上的“宋四家”和“明四家” / 71
《清明上河图》描绘的是春景还是秋景 / 71

唐朝为何多书法家 / 72
中国有哪三大国粹 / 72
在我国乐器是怎样分类的 / 73
我国古典名著的洋名字 / 73
国际上有哪五大音乐比赛 / 74
达·芬奇笔下的“蒙娜丽莎”是谁 / 74
世界十大文豪及其代表作 / 75
各国文学中的“百科全书” / 76
中外作家的“三部曲” / 76
《荷马史诗》是怎样一部作品 / 77
世界上读者最广泛的《伊索寓言》 / 77
什么是文艺复兴 / 78
拜伦和“拜伦式英雄” / 80
才华横溢的勃朗特姐妹 / 80
现实主义大师巴尔扎克 / 81
积极浪漫主义的杰出代表雨果 / 82
老少咸宜的安徒生童话 / 83
世界文学泰斗托尔斯泰 / 84
东方文化巨匠泰戈尔 / 85
短篇小说巨匠契诃夫 / 86
站着写作的海明威 / 87

建筑大观

古罗马的著名建筑万神庙 / 91
法国皇家宫殿凡尔赛宫 / 91
伦敦圣保罗大教堂 / 92
莫斯科大彼得罗夫大剧院 / 93
世界上最美丽的广场——布鲁塞尔广场 / 94
世界第八大奇景——克里姆林宫 / 95
联合国总部大厦 / 97
蓬皮杜艺术和文化中心 / 98

什么是巴洛克建筑 / 99
哥特式建筑面面观 / 100
世界古典园林分为哪三大体系 / 101
我国最古老的木构大殿 / 102
我国最大的木构宫殿 / 102
我国最古老的木塔 / 104
我国最早的佛寺——白马寺 / 105
天下第一刹——嵩山少林寺 / 106
卢沟桥有多少石狮 / 107



