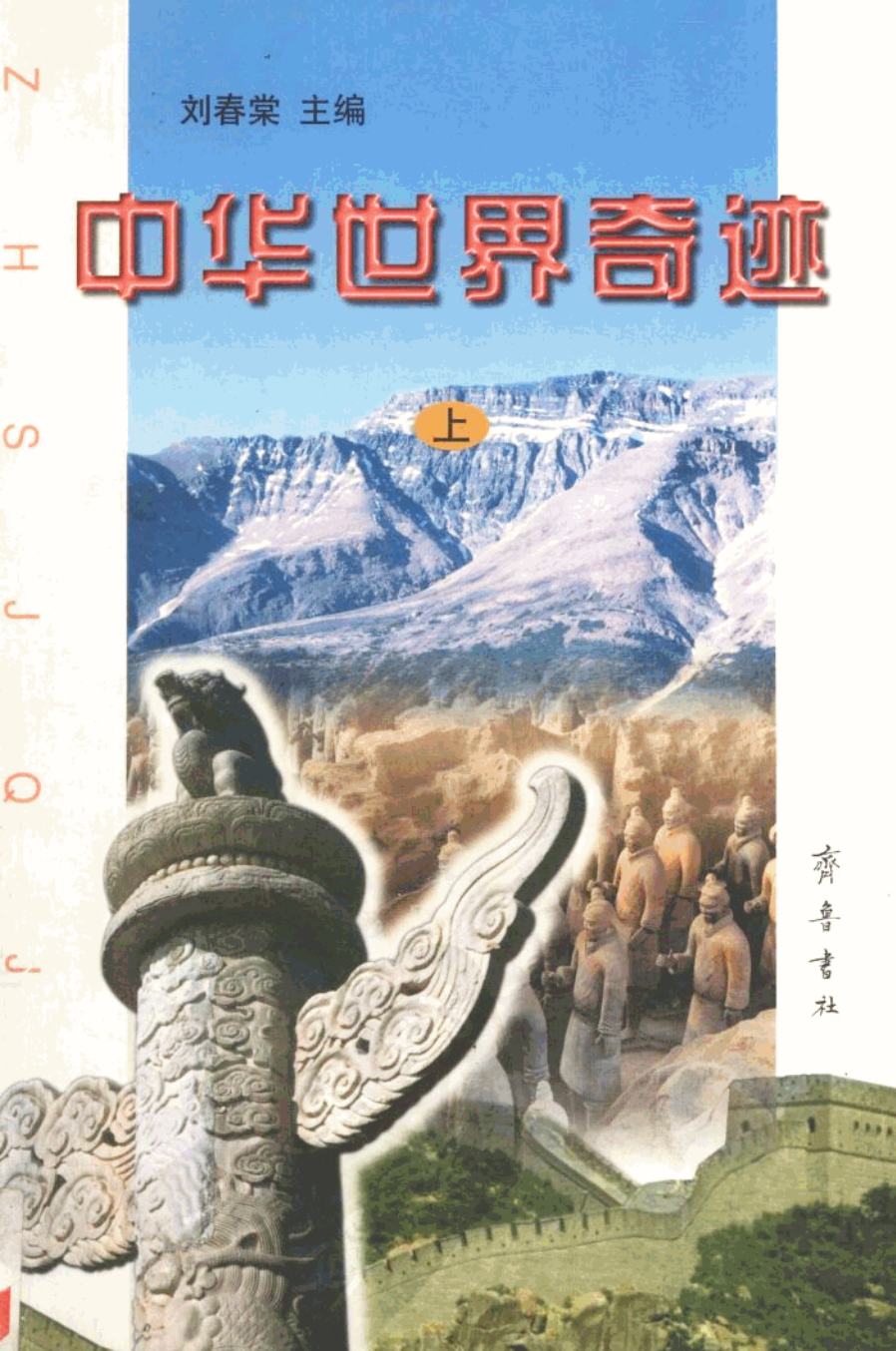


刘春棠 主编

中华世界奇迹

上

齊魯書社



主 编 刘春棠

副主编 种道闽 杨知溪 刘玉洁
刘国进 刘国华 刘国志

编 委 (以姓氏笔画为序)

田 园 刘振贤 刘允勤
刘国志 刘国进 刘国华
刘玉洁 刘春棠 杨知溪
肖义婵 陈凡柱 种道闽
郭延龙 魏来玲

序

喜欢读书的朋友都知道，我国的读书界在经历过 20 世纪 90 年代初期的一段沉寂之后，近几年来全国重兴读书热，与电视、报刊等媒体纷纷上马各式读书板块的红火景观交相辉映的，是写作、出版及各类规模的图书订货会现出的热腾和喧闹。在这样的热闹中，如果冷眼观察，不难发现，其中多的是泡沫类读物，即便在新书“出炉”时包装得娇艳可人，书名取得一惊一乍，出版之后又是铆着劲儿地宣传、炒作，当时光流逝之后真正能存留在世间的图书其实并不是太多。这是目前著作和出版界面临的一个尴尬局面。

