

最新图文版 II

ZUIXINTUWENBAN

中国之最 ZHONGGUO ZHIZUI

军事科技 体育艺术

JUNSHIKEJI TIYUYISHU



京华出版社

Z228
107
:1
2007

中国之最 ZHONGGUO ZHIZUI——

军事科技 体育艺术

刘振宇 主编



京华出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国之最·军事科技·体育艺术/刘振宇主编. -北京:京华出版社,
2007.1

ISBN 978-7-80724-279-6

I . 中… II . 刘… III . ①科学知识 - 普及读物 ②军事技术 - 航
天学 - 普及读物 ③科学技术 - 中国 - 普及读物 ④体育运动 - 中国 -
普及读物 ⑤艺术 - 中国 - 普及读物 IV . Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 155972 号

军事科技 体育艺术

著 者 刘振宇 主编

出版发行 京华出版社

(北京市朝阳区安华西里一区 13 号楼 2 层 100011)

(010)64258473 64255036 64241642(发行部)

(010)64259577(邮购、零售)

(010)64251790 64258472 64255606(编辑部)

E-mail: jinghuafaxing@sina.com

印 刷 北京科普瑞印刷有限责任公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

字 数 600 千字

印 张 25.5

印 数 8001—13000

版 次 2007 年 1 月第 1 版

印 次 2007 年 2 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 978-7-80724-279-6

定 价 30.00 元

京华版图书,若有质量问题,请与本社联系。

中国之最

COMPLETE BOOK OF THE CHINA RECORDS

军事科技·体育艺术

撰稿人(按发音排列)

常纪伟 崔丽 陈玉芳 常小凤 陈丽萍 陈丽敏
达勇 杜岚 方明成 方宗盛 方其祥 葛金锡
高倩 顾殿华 关晓梅 胡泽亚 胡正恩 霍芸芸
黄志华 韩志祥 华伦雄 候海琴 姜小玉 蒋成达
姜振修 孔超 柯祥海 刘振海 刘洋 刘雁燕
林仪佳 李明海 李忠民 刘德生 李泽祥 聂艳莉
齐雁冰 石俊苇 孙文华 田伟民 童德林 王佳年
王路军 王艳敏 吴至兵 文胜武 徐静静 袁浩然
于贺永 姚平禹 于佳雪 赵伟娇 周丽娜 张海彬
周小雪 张海威 周常雁 张勇海 朱芸菲 赵启明
彭诚才 张现彬 张研

摄影 插图(按发音排列)

陈思洁 程向林 邓赛克 董智胜 葛玉环 郭明亮
林观宏 梁浩 李娜娜 柳如燕 梅永宗 申金超
森恺宇 魏绍华 吴家琪 熊文彬 许达科 杨俊基
张汉杰 张超 张书红 仲晓明 张积材 张豪威

编委

刘振宇 杜冰雁 候贤祥
智小勇 段琪琪 青小宇
瑞新成 喻可民 张嵩

书稿统筹

刘振宇(主编)

技术支持

赵立新

图片审定

梁园

美术设计

杨博涵

美术顾问

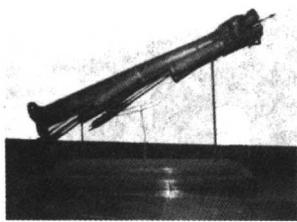
杨悦

版式设计

杨旭

责任编辑

李征 王巍
蔡又元



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

目 录

军 事 科 技

近代第一所海军学校	2
历史上最早的正规军校	3
最早的虎符	4
第一本军用通信密码表	5
最早的军事间谍	5
最早的管形火器	7
最早的弓箭	7
最早发明弩的国家	8
最早的多级火箭	9
最早的剑	10
最早的手榴弹	11
最早的甲胄	12
最早的云梯	14
古代最大的兵书	14
第一部官修兵书	16
近代最早的空军	18
历史上最早的炸弹与地雷	20
最早的军事信息传递	21
最早的伏击战战例	22
最早、最大、最完整、最正规的军事学府	23
最早的私立军事学校	24
近代最早的军官学校	25
古代最早的海军	26
古代最早的骑兵	28
最早的重骑兵	29
人民军队的第一支坦克部队	29
第一位女将军	30
“合同作战”的最早记载	31

