

最新图文版 Zuixin Tuwenban

不可不知的世界文明之最



SHIJIKEXUEJISHUZHIZUI



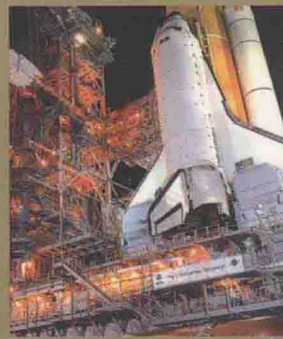
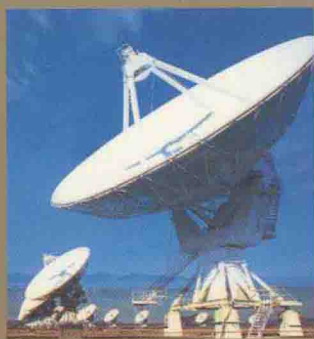
科学技术之最

世界文化源远流长，以其深厚的文化内涵，享誉全球。

本书可以开阔视野，又是知识储备辞典，内容覆盖了世界文明的方方面面，集知识性、趣味性、科学性于一体，是一本了解世界的必读书。

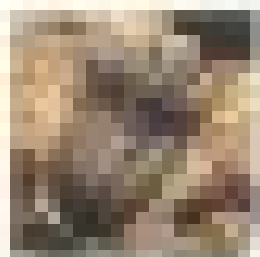
刘振宇/主编

京华出版社



世界科学 World Science

WORLD SCIENCE

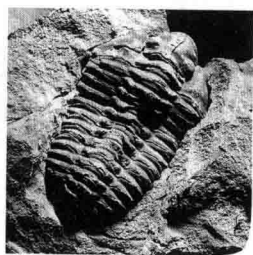


科学技术之最



最新图文版 ZuixinTuwenban

不可不知的世界文明之最



SHIJIEKEXUEJISHUZHIZUI

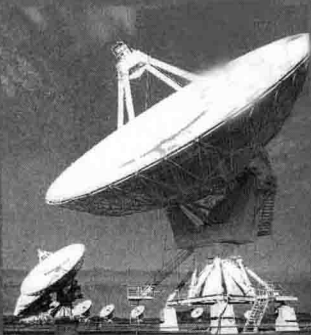
科学技术之最

世界文化源远流长，以其深厚的文化内涵，享誉全球。

本书可以开阔视野，又是知识储备辞典，内容覆盖了世界文明的方方面面，集知识性、趣味性、科学性于一体，是一本了解世界的必读书。

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,
2009.1

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 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	北京柯蓝博泰印务有限公司
开 本	787mm × 960mm 1/16
字 数	720 千字
印 张 数	40 印张
印 数	0001 - 3000
版 次	2009 年 1 月第 2 版 第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-80724-283-3
定 价	78.00 元(全二册)

京华版图书,若有质量问题,请与本社联系。

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

科学技术

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 技术支持 图片审定 美术设计 美术顾问 版式设计

刘振宇(主编)	赵立新	梁 园	杨博涵	杨 悦	杨 旭
---------	-----	-----	-----	-----	-----

责任编辑

李 征 王 巍 蔡又元



目 录

科学技术

最早的舌诊专书	2
最早的职业病记载	4
最早的麻醉剂	6
最早的医学分科记载	8
现存最早的儿科专著	10
最早的石刻药方	12
最先发明指南针的国家	14
最早的常平架装置	16
世界第一例断手再植手术	18
世界最先进的汉字编码法	19
世界上第一张大视野动态体视投影图	20
最早提出勾股定理的人	22
最早提出剩余定理的人	23
历史最悠久的文字	24
最早的地震仪	27
首创地质力学的人	28
最早对合金规律的认识	30



最早的水车	32
最早制造瓷器的国家	33
最早的古代炼丹术	35
第一例试管山羊	37
第一个冬小麦花培新品种	38
最早的复种轮作	39
最早养蚕织帛的国家	40
首次获得的高临界温度超导体	42
最早的结构先进的高炉	43
最早的炼焦和用焦炭冶金	44
古代最先进的车马系驾法	45
最早应用“海拔”概念的人	46
最早的十进位值制记数法	48
最早将圆周率数值精确到小数点后 7 位数字的人	49
最早提出人口概率的人	50
最早发明造纸术的国家	51
最早的动物药理实验	53
最早的制造的桨轮船	54
最早发明印刷术的国家	56
最早的雕版印刷术	57
中国药治疗的第一例艾滋病	59
最早的大纺车	60
最早的轧棉机	61
最早应用的催产素催生	62
最早的提取和应用性激素	63
最早关于“食物链”的描述	64
最早的生物防治	65
最早利用浮力进行水下打捞的活动	66
最早发现和利用石油的国家	67