目录 CONTENTS

话说北京四合院 / 108

中国十大名桥 / 109

中国十大名寺 / 110

神州十大名关 / 111

中国十大名窟 / 112

华夏九大名楼 / 113

我国七大古城墙 / 114

中国六大古铁塔 / 114

中国五大金殿 / 115

中国四大名亭 / 115

中国十大古钓鱼台 / 116

中国古桥之最 / 116

中国建筑的“世界之最” / 117

中国的比萨斜塔——护珠塔 / 117

我国古代建筑为何多用“九”字 / 118

军事天地

火箭和导弹是一回事吗 / 121

“响尾蛇”导弹是怎样击毁飞机的 / 122

“爱国者”导弹为何能够拦截“飞毛腿”
导弹 / 122

原子弹爆炸为什么会形成蘑菇状
烟云 / 123

原子弹和氢弹有什么不同 / 123

为什么中子弹被称为第三代核
武器 / 124

潜艇上的核反应堆对艇员有伤害
吗 / 124

特种军服种种 / 125

“第四维战争”——电子战 / 126

可怕的化学武器 / 127

什么是二元化学武器 / 127

什么是智能武器 / 128

无声枪射击时为什么没有声音 / 128

高射炮为什么能打到天上的飞机 / 129

为什么坦克火炮在颠簸中还能打得
准 / 130

为什么潜艇能够下潜上浮 / 131

潜艇发射鱼雷时为什么不会进水 / 131

为什么潜艇在水下不怕风浪 / 132

航空母舰小识 / 132

军舰上各种颜色的作用 / 133

高空中的间谍 / 135

导航卫星为何被称为“三军指南” / 136

卫星是怎样发射上天的 / 136

军用卫星有哪些主要类别 / 137

隐形飞机为什么能隐形 / 138

最新型的战斗机有什么特点 / 139

水上飞机如何从水面起降 / 139

飞机在空中怎样加油 / 140

电子干扰飞机以何取胜 / 140

为什么坦克敢闯高压电网 / 141

未来战士——军用机器人 / 142

为什么小铁锚能拖住大军舰 / 143

什么是红外夜视仪 / 143

什么是激光测距仪 / 144

21 世纪的单兵装备 / 145

军用火柴面面观 / 145

新式防弹衣有什么功能 / 146

未来战争中将会出现哪些新式
武器 / 147

声波的速度有多快 / 151
 银能杀菌吗 / 151
 鼻子为什么能闻到气味 / 152
 海滨的空气为什么特别清新 / 152
 为什么绿色对人的眼睛有益 / 153
 眨眼的秘密 / 154
 做梦于人有益吗 / 154
 人脑的秘密 / 155
 男女大脑真的不同吗 / 156
 静电对人有害吗 / 156
 运动后肌肉为什么会酸痛 / 157
 什么是生物钟 / 158
 血小板有什么作用 / 159
 人的血管有多长 / 159
 心脏有什么作用 / 160
 心脏不生癌的原因 / 160
 艾滋病病毒隐藏在人体的什么
 部位 / 160
 人类为何要到太空中去制药 / 161
 十二生肖邮票的世界第一 / 162

我国第一套邮票是什么样的 / 162
 形形色色的年轮 / 163
 什么叫拍卖 / 164
 音乐的妙用 / 164
 贝多芬的发现 / 165
 “黄色”为何成为色情的代称 / 166
 西瓜的原产地在哪里 / 166
 花生的原产地在哪里 / 166
 神奇食品——螺旋藻 / 167
 什么是绿色食品 / 167
 黑色食品的种类及其作用 / 168
 厨师为何要戴白色的高帽子 / 168
 用墨写的字为什么不易褪色 / 169
 中国旅游标志是什么 / 170
 神奇的日界线 / 170
 为什么用望远镜能望见远处 / 171
 铅笔上的字母有什么意义 / 172
 列车启动时为什么要先往后倒
 一下 / 172
 飞行服为何没有纽扣 / 173

哪些学科属于基础科学 / 177
 世界性的科学奖有哪些 / 178
 诺贝尔奖中为何没有数学奖 / 178
 我国的五大国家科学技术奖 / 179
 国际上用中国人名字命名的科技
 成果 / 180
 中国科技之最一览 / 181
 我国古代医学之最 / 183
 未来的量子计算机 / 184
 令人头痛的电脑病毒 / 184

什么是局域网 / 185
 什么是数码相机 / 186
 什么是像素 / 187
 洞悉微观世界的显微镜 / 187
 “电子鸽眼”探秘 / 192
 什么是可视电话 / 192
 低温下的超导奇迹 / 192
 能导电的塑料 / 194
 有记忆的金属 / 196
 五花八门的新材料 / 198



目 录 CONTENTS

玻璃钢是钢吗 / 201
稀土是土吗 / 201
尼龙小史 / 202
生命的密码 / 203
人体器官移植的故事 / 205
克隆羊多利 / 207
人类基因组工程 / 209
人的另类签名方式——声纹 / 210
什么是虚拟人 / 211
有情有趣的电子动物 / 212
什么是电子出版物 / 212
什么是“数字地球” / 213
硕果累累的仿生技术 / 213
X射线的发现 / 215
神奇的激光 / 216
信息时代的神经 / 218
电子喉是怎样工作的 / 220
微观世界的小精灵 / 220
勇敢的防爆机器人 / 222
超级能干的“钢领工人” / 223
机器人中的“白领” / 224
会做手术的机器人 / 226
机器人之最 / 227
让生命之树长绿的维生素 / 228
胰岛素的人工合成 / 230
细菌克星的发现 / 231
细菌与高科技 / 232
充当救人角色的生物导弹 / 234

电话百年趣史 / 235
日光灯是如何工作的 / 237
为什么霓虹灯会发出五颜六色的光 / 238
原子能与核反应堆 / 239
什么是原子电池 / 240
潜力巨大的海洋发电 / 240
特种眼镜一瞥 / 242
为什么飞机进气口形状不一 / 243
风洞的秘密 / 244
飞行员在空中怎样知道高度 / 246
神秘的黑匣子 / 247
什么是航天飞机 / 247
世界三大航天发射中心都在哪里 / 248
卫星是怎样返回地面的 / 249
人类是什么时候进入太空的 / 250
世界上第一个空间站是哪国发射的 / 251
探秘空间电源 / 252
飞行服与太空衣 / 253
人在太空中怎样才能生存 / 257
美国是怎样选拔宇航员的 / 258
宇航员在太空怎样生活 / 259
“神舟五号”飞船为什么定在白天发射 / 260
我国有哪几个主要的运载火箭发射场 / 261
我国研制成功了哪几种主要的运载火箭 / 261

