

最新图文版 V

ZUIXINTUWENBAN

世界之最 SHIJIE ZHIZUI

军事航天 科学技术

JUNSHIHANGTIAN KEXUEJISHU



京华出版社

7228

Z228

108

:2

2007

世界之最 SHIJIE ZHIZUI

军事航天 科学技术

JUNSHIHANGTIAN KEXUEJISHU

刘振宇 主编



京华出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界之最·军事航天·科学技术/刘振宇主编. - 北京:京华出版社,
2007.1

ISBN 978-7-80724-283-3

I. 世… II. 刘… III. ①科学知识 - 普及读物②军事 - 世界 -
普及读物③航天工程 - 世界 - 普及读物④科学技术 - 世界 - 普及读
物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 155975 号

军事航天 科学技术

-
- | | |
|------|--|
| 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 | 720 千字 |
| 印 张 | 29.5 |
| 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 978-7-80724-283-3 |
| 定 价 | 36.00 元 |
-

京华版图书,若有质量问题,请与本社联系

世界之最

COMPLETE BOOK OF THE WORLD RECORDS

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 侯海琴 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

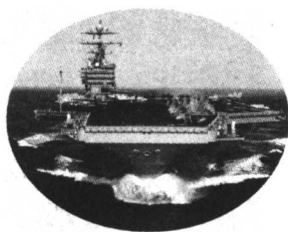
杨 悦

版式设计

杨 旭

责任编辑

李 征 王 巍
蔡又元



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

世 界 之 最

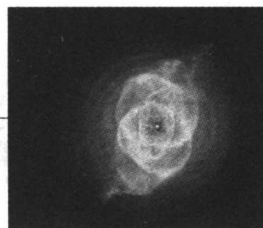
军 事 航 天

最早的管形火器	2
最早的弓箭	3
最早发明的弩	4
最早的多级火箭	5
最早的手榴弹	6
最早的海军	7
最早的骑兵	8
最早的手枪	9
最早的后装枪	11
最早的左轮手枪	12
最早的自动枪	13
最早研制的无声枪	14
最早的地雷	16
最早的深水炸弹	16
最早的鱼雷	18
最早的水雷	19
最早的鱼雷艇	20
最早的驱逐舰	21
最早的铁甲舰	23
最早的战列舰	24
最大最强的战列舰	25
最早的航空母舰	26
最大、最先进的航空母舰	28
寿命最短的航空母舰	29
最早的两栖攻击舰	30
最早的潜艇	32
最早的核潜艇	33
最大的潜艇	34
最早的坦克	36
坦克最早参战的战役	37

目 录

S H I J I E Z H I Z U I

世 界 之 最



最重的坦克	38
最早的步兵战车	39
最早的反坦克火箭筒	41
最早的军用雷达	42
最早的防空雷达网	43
最早的迫击炮	44
最早的无坐力炮	46
最早的高射炮	47
最早的自行火炮	48
打得最远的大炮	50
最大的大炮	51
最早的重型轰炸机	52
最早的战斗机	53
最早的喷气式战斗机	54
最早的预警机	56
最安全的飞机	57
最早的空中加油机	59
最早的迷彩服	60
最早的导弹	61
最早的洲际导弹	63
最早研制出原子弹的国家	64
最早进行核武器研究与试验的国家	66
最早的核爆炸试验	67
最早的原子弹轰炸	69
最早研制氢弹的国家	71
最早的空战	72
最早的骑兵集团军	74
规模最大的闪击战	75
最早的航母大战	77
最早组建喷火兵队伍的国家	78
最早研制现代头盔的国家	80
最早进行侦察飞行的人	81
最早用飞机进行的空中宣传	82



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

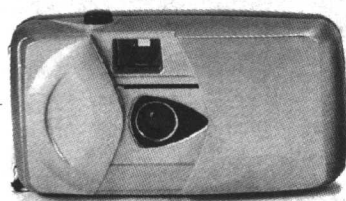
世 界 之 最

最早的女王牌飞行员	83
持续时间最长的战争	85
最早有文字记载的军事条约	86
最早的毒气战	88
最早和最后一艘人力潜艇	89
最早的国际航线	90
最早的飞船	91
首次飞越大西洋的载人气球	93
首次超音速飞行	94
第一架飞越英吉利海峡的人力飞机	95
第一架喷气式客机	96
第一架太阳能飞机	97
最早的热气球	99
最早的滑翔机	101
最早的直升飞机	102
最早的有动力飞机	103
最快的直升飞机	105
飞得最高的飞机	106
最早的超音速飞机	107
运载能力最大的商用运载火箭	108
第一颗人造卫星	110
最长寿的太空探测器	111
最早的国际空间站	112
第一艘“空间渡船”	114
寿命最长的空间站	115
最早的环球飞行	117
最早飞上太空的宇航员	118
火箭实验的创始者	120
第一位踏上月球的宇航员	122
载人航天吉尼斯	123
航天史上第一位女指令长	125
人类首次月球车行驶	126
人类首次太空行走	128