最早的漆器制造	68
最早的人工磁化技术	69
最早开采和使用煤的国家	70
第一台双水内冷汽轮发电机	72
最早的船坞	73
最早的温室栽培	74
最早的酱油	76
最硬的物质	78
最早的温度计	79
最早发现自由落体定律的人	82
最早的汽车	84
最早的缝纫机	86
最早的钢琴	87
第一辆使用汽油的汽车	89
最早的拉链	90
最早的摩托车	92
最大的水车	94
第一台电子计算机	95
最重的钟	97
最早的高压锅	98
最早的手表	100
第一封电报	102
最大的照相机	104
最早的柴油机	106
最早的自行车	108
最早的电视	110
最早的洗衣机	112
最早的空调机	114
古代最早的冰箱	116



最早的家用电冰箱	118
最早的微波炉	119
最早的电灯	121
最早的电话机	122
最早的留声机	124
最薄的 CD 随身听	126
最小的打印机	127
最早的自动取款机	128
最早的软盘	130
最人性化的电脑	132
最轻的化学元素	133
最重的金属	135
最轻的金属	136
地壳中含量最多的元素	138
地壳中含量最多的金属元素	140
酸性最强的化合物	141
最早发现元素周期表的人	143
最先提出科学的原子论的人	145
最早发现镭的科学家	146
最早合成塑料的化学家	148
发现化学元素最多的化学家	149
最先揭示燃烧现象实质的人	151
最细的针头	153
最早的听诊器	154
最早发现青霉素的人	156
最早发现病菌的人	158
人体最强的免疫系统	160
人体最长和最短的骨头	162
最早创办红十字会的人	164



最早创办护士学校的人	166
死亡率最高的疾病	168
最早提出生物进化论的人	169
人类最早的试管婴儿	171
最早的克隆羊	173
最早的转基因作物	175
最早的计算器	176
最早的绘图的工具	178
最大的数学专著	179
最古老的数学文献	181
最早研究不定式方程的数学专著	183
最早的记数方法	185
模糊数学最早创立者	186
最早测算地球周长的人	188
最早发现“黄金分割”的人	189
最早发明阿拉伯数字的国家	191
最繁琐的几何作图题	193
最精确的圆周率	195
国际数学竞赛中获奖最多的国家	197
寿命最短的数学家	199
最繁的数学证明	200
最高荣誉的数学奖	202
最早创立微积分的人	204
最早的女数学家	206
最奥妙的幻方	208
最早创立非欧几何的人	209
最基础的数学学科	211
最大数字的表示法	213
最高的高山乳胶室	214



第一现代物理实验室	215
最安静的实验室	217
最小的电荷	218
寿命最短的基本粒子	220
最强的磁场	221
最严重的噪声	223
最早合成的有机化合物	225
最活泼的非金属元素	227
最早的国家药店	228
最多的手指和脚趾	229
第一个获得诺贝尔医学奖的人	230
最普通和最稀少的人类血型	232
最重和最轻的脑	233
第一个种牛痘的人	234
最早的体育疗法	236
献血最多的人	238
最小的婴儿	240
最重的婴儿	241
最大的人体胆结石	242
最长时间的绝食	243
最快的减肥	244
最早应用于人类的肾移植手术	245
体温最高和最低的人	247
最早的法医学著作	248
最早创立的二进制数学	250
最先解决球体积难题的人	251
最早的智力玩具	253
最早发现反西格玛负超子的人	255
最早创立的植物分类法	256

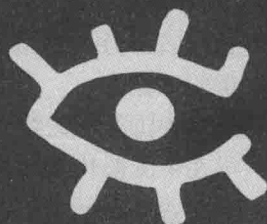
最早破译的植物遗传密码	258
最早的人体教学模型	259
最早的环境保护法	261
最早的机器人	262
最早的风向计	263
最早发明针灸疗法的国家	265
最早的医疗体操图	266
最早的连体婴儿分离术	268
最早的水力纺车	269
最早的织机	271
最早生产丝绸的国家	273
最发达的刺绣工业	274
最早发明的播种机	276
最早产茶的国家	277
最早栽培柑桔的国家	279
亩产最高的小麦	281
产高粱最多的国家	282
最辣的辣椒	283
最早的大型水利工程	285
产铅笔最多的国家	286
产钢笔最多的国家	288
最早发明和使用墨的国家	290
最早的经络著作	291
记载最早的天花病	293
最早的整形外科手术	294
最早以华人命名的科学奖	296
最早的三角函数表	298
最大的软玉	299
最早的水泥	301