古代奥运会有哪些比赛项目 / 265
奥林匹克口号是什么 / 266
奥运会会旗是什么样的 / 267

奥运会会标是什么样的 / 268
奥运会奖牌面面观 / 268
奥运火种是怎样传递的 / 269

神圣的奥运会宣誓仪式 / 271
 现代奥运会的奠基人是谁 / 272
 现代奥运会是何时复兴的 / 273
 第一届奥运会概况 / 274
 中国是从什么时候开始参加奥运会的 / 275
 花样百出的奥运会吉祥物 / 276
 奥运史上的“中国第一” / 277
 世界大学生运动会的由来 / 278
 为什么说田径运动是体育运动之母 / 278
 跨栏跑都包括哪些项目 / 279
 在水中比赛的水球运动 / 281
 什么是网球运动 / 281
 富有艺术性的花样游泳 / 282

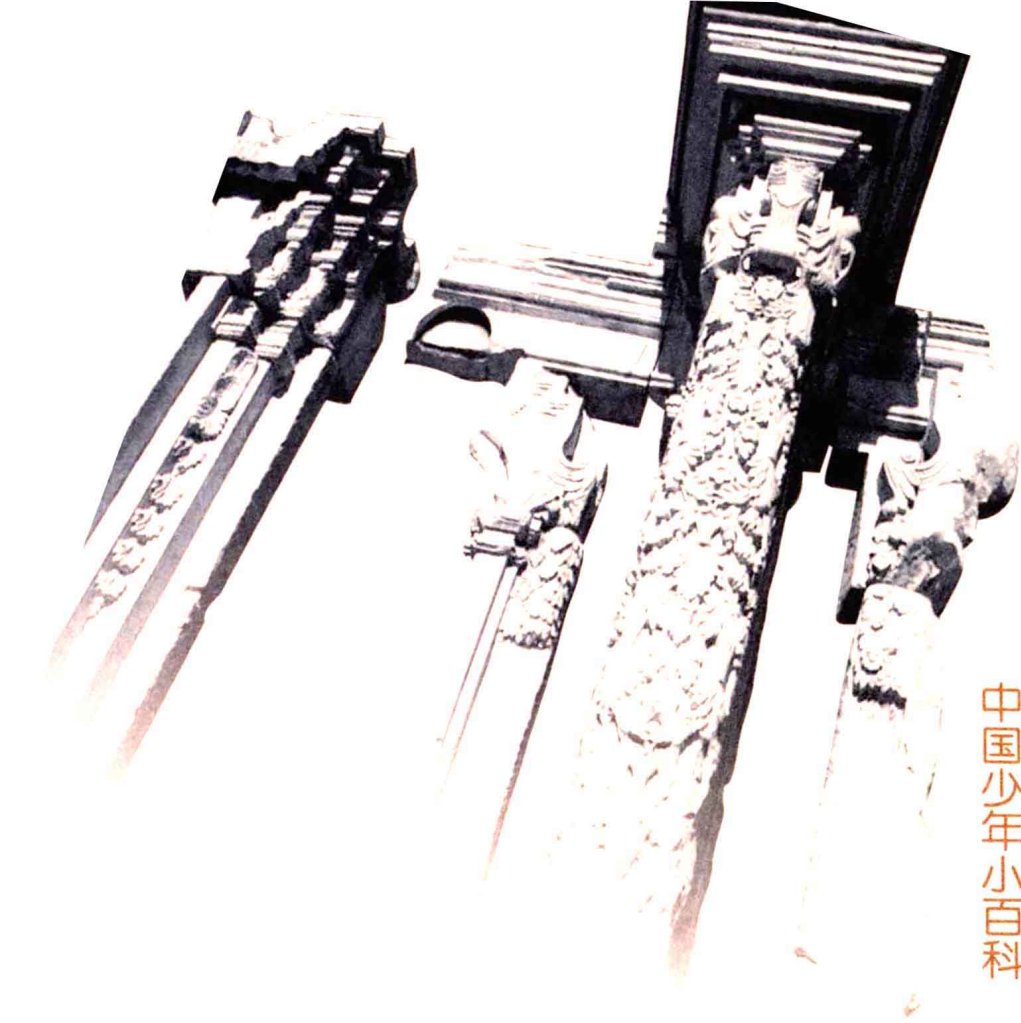
现代冬季两项是怎样一项运动 / 283
 巨人的角斗——相扑运动 / 284
 短道速滑与速滑有什么不同 / 285
 什么是兴奋剂 / 285
 皮艇、划艇和赛艇的区别 / 286
 花剑、佩剑、重剑三个击剑项目的区别 / 286
 体育王国知多少 / 287
 中国第一个世界冠军是谁 / 288
 中国第一个奥运会冠军是谁 / 288
 李宁为什么被誉为“体操王子” / 288
 卡尔·刘易斯为什么被誉为“田径飞人” / 289
 贝利为什么被誉为“足球之王” / 289