之所以出现上述状况，我想，除了作者的学术实力、写作水平以及出版者的责任心存在问题之外，主要的原因还在于有相当一部分作者的写作心态浮躁。一个真正热爱文化、热爱祖国文明的人，当他从事文字著述这样一件工作的时候，其心态一定要能沉潜得下去，甘心坐在冷板凳上来做事，他的工作才可能产生较为长久的功效，而不是造就前脚印出、后脚就投入造纸厂化浆池里的所谓的“书”。

前不久有幸读到了刘春棠先生主编的《中华世界奇迹》，直觉告诉我，这是一部以严肃的态度完成的书稿。这部书划分为科技、医学、天文、气象、农业、生物、交通、建筑、军事、文化、艺术、历史、地理、体育等十几个大的门类，内容是杰出的人物、非凡的创举、世界性的纪录，颇

有包容万象的气魄。尽管比起正宗的百科全书来，它的规模小得多，文字叙述也相对简易、朴素很多，但正是这样，保证了本书的通俗、可读性。在书的行文间，几乎全部是简单易懂的叙述，对一些非具备一定专业知识不能了解的专门内容并不作展开叙述，这就使更加广泛意义上的读者群体将因此书而受益。

这部《中华世界奇迹》的可贵之处，我觉得在于它所体现出的编者们的这种远超出快餐类图书之上的出发点。据说，这部书的编撰意图，其初不过是刘先生在退休之后，拟在往日大量收存的书报资料基础上，将反映我国五千年文明史的资料分类编录，留给家族后代，为子孙们提供一部了解古往今来的中国人在各时代做出的处于世界领先地位的奇迹记录，借以激发晚辈的爱祖国、爱文化的热情和致力创造的性格，这的确是一种非常有意义的发挥“余热”方式。重视爱国教育，培养情操，是中华民族代代相承的美德，可以说，刘先生本人的努力也正是这种传统文化精神的体现。

众所周知，中国人民在五千年文明史中，所创造的世界奇迹多如恒河沙数。季羨林先生在中央电视台“东方时空”访谈节目中谈起中国文化的辉煌历史时曾说：“过去在唐朝，就是在穆斯林运动初期，在波斯、阿拉伯就流传一句话，说古代希腊人有一只眼睛，中国人有两只眼睛，而世界上其他的所有民族都是瞎子。”这种说法形象地指出了古代中国人的智慧和成就。然而，对想要了解文化文明奇迹的人们来说，丰富的历史记录不啻是浩瀚的书山文海，要搜寻某一方面的资料殊非易事。另一方面，在科技发明日新月异、人的精神面貌也发生极大变化的今天，各行业的优异成果更是散见于大小书籍报刊，记载之丰与天文数字无异，即使有心要了解一些大致上的记载，不花上一番大功夫也很难遂愿。刘先生和编撰人员积多年案头辛劳而完成的这部书，就

很好地满足了广大读者的这一方面的需要。书中所用文字力求具体简洁，文风客观浅显，将对启迪智慧、培养兴趣、增长识见、开阔视野起到较大的作用。现在，此书得以正式印行，广布民间，使本来立意要在家庭内流传的书传到更多读者的手中，产生更佳的社会效益，可以说，本书就是刘春棠先生及其他编撰人员献给国人的一桩大功德。

最后还想说一点。人生在世，看他是否幸福与满足，精神世界充足与否应当作为主要依据，这已是老生常谈了。这部书中所叙述的奇迹及其创造者，正是从古到今的一面面镜子，使读者看到我们这个民族永不枯竭的创造力，同时若与国外的情况作一下比较，也反映出我们与世界先进国家目前在不少方面的差距所在。充实民族自信心，鼓起更强的创造动力，以个体不辍进取的人生姿态构筑起全民族饱满的精神，我认为这是本书所具有的主要社会功能。

新千年的时空之门已訇然洞开，未来的日子无疑存在着非常的诱惑和无限的创造可能，当我们要说出或写下所有的喜悦、憧憬、热盼、祝福的同时，我祝愿《中华世界奇迹》这粒传递文化精神的种子在更多读者的心田生根发芽，也希望刘春棠先生及广大读者在 21 世纪中华民族洁白的历史主页上用心智和汗水谱写出属于我们这一代人的世界级纪录。