目 录

ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最



最早的一次大规模歼灭战	31
解放战争中第一个战役	32
解放战争中最后一个战役	33
最早的快速反应部队	35
中国人民解放军首次授衔	35
中国海军陆战队第一位女兵	36
中国第一个直升机女机长	37
抗美援朝第一次战役	38
近代第一支伞兵部队	39
第一架喷气式歼击机	41
解放战争中规模最大的战役	43
最早一个抗战大捷	44
最早的军用邮票	45
近代中国最优秀海军将领	47
新中国仿制的第一种手枪	49
我国自制的第一种军用手枪和微声特种手枪	50
第一次用一枚运载火箭发射三颗卫星	51
第一枚成功发射的“长征二号”捆绑式大推力运载火箭	52
第一颗原子弹	53
第一颗氢弹	54
第一颗人造地球卫星	55
首颗试验通信卫星发射成功	56
第一个卫星通信地面站和遥感卫星地面站	57
第一次水下发射远程运载火箭	58
第一座国际卫星接收站	59
中国首次载人航天飞行	59
最早的海军基地	61
最早的数学著作	62
最早的汉译西方数学专著	63
最早的汉译三角学著作	65
现存最早的城市平面图	66



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

目 录

现存最早的地面房屋建筑	67
最早的常平架装置	67
最早的指南车和记里鼓车	68
现存最大的木结构殿宇	69
第一座国家级科技馆	70
第一部科学技术白皮书	70
最早介绍西方科学知识的人	71
现存最大的青铜器	72
最早的综合性的科技通史	72
近代最早的科学团体	73
海拔最高的机场	73
位置最靠南的商港	74
最古老的港口	75
最北的公路	76
最大的铁路枢纽站	76
第一条采用国产器材筑成的铁路	78
第一条侨资铁路	78
首条营运铁路	79
位置最靠北的铁路	80
最早的电气化复线铁路	81
最早的地下铁路	81
最早的电气化铁路	82
古代规模最大的远洋航行	83
近代规模最大的造船厂	85
最早的女火车司机	86
最早的国产汽车	87
最早的年号钱	88
最早的货币	89
现存最早的钱币学著作	91
现存最早的纸币	92
票幅最大的纸币	93

目 录

ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最



最早的银元	95
古代最早的冰箱	96
杂交水稻之父	97
第一个摘取数学皇冠的中国科学家	98
第一座核电站	99
第一个巨型计算机	101
第一套汉字激光照排系统	102
第一次人工合成牛胰岛素	103
第一次完成人工合成酵母丙氨酸转移核糖核酸	103
第一台正负电子对撞机	104
第一个南极科学考察站	105
中国科学家首航北极	106
中国科学家第一次徒步穿越雅鲁藏布大峡谷	107
实施第一例断手再植手术的人	108
第一个国产心脏瓣膜及其置换手术	109
第一个试管婴儿	110
第一次在人工饲养条件下繁殖大熊猫	112
第一次人工受精繁殖大熊猫	113
第一座“眼库”	114
最先进的汉字编码法及最实用的汉字输入技术	115
第一张大视野动态体视投影图	116
最早的织布机	117
最早提出勾股定理的人	117
第一台大型向量电子计算机	119
最早提出剩余定理的书籍	119
古代最重要的数学著作	120
最早的潜望镜	121
对浮力原理和光直线传播的最早认识	121
第一台一级大型电子显微镜	122
最早自建的铁路	123
历史最悠久的文字	124



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

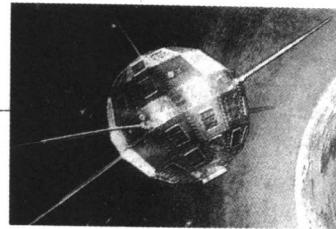
目 录

已知最早的比较成熟的文字	124
最早的地震观测	125
最早的地震仪	126
首创地质力学的人	127
最早的地图绘制理论	128
最早的地方志	129
最早的采矿技术	129
最早的墨	130
最早普遍使用施肥技术的时期	131
最早的先进播种机具	131
最早的耕作技术和先进耕作方法	133
最早的中医兽医学著作	134
最早利用热气流产生机械旋转的装置	135
最大的重离子加速器	135
最大的受控核聚变实验装置	136
最早对合金规律的认识	136
最早的冶铁技术	137
最早铸铁脱碳钢的发明	138
最早比较科学的炼锌技术	139
园艺之最	140
最早的提水器械	141
最早的水车	141
古代的人工选择育种技术	142
最有名的古代瓷器制造技术	143
最早的古代炼丹术	145
第一例试管山羊和绵羊	146
第一个冬小麦花培新品种	146
最早实行复种轮作的时期	147
最早使用牛耕的时期	148
最早使用铁制农具的时期	148
居领先地位的锗酸铋晶体	149