三个联合国城都在何处 / 293
 什么是国书 / 293
 什么是“两院制” / 294
 远东、中东和近东是怎样划分的 / 294
 一些国家的别名 / 295
 世界上有哪些重要语言 / 296
 世界上一些国家的国花 / 297
 世界上一些国家的国石 / 298
 世界上部分国家国歌的名称 / 298
 世界博物馆之最 / 299
 世界部分名城的雅号 / 300

世界各国货币的名称 / 300
 为什么瑞士几百年来没发生过战争 / 301
 美国军队为何没有元帅军衔 / 302
 美国为何没有外交部 / 303
 美国总统选举的过程是怎样的 / 303
 美国总统选举中的届、任、位是什么意思 / 304
 美国国会是如何弹劾总统的 / 305
 复杂的美国税收 / 305
 日本内阁中的“省”是什么意思 / 306

历史纵横

中国少年小百科



中国皇帝面面观

中国历史上最早称皇帝的是秦始皇。他姓嬴名政,在位时间是公元前 246 年至公元前 210 年。

中国历史上最后一个皇帝是清朝的宣统,即爱新觉罗·溥仪,他在位的时间是 1909 年至 1911 年。

中国在位时间最长的皇帝是清朝的康熙,名玄烨,从 1662 年至 1722 年在位 61 年。

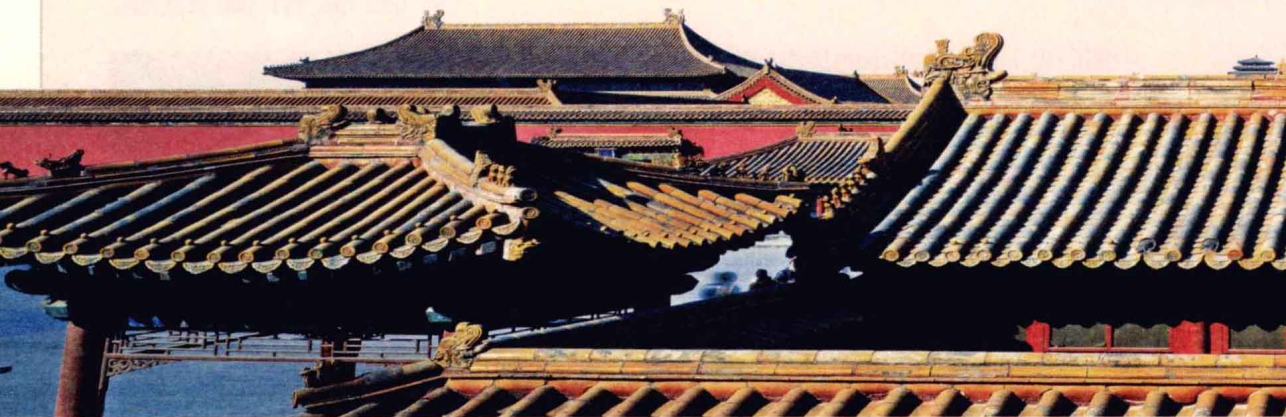
中国在位时间最短的皇帝是汉朝的刘贺,他只当了 27 天皇帝就被废除。

中国即位年龄最大的皇帝是唐朝的武则天,她 61 岁登基,终年 81 岁,是中国历史上唯一一个女皇帝。

中国即位年龄最小的皇帝是汉朝的殇帝,名刘隆,生下来 100 多天就当上了皇帝。他又是寿命最短的皇帝,死时不足 1 周岁。

10 岁以下的孩子当皇帝的,在中国历史上共有 29 个。





什么是“顶戴花翎”