最早的探照灯	303
最早的电子管	304
长度最长、功率最强的荧光灯管	306
最畅销的“媒人”	307

世界之最

科学技术





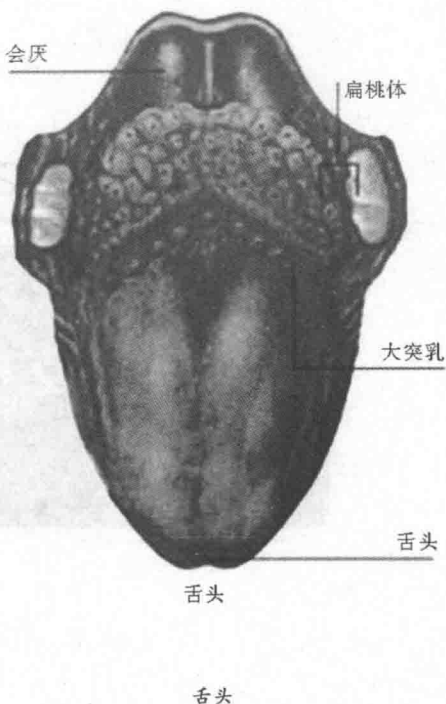
最早的舌诊专书

注意过自己的舌头吗？为什么舌头上有一片像苔藓一样的东西？而舌头的颜色又为什么常常改变？为什么有人舌嫩而有人舌硬？又为什么有时舌头上像缺了一点什么似的？这些都是属于中医舌诊所要回答的问题。舌诊是中医诊断学的重要组成部分，也是中医诊断疾病的重要依据之一。几千年来，舌诊已成为中国医学的特色之一。

早在中国殷代的甲骨文中，已有“贞疾舌”的记载，其中就含有诊断病舌的意思。公元前3—5世纪成书的《内经》中已有较多关于舌诊的记载。如关于舌苔之色，认为舌苔黄是属于体内有热。还有舌卷，为舌卷缩口内，不能外伸，认为这是由于高热神昏。《难经》中也

有一些舌诊记载。到了汉唐时代，张仲景创造了“舌胎”一词，并确立舌诊作为辨证论治的依据。以后《诸病源候论》、《中藏经》、《千金方》、《外台秘要》等书也提到一些舌诊的内容。到宋、金、元时期，《活人书》以有无口燥舌干来辨阴阳虚实，《小儿药证直诀》首创“舒舌”、“弄舌”的名称。但以上一些文献中所记载舌诊的内容都比较分散，中国最早的一本专门谈论舌诊的著作要算《敖氏伤寒金镜录》，这也是世界上最早的舌诊专书。

13世纪，有一个姓敖的人，他对舌诊进行了详细的研究，认真总结了当时察舌辨证的临床经验，写成《敖氏伤寒金镜录》一书。这本书的主要内容是讨论伤寒的舌诊。他在这本书中将各种舌象排列起来，绘成12幅图谱，并通过舌诊来论述证状。





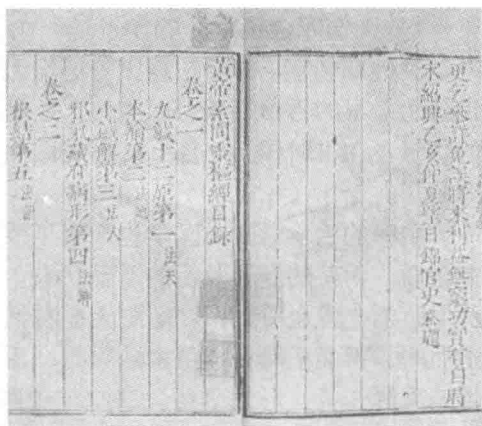
《敖氏伤寒金镜录》书成以后，限于当时条件，未能广为流行，以至现在已看不到原来的版本了。好在当时有个叫杜清碧的人，发现了这本书以后，自己动手绘了 24 幅舌象图，与原书 12 幅合为 36 幅，于公元 1341 年印刷出版。但由于印数不多，所以看到这本书的人也没有几个。