目 录

ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最



最早的古代丝织技术	150
第一座大型高通量原子反应堆	151
首次获得绝对温度 100 度以上的高临界温度超导体	151
第一台专用同步辐射装置	152
第一次实现人的基因在植物中表达	152
古代最著名的大粮仓	153
首次揭开熊猫起源之谜	154
第一座微型反应堆	154
最早的结构先进的高炉	155
最早炼焦使用并用焦炭冶金的时期	155
古代最先进的车马系驾法	156
我国最早的科学院	156
最早应用“海拔”概念的人	157
最早的十进位值制记数法	157
最早的珠算	158
最早普及优选法和统筹法	159
第一个大规模集成电路计算机辅助设计系统	159
最早的科技百科全书	160
最早的砚	161
最早的定期的科学杂志	161
最早制订近代科学名词的人	162
最早将圆周率数值精确到小数点后 7 位数字的人	163
最早创立割圆术的人	163
最早的探矿理论	164
对潮汐现象最早的科学解释	165
最早提出人口概率的人	165
最早使用火的人	166
最早的筑城技术	166
最早的房屋	167
“室温核聚变”试验首获成功	168
最早的高功率激光装置	169



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

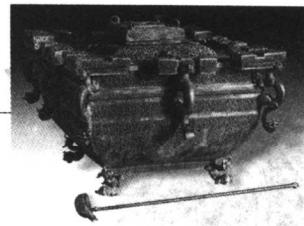
目 录

最早制造的飞机	169
古代规模最大的天文观测活动	170
最早将西方科学知识介绍到中国的人	170
最独特的干支记日法	171
最早发明造纸术的人	172
最早的动物药理实验	173
最早的风向器	174
最早测量子午线长度的人	174
最早的桨轮船	175
最早的雕版印刷术	175
最早的活字印刷术	176
最早的机动轮船	177
中医药治疗的第一例艾滋病	178
最早的火药武器	178
最早的提花机	179
最早的纺织品	180
最早的大纺车	181
最早的轧棉机	181
最早的炉灶	182
最早的石磨	183
最早的针	183
最早的测湿仪器	184
最早的制陶技术	184
最早的纺车	184
最早的纺纱工具	185
最早发明的井渠法	186
最早发明的转轮排字架	186
古代最先进的船型设计	187
最早的植物和动物明确分类	188
最早的生物防治	188
最早人工饲养的白鳍豚	189

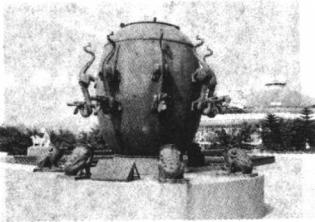
目 录

ZHONGGUO ZHIZUISHI

中 国 之 最



最早的水密隔舱	189
最早的航标信号	190
现存最早的工程图	190
最早的胆水炼铜法	191
最早的灌钢技术	192
现存最早的高层砖石建筑	192
最早的炒钢技术	193
最早运用螺旋桨旋转产生上升力量的原理	194
最早的流速流量测算法	194
最早关于共振现象的记载	195
最早利用浮力进行水下打捞的人	195
最早发现和利用石油的国家	196
最早利用太阳能的时期	196
最早的染色技术	197
最早巧妙应用力学原理的容器	198
最早的漆器制造	199
最早的人工磁化技术	199
第一次采用“浅埋暗挖法”修建地铁	200
最早开采和使用煤的时期	200
第一台万吨级水压机	201
第一台双水内冷汽轮发电机	202
最早的船台	202
最早的船舶压载技术	203
最早的船坞	203
最早的船尾舵	204
最早制造摄影机的人	204
第一部摄影专著	206
最早的漏壶	206
最早的温室栽培	207
最大的防护林体系建设工程	209
最早的醋	209



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

目 录

最早的酱	211
最早的酱油	211
最早的棉纺织厂	212
最早的毛巾厂	214
最早的皮鞋	214
黄河上第一座大型水电站	216
第一座国产水电站	217
最大的水电站	219
自行设计制造的第一艘万吨货轮	221
第一座大跨径叠合梁斜拉桥	222
第一个国家级科学的研究机构	222
第一个国家级社科研究机构	224
第一个国家级工程技术学术机构	225
第一个少年科学院	226
中国科学院第一个女学部委员	227
第一条“信息高速国道”	228
第一个卫星气象中心	229
第一颗以中国大学命名的小行星	230
第一支长江综合科学考察队	230
第一个五年计划	231
计划经济最具代表性的产物——粮票	232
新中国第一辆国产汽车	233
第一座大型山谷水库	233
第一个大型油田	234
第一个现代化大型钢铁企业	235
第一个开办移动电话业务的邮电局	235
第一座城市立交桥	236
第一块国产手表	237
第一台半导体收音机	237
第一个中外合资饭店	238
第一家合资五星饭店	238