在一些以清朝为背景的影视剧中,人们经常会看到官员因为犯错、犯罪受责罚而被摘去“顶戴花翎”。这“顶戴花翎”是什么东西?

“顶戴花翎”是清代官职品级的标志。“顶戴”,亦称“顶带”,是用来区别官员等级的帽饰,通常皇帝可以赏给无官的人某品顶戴,也可以对次一等的官赏加较高级别的顶戴。

从颜色上区分,一二品官员的顶戴都是红色的,三四品官员的顶戴都是蓝色的,五六品官员的顶戴都是白色的,七品以下官员的顶戴则为金色。在同一种颜色中,各品官员的顶戴又有区别:一二品有纯红和杂红的区别;三四品有亮蓝和暗蓝的区别。进士、举人、贡生都戴金顶,生员、监生则戴银顶。其具体划分是:一品戴珊瑚,二品戴花珊瑚,三品戴蓝宝石或蓝色明玻璃,四品戴青金石或蓝色涅玻璃,五品戴水晶或白色明玻璃,六品戴砾磲或白色涅玻璃,七品戴素金顶,八品戴起花金顶,九品戴镂花金顶。

“花翎”就是指孔雀翎,在帽子后面起装饰作用,有单眼、双眼、三眼的区别,以翎眼多者为贵。一般是一个翎眼,多者双眼或三眼。六品以下的官员只赏给蓝翎。五品以上的赏给单眼花翎,双眼花翎赏给大臣,三眼花翎则赏给亲王、贝勒等皇族和有特殊功勋的大臣。

影视剧中所说的“摘去顶戴花翎”,就是将官员革职的意思。





“三教九流”都指哪些人

“三教”的说法出自三国时期，本指儒、释、道三个教派。儒，本来为孔子所创，并非宗教，汉代为了提高孔子的地位，大肆宣传儒家学说，就被人们看做宗教了。释，指东汉时传入我国的佛教，因为佛教是印度释迦牟尼所创，因而简称为“释”。道，是东汉时创立的一种宗教，讲究炼丹修道，寻求长生不老之法。

“九流”的说法，最早见于《汉书·艺文志》，指的是春秋战国时期的儒、墨、道、名、法、杂、农、阴阳、纵横等学术流派。

后来，人们把宗教、学术中的各种流派称为“三教九流”。随着时间的推移，“三教九流”一词开始泛指各行各业、各种流派或那些在江湖上从事各种行当的人。

博士、硕士和学士在古代表示什么意思

我国古代就有“博士”、“硕士”、“学士”这三个名称，但那时的含义与现在完全不同。

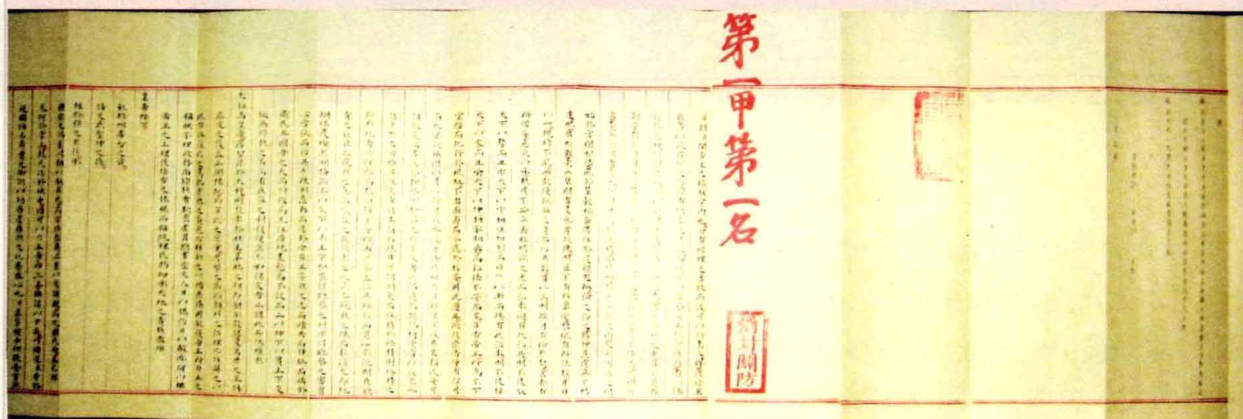
“博士”的名称源于战国时期，是我国古代的官名。“博士”最初指学官，后来，“博士”成了专精一艺的官名。《汉书·百官公卿表上》载：“博士，秦官，掌通古今。”那时的“博士”既是指官职，又是指博通古今、知识渊博的人。