我们现在看到的《敖氏伤寒金镜录》，就是经杜清碧增补的版本。该书以伤寒为主，又写了一些内科以及其他疾病。主要根据舌色，分辨寒热虚实、内伤外感，记录了各舌色所主病证的治疗与方药。全书分 36 种舌色，每种舌色都附有图谱。这对于临床诊断时应用，确有一定指导意义。

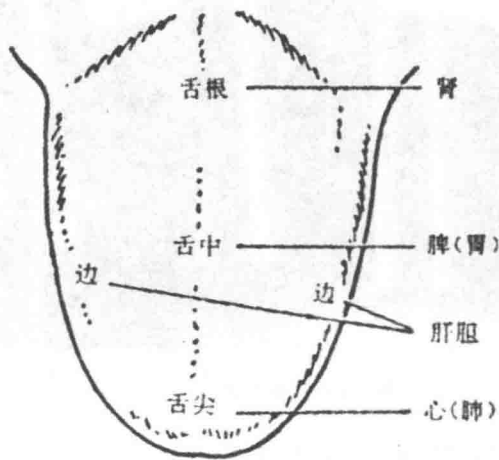
到了明朝，一位著名医家薛己原封不动地将杜清碧增补的《敖氏伤寒金镜录》收入他的《薛氏医案》一书，《敖氏伤寒金镜录》方能借以广为流传。薛己对该书曾作过如下评论，他说：过去有本书叫《敖氏金镜录》，专门以舌色来诊断毛病，书中既画了各种舌色的状况，又详细地写出了各种舌色所主的病证，然后再分别记述了它们的方药。医生只要一翻这本书就一目了然，清清爽爽。虽然比不上张仲景写的书，但十分合乎张仲景的道理。可真是既深奥而又通俗，既合乎实用而又简明。

可真是既深奥而又通俗，既合乎实用而又简明。

后来又有叫申斗垣的写了一本《观舌心法》，将舌诊图谱增加到 137 幅；再后，有位张诞先与了一本《伤寒舌鉴》，又改为 120 幅。但从临床实际需要来看，正确识别 36 种舌苔，已能满足一般临床的要求了。所以，《敖氏伤寒金镜录》的价值实在比《观舌心法》、《伤寒舌鉴》等书要大。



《内经》



舌诊脏腑部位分属图



《放氏伤寒金镜录》的作者是一个无名英雄，现在除了知道他姓敖以外，其他如名字、出身、籍贯等等均无记载。而《救氏伤寒金镜求》这本世界上最早的舌诊专著得以流传，还是依靠元朝杜清碧的修订、明朝薛己的收录。在古时候，一部书的写成固然很不容易，而得以流传下来就更不容易了。

中医的舌诊对西方医学也产生了较大的影响。西医诊断学也逐渐地重视舌质、舌苔的变化及舌的活动状态。譬如，甲状腺机能亢进患者，舌头伸出时常会发生震颤；肢端肥大症和粘液性水肿患者舌体肥大；低血色素贫血时，舌面平滑；核黄素缺乏时，舌上皮可有不规则隆起；猩红热病人舌头呈鲜红色，形如草莓。这些与中医诊断学认为人体重要脏器的疾病，均可在舌头上有所反应，可以通过舌诊了解病人的病情、变化和转归的道理相合。正因为中医舌诊很重要，所以世界上不少国家正在深入研究，他们通过舌萤光检查、舌印检查、舌的病理切片检查、舌的活体显微镜观察、刮舌涂片检查，以及各种生理、生化、血液流变学测定等等，探索舌诊的奥秘，让古老的中医舌诊对世界医学作出更大的贡献。

❁ 最早的职业病记载 ❁

谁都知道，汞就是水银，测寒热的体温计中不是有它吗？是的，汞与它的化合物的用途实在广泛。金属汞常可以用来制造气压计、各种仪表、水银灯，汞的合金可以用来镶牙，汞的化合物可以用于医药、毛纺，有机汞则可以制造多种杀虫剂。

汞的用途既然这么广泛，然而汞有很强的毒性，制造汞产品的工厂，如果没有适当的卫生防护措施，在这些工厂中的工人就可能发生汞中毒。金属汞或汞化合物的毒性，主要是通过呼吸道、



李时珍的《本草纲目》