目 录

SHI JIE ZHI ZUI

世 界 之 最



最早的女宇航员	129
在太空中工作时间最长的人	131
第一位驾驶飞机速度超过音障的女性	132
航行次数最多的宇航员	133
航天史上最大的惨剧	134
最早向太空“发行”的唱片	136
世界最大的军舰	137
军舰之最	139
最早的特种部队	140
第一支电子对抗部队	142
最早的海军陆战队	144
史上最大的海难	144
史上最惨重的空难	146
杀伤性武器吉尼斯	147
最早的中子弹	149
世界战争之最	153
规模最大的海战	155
规模最大的空战	158
规模最大的登陆战	159
规模最大的坦克战	160
人类历史规模空前的战争	161
飞行史上 20 架最有影响的飞机	163

科 学 技 术

最早的舌诊专书	167
最早的职业病记载	169
最早的麻醉剂	170
最早的医学分科记载	171
现存最早的儿科专著	172
最早的石刻药方	173



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

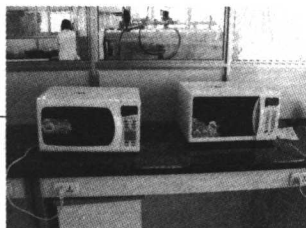
世 界 之 最

最先发明指南针的国家	174
最早的常平架装置	176
世界第一例断手再植手术	177
世界最先进的汉字编码法	178
世界第一张大视野动态体视投影图	178
最早提出勾股定理的人	179
最早提出剩余定理的人	180
对浮力原理和光直线传播的最早认识	181
历史最悠久的文字	182
最早的地震仪	183
首创地质力学的人	184
最早利用热气流产生机械旋转的装置	186
最早对合金规律的认识	187
最早的水车	188
最早制造瓷器的国家	189
最早的古代炼丹术	191
最早发明火药的国家	192
第一例试管山羊	193
第一个冬小麦花培新品种	194
最早的复种轮作	194
最早养蚕织帛的国家	195
首次获得的高临界温度超导体	196
最早的结构先进的高炉	197
最早的炼焦和用焦炭冶金	198
古代最先进的车马系驾法	198
最早应用“海拔”概念的人	199
最早的十进位值制记数法	200
最早将圆周率数值精确到小数点后 7 位数字的人	200
最早用科学方法解释潮汐现象	201
古代规模最大的天文观测活动	202
最早提出人口概率的人	202
最早发明造纸术的国家	203
最早的动物药理实验	205

目 录

SHI JIE ZHI ZUI

世 界 之 最



最早的子午线长度测量	205
最早制造桨的轮船	207
最早发明印刷术的国家	208
最早的雕版印刷术	209
中医药治疗的第一例艾滋病	210
最早的火药	210
最早的大纺车	211
最早的轧棉机	212
最早的测湿仪器	213
最早应用的催产素催生	214
最早的提取和应用性激素	214
古代最先进的船型设计	215
最早关于“食物链”的描述	216
最早的生物防治	217
最早的水密隔舱	217
最早的利用浮力进行水下打捞的活动	218
最早发现和利用石油的国家	218
最早的太阳能利用	219
最早的漆器制造	220
最早的人工磁化技术	221
最早开采和使用煤的国家	222
第一台双水内冷汽轮发电机	222
最早的船坞	223
最早的温室栽培	224
最早的酱油	225
最硬的物质	226
最亮的光	227
最小的电阻	229
最早的晶体管	230
最精密的天平	231
最早的望远镜	232
最早的显微镜	233
分辨率最高的电子显微镜	234



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

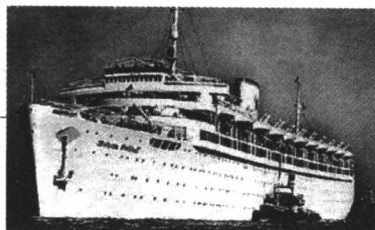
世 界 之 最

最早的温度计	236
最早发现自由落体定律的人	238
最早发现雷电秘密的人	240
最早获得诺贝尔物理学奖的科学家	241
最早证明大气存在的人	242
最早发现的共振现象	243
最早的汽车	245
最早的缝纫机	246
最早的塑料制品	247
最早的钢琴	248
第一辆使用汽油的汽车	249
最大的发电风车	250
最早的眼镜	251
最早的拉链	253
最早的摩托车	254
最早的降落伞	255
最大的水车	257
最早的火车	257
第一台电子计算机	259
最早的无线电广播	260
最大的风琴	261
最重的钟	262
最早的高压锅	263
最早的手表	265
第一封电报	266
最大的照相机	268
最早的柴油机	269
最早的自行车	270
最早的电视	272
最早的洗衣机	273
最早的空调机	275
古代最早的冰箱	275
最早的家用电冰箱	277