我国五代时期就有“硕士”的名称，但那时“硕士”通常指那些品格高尚、博学多识的人。据《五代史》记载：“前后左右者日益亲，则忠臣硕士日益疏。”宋代著名散文家曾巩在《与杜相公书》中说：“当今内自京师，外至岩野，宿师硕士，杰立相望。”上述文字中的“硕士”，都是这个意思。

“学士”的名称，最早出现在周代，是指那些在学校读书的贵族子弟，后来逐渐变成官名

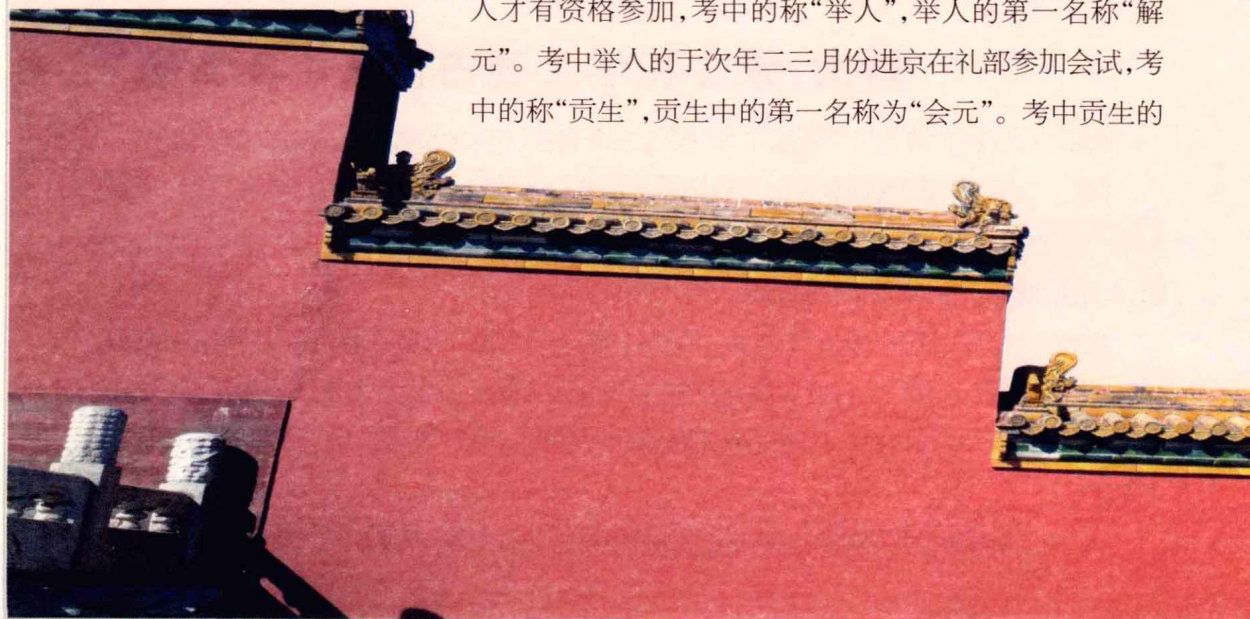
和有学问的人以及文人、学者的泛称。《周礼·春官》载：“诏及彻，帅学士而歌彻。”《史记·儒林传序》载：“天下之学士靡然乡风矣。”魏晋以后，“学士”才正式成为以文学技艺供奉朝廷的官吏。唐代，“学士”可以参与朝政，其中翰林学士位居众学士之首，是皇帝的顾问和秘书官，常被称做“内相”。宋朝，一经授翰林学士，即有当宰相之望。清朝的大学士地位显赫，官阶为正一品，为文职官员之首。