目 录

ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最



第一个经济特区	239
第一个经济技术开发区	240
第一个特别行政区	240
第一条“硅谷”	241
第一次发行的外汇兑换券	242
第一种全国发行的信用卡	242
第一家股份制企业	243
第一个股票交易市场	244
第一只股票	244
第一条电气化铁路	245
第一条高速公路	246
第一座我国自行设计建造的最长铁路桥	247
最著名最古老的石拱桥	248
现存最古老的铁索桥	250
最大的钢铁工业基地	252
最大的镍铂生产基地	253
最早到达北极的科学家	253
最早进行南极考察的女地质学家	254
最早横穿南极大陆的科学家	256
最早漂流长江的人	257
古代最重要的科学技术著作	259
最早一部古代科学家传记	260
古代最博学的女科学家和天文学家	261
纺织先祖黄道婆	263
古代科技第一人	263
现代科技第一人	265
最早的科技专著	265
第一部农业百科全书	267
最早最完整的建筑专著	269
到达南极的人之最	270
最早开发天然气的地方	273
最早创建的桥梁	274



ZHONGGUO ZHIZUI

目 录

中 国 之 最

体 育 艺 术

第一个打破世界纪录的人	276
第一块国际金牌获得者	276
第一个乒乓球世界冠军	277
中国第一个打破田径世界纪录的选手	278
第一个乒乓球女子单打世界冠军	279
首次由中国举办的世界乒乓球锦标赛	281
中国第一块奥运会金牌	282
第一块奥运会手球奖牌	282
中国女排首获世界杯及第一个“三连冠”	283
最早获得世界杯田径比赛冠军的运动员	284
第一位全运会女铁人	285
最早以中国运动员名子命名的男子体操动作	287
最早以中国人名字命名的女子体操动作	288
百岁棋王谢侠逊	289
最早的跳水世界冠军	290
最早徒手横渡英吉利海峡的人	291
最早一个航模世界冠军	292
最早获得水上飞机比赛冠军的人	292
最早一座现代化水上运动场	294
第一套广播体操	295
我国举办的第一届亚洲运动会	296
第一座综合性大型体育场馆	296
中国第一次全面进军奥林匹克运动会	297
中国登山队第一次征服珠穆朗玛峰	298
第一个女子竞走世界冠军	299
第一次双夺汤姆斯杯和尤伯杯	299
第一位女子游泳世界冠军	300
第一位女子速滑世界冠军	301

目 录

ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最



第一次申奥成功	302
中国第一位 110 米栏世界冠军	303
中国第一个斯诺克世界冠军	306
第一位奥运会女子花剑冠军	308
第一位欧文斯奖获得者	308
第一个获得“棋圣”称号的棋手	309
第一位女子国际象棋冠军	310
现存最早的说唱音乐	310
最早的琴歌谱集	312
现存最早的琴曲谱	313
最早民族交响乐	314
中国最早的军乐队	315
中国现存的最早的军乐队	316
中国古代最著名的音乐机构	317
中国最早的音乐理论专著	318
中国最早的琴史专著	319
中国最早记载五线谱和音阶唱名的书	320
中国最早的简谱歌曲集	320
中国最早的音乐刊物	322
最早的二胡教育家	323
第一个获博士学位的音乐家	324
第一个提出十二平均律理论的人	325
第一部新歌剧	326
第一部清唱剧	327
第一部民族舞剧	329
第一部管弦乐曲	330
最早的音乐家	331
最早的一位专业古琴演奏家	331
最早的乐器	332
最早的琴谏	333
战国时期最有名的歌唱家	334



ZHONGGUO ZHIZUI

中 国 之 最

目 录

出土乐器最多最有名的墓	335
最为可惜未能流传的古代曲目	336
近代研究东方音乐最有名的人	337
中国儿童歌舞剧的创始人	338
近代研究音乐美学的第一人	339
20世纪最著名的十位音乐家	340
中国古代四大名琴	342
中国最著名的十大经典古曲	343
我国最著名的四大女高音歌唱家	346
现代最早一所音乐学校	347
最早的“国产”唱片	348
获奥斯卡音乐奖的第一位中国作曲家	349
最小的弹拨乐器	350
古代最著名的舞蹈家	352
率先走出国门学习的舞蹈家	353
近代最著名的舞蹈家	354
新中国最早一部现代芭蕾舞剧	355
新中国最早一部大型民族舞剧	356
第一所舞蹈学校	357
第一个芭蕾舞团	358
汉族民间舞蹈最多的地方	360
中国古代最早的音乐学校	361
最早的戏曲	362
我国最早的一部戏曲论著	363
最早一个豫剧女演员	364
最早的著名戏曲表演艺术家	365
最早京剧的形成	365
最早的戏园杂志	366
最早一个黄梅戏女皇	368
现存最早的一部南戏剧本	369
第一部戏曲史论著	370