目 录

SHIJIE ZHIZUI

世 界 之 最



最早的微波炉	278
最早的电灯	279
最早的电话机	280
最早的留声机	281
最薄的 CD 随身听	282
最小的打印机	283
最早的自动取款机	284
最早的软盘	286
最快的超级计算机	287
最人性化的电脑	288
最轻的化学元素	289
最重的金属	290
最轻的金属	291
地壳中含量最多的元素	292
地壳中含量最多的金属元素	293
酸性最强的化合物	295
最早发明元素周期表的人	296
最先提出科学的原子论的人	297
最早发现镭的科学家	298
最早合成塑料的化学家	299
发现化学元素最多的化学家	300
最先揭示燃烧现象实质的人	301
最细的针头	303
最早的听诊器	304
最早发现青霉素的人	305
最早发现病菌的人	306
人体最强的免疫系统	308
人体最长和最短的骨头	309
最早创办红十字会的人	310
最早创办护士学校的人	311
死亡率最高的疾病	313
最早提出生物进化论的人	314
人类最早的试管婴儿	315



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

世 界 之 最

最早的克隆羊	316
最早的转基因作物	318
最早的计算器	319
最早的绘图工具	320
最大的数学专著	321
最古老的数学文献	322
最早研究不定式方程的数学专著	324
最早的记数方法	325
模糊数学的最早创立者	326
最早测算地球周长的人	327
最早发现“黄金分割”的人	328
最早发明阿拉伯数字的国家	329
最繁琐的几何作图题	330
最精确的圆周率	332
国际数学竞赛中获奖最多的国家	333
寿命最短的数学家	334
最繁的数学证明	336
最高荣誉的数学奖	337
最早创立微积分的人	338
最早的女数学家	340
最奥妙的幻方	341
最早创立非欧几何的人	342
最基础的数学学科	344
最大数字的表示法	345
最高的高山乳胶室	346
第一个现代物理实验室	346
第一个太阳能理论	348
最低的温度	349
最安静的实验室	350
最小的电荷	351
寿命最短的基本粒子	352
最强的磁场	353
最高的真空度	354

目 录

SHI JIE ZHI ZUI

世 界 之 最



最严重的噪声	356
最早合成的有机化合物	357
最活泼的非金属元素	359
最早的国家药店	360
最多的手指和脚趾	360
第一个获得诺贝尔医学奖的人	361
最普通和最稀少的人类血型	362
最重和最轻的人脑	363
第一个种牛痘的人	364
最早的体育疗法	365
献血最多的人	366
最小的婴儿	367
最重的婴儿	368
最大的人体胆结石	369
最长时间的绝食	369
最快的减肥	370
最早应用于人类的肾移植手术	371
体温最高和最低的人	372
最早的法医学著作	373
最早创立的二进制数学	374
最先解决球体积难题的人	375
最早的智力玩具	376
最早发现反西格玛负超子的人	378
最早创立的植物分类法	379
最早破译的植物遗传密码	380
最早的人体教学模型	381
最早的环境保护法	382
最早的机器人	383
最早的雨量器	384
最早的风向计	385
最早发明针灸疗法的国家	386
最早的医疗体操图	387
最早的连体婴儿分离术	388



SHI JIE ZHI ZUI 目 录

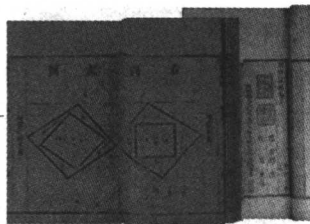
世 界 之 最

最早的水力纺车	389
最早的织机	390
最早生产丝绸的国家	391
最发达的刺绣工业	392
最早发明的播种机	394
最早产茶的国家	395
最早栽培柑桔的国家	396
亩产最高的小麦	397
产高粱最多的国家	398
最辣的辣椒	399
最早的大型水利工程	400
世界上最大的水电站	401
第一座核电站	403
核发电量最多的国家	403
产铅笔最多的国家	404
产钢笔最多的国家	405
最早发明和使用墨的国家	406
最早的经络著作	407
记载最早的天花病	408
最早的整形外科手术	409
最早以华人命名的科学奖	411
最早的三角函数表	412
最大的软玉	413
最早的水泥	414
最早的探照灯	415
最早电子管	416
长度最长、功率最强的荧光灯管	418
最畅销的“媒人”	418
变形最多的电脑明星	419
最早进行的心脏移植手术	420
世界上首次开刀手术的医生	421
最早使用的机械心脏	422
最早检测到的来自天体的无线电波	422

目 录

SHI JIE ZHI ZUI

世 界 之 最



最大的离子加速器	424
最大的气泡室	425
能量最高的对撞机	426
塑料之王	426
年龄最大和最小的产妇	428
心脏停止跳动最久的人	428
最久的怀孕期	429
最早攻克“瓦利隆猜想”的人	430
最早最先进的历法	430
最早采用直润历法的人	431
最早的立体地图	432
最早的湿度计	433
最早发现和利用石棉的国家	434
最早利用地下水的国家	435
最早的纺纱工具	435
最大的丝绸刺绣	436
杂交育种的最早记载	437
最早种粟、大豆的国家	438
最早栽培菊花的国家	439
最早驯养野猪的国家	441
最早人工养鱼的国家	442
最早驯养鸡的国家	443
最早发明制作酱的国家	444
最早合成胰岛素的国家	445
最大的产棉国	447
最大的砚台	447
最早的中医专著	448
最早的玉雕	449
最大的玉石	450
最贵的瓷器	451
最大的雄黄矿	452
最大的天然金刚石	453

世界之最

军事航天