“连中三元”是什么意思



明清时期，科举考试以“元”为第一，“三元”即解元、会元、状元的合称。明清科举考试分为四级，分别是院试（县、府试）、乡试（省试）、会试（京试）和殿试（廷试）。

考取院试的称为“生员”、“相公”或“秀才”。乡试每三年在各省省城举行一次。中秀才的人才有资格参加，考中的称“举人”，举人的第一名称“解元”。考中举人的于次年二三月份进京在礼部参加会试，考中的称“贡生”，贡生中的第一名称为“会元”。考中贡生的



人过一个月又要参加由皇帝亲自主持的殿试,考中的称为“进士”。进士中的第一名称为“状元”,第二名为“榜眼”,第三名为“探花”,合称“三甲鼎”。如果有应试者在乡试、会试、殿试中都得第一名,则称“连中三元”。

中国教育史上的几个之最

我国最早的艺术大学是东汉灵帝光和元年(178年)在洛阳鸿都门创办的“鸿都门学”。

京师大学堂是我国近代最早大学,创立于清光绪二十四年(1898年)。其创立是戊戌变法的“新政”措施之一,目的在于“广充人才,讲求时务”。1912年该校更名为北京大学。

我国最早的师范学校是清光绪二十三年(1897年)上海南洋公学所设的师范院,最初招生40名,兼习中西各学,要求以“明体运用、勤学善海”为培养目标,合格者选为公学中院、上院教习,此为中国师范教育的开端。

明代永乐年间,宫廷翰林院所设外语馆,这就是我国最早的外语院校。

战国晚期由孟子的学生编写的《学记》,是我国最早的教育学专著。

我国最早的学生守则是《弟子职》,出现于战国时期,距今已有2000多年历史了,它也是世界首创的学生守则。



我国最早的教师节是 1931 年 6 月 6 日由当时南京大学邵爽秋先生首先倡议设立的。

我国古代的十位“圣人”

至圣孔子,名丘,字仲尼,春秋时鲁国陬邑(今山东曲阜东南)人,我国古代著名的思想家、政治家、教育家,儒家学说的创始人。封建统治者一直把他尊为“至圣先师”。

亚圣孟子,名轲,战国时邹国(今山东邹县东南)人,我国古代著名的思想家、政治家、教育家。他被认为是孔子学说的正宗继承者,被尊为“亚圣”。

诗圣杜甫,字子美,河南巩县人。他一生写了许多反映社会矛盾和现实生活的诗歌,被后人尊为“诗圣”。

词圣苏轼,字子瞻,号东坡居士,四川眉山人,是我国宋代著名词人、文学家、书画家,“唐宋八大家”之一。他的词作笔力纵横、豪放,对后世影响很大,被尊为“词圣”。

文圣欧阳修,字永叔,号醉翁,又号六一居士,北宋吉水(今属江西)人,是北宋著名文学家、史学家,“唐宋八大家”之一。其文章说理通达,抒情委婉。他还积极培养文坛新人,成为北宋古文运动的领袖,后人尊他为“文圣”。

书圣王羲之,字逸少,人称“王右军”,东晋山东临沂人,著名书法家。他的字吸取了魏晋诸家书法的精华,创立了独特的风格,其字“飘若浮云”、“矫若惊龙”,世人公认他为“书圣”。

画圣吴道子,名道玄,唐代阳翟(今河南禹县)人。他的画立体感很强,擅长画人物,又善于画佛像,形象逼真,有“吴带当风”之誉,后世尊他为“画圣”。

医圣张仲景,名机,汉末南阳人,我国古代杰出的医学家,著有《伤寒杂病论》一书,后人尊他为“医圣”。

药圣李时珍,字东璧,号濒湖老人,明代蕲州(今湖北蕲春)人,我国古代杰出的医药学家。他著有《本草纲目》,书中共收录了 1892 种药物,故被尊为“药圣”。