王 谦

2000 年 3 月 济南

目 录

目

一、科技

录

● 综 合 ●

絮纸的发明	/1	古代提花机	/40
蔡伦造纸	/2	马钩的新式绫机	/41
墙纸的发明	/3	丝织技术的发明	/42
雕版印刷	/5	《天工开物》	/43
活字印刷术	/8	沈括的科学成就	/45
彩色套印术	/9	黄钟	/53
中国印刷术的巨大贡献	/11	古代发明七则	/59
筷子的起源和使用	/12	软 X 光激光行光波放大首创	
雨伞的发明	/13	四靶对接奇术	/60
淮南王发明豆腐	/15	中国航天测控技术	/61
人类最早的粮食加工工具	/16	中国太空试验	/62
中国古代的耕犁	/17	高空科学气球	/64
中国古代的造船技术	/18	和平利用外层空间资源	/64
船的水密舱	/20	卫星遥感图像数字化设备	/65
平衡四角帆	/21	卫星回收绝技	/66
特殊功能的船	/23	“长征三号”运载火箭的发射	/67
船闸的发明	/26	火箭领域的天才——钱学森	/67
中国最早使用水力	/27	中、俄、美三国航天事业平	
中国古代的车	/28	起平坐	/71
陆地航车	/29	我国航天技术已跻身于世界	
白瓷的发明	/30	先进行列	/72
瓷器釉下挂彩技术	/30	离子火箭发动机	/72
白色护胎釉工艺的发明	/31	年龄最小的发明家	/73
叶宏明研究古瓷创奇迹	/33	非键盘中外文输入技术	/73
瓷器之国	/37	五笔字型 and 五笔画输入法	/75
秦汉时期的织机	/38	全汉字编码输入与字形输出	

技术	/76	中国系统科学研究世界领先	/97
“曙光 1000” 大规模并行计		虞震东提出宇宙线影响人类	
算机	/76	的假说	/97
高速光纤计算机网络系统	/78	机械手	/98
BS—7501 高性能数控系统达		综合电子时	/99
国际先进水平	/79	八流小方坯连铸机	/100
激光汉字照排系统世界领先	/80	岩石高温高压实验水平世界	
会说汉语的计算机	/81	领先	/100
S—8/10 计算机系统达国际		武汉大桥工程局创世界建桥	
水平	/82	奇迹	/101
中国机器人	/83	华人在美国创日铺轨世界纪	
毛方明发明世界时钟	/83	录	/102
家电科研明珠	/84	孔雀石研制成功	/103
高档羊肠弦	/85	第一辆全塑汽车	/104
最长的碳纳米管	/86	世界第一艘全塑船	/104
新型活齿减速机	/86	脱胎茶壶	/105
首台 560 吨加氢反应器	/87	盲人、聋哑人对话机	/105
世界博览会上的“明星”	/88	中国的冲翼艇	/105
世界上第一台双水内冷汽轮		“老憨”的国际发明	/106
发电机	/88	“全浮力模型”喷射冶金	
我国育成多种纯种小鼠	/89	技术	/108
环球牌系列灭鼠药	/90	第一代中文“电视杂志”	/109
第一个 C—Ada 编译系统	/91	1986 年获世界金奖的中国科	
“863” 计划硕果惊世	/91	学家	/110
范氏千斤顶	/92	嵌渗电极技术	/112
S—1240 型数字程控交换机	/93	电脑数据库	/112
多功能视像电话	/93	低水头发电机组	/113
中国家电中的世界第一	/94	半潜式钻井船	/114
钻井平台解决世界难题	/94	国际首创谷氨酸传感器	/115
百年难题被攻克	/95	集装箱检查系统	/116
路甬祥的发明	/96	光导纤维之父——高锟	/116

● 数 学 ●

十进位值制的发明	/118	刘徽的“割圆术”	/120
----------	------	----------	------

刘徽为我国古代数学赢得的		“0”的发明和使用	/139
十项“冠军”	/121	负数的发现	/140
剩余定理	/122	陈景润创数学三项世界奇迹	/145
勾股定理	/124	李松鹰攻克数学难题	/148
珠算之父——刘洪	/130	史丰收速算法	/149
《九章算术》	/131	郑氏定理	/150
祖冲之和圆周率	/132	西等价定理	/151
宋代数学	/136	混合型偏微分方程	/152
朱世杰的数学成就	/137	连获奥林匹克数学竞赛佳绩	/153
刘汝锴发现三角形数阵	/138	世界算盘	/155

● 物 理 ●

古代齿轮的应用	/156	异质结砷化镓激光器	/186
最早的指南仪器	/157	我国太空生长的砷化镓单晶	/187
指南针的发明	/159	掺氮 NTD 区熔硅单晶	/189
利用指南针航海	/161	钛酸钡晶体	/189
磁罗盘	/163	我国的超导研究	/190
张衡发明的地动仪	/165	中国低温超导技术世界领先	/191
磁偏角的发现	/170	铋系超导体材料达世界最高	
小孔成像	/170	数值	/192
“杠杆原理”、“浮力定律”的提出	/172	我国在液氮温区获得超导体	/192
世界第一船坞	/172	准定常行星波传播存在两支	
中国率先应用浮力	/173	波导	/194
最早的比重计	/174	“钱伟长方程”与“钱伟长法”	/194
最早的金属弹簧标本	/175	新核素镅 235 和铂 202	/196
中国古代的“三范”	/176	王大中创两项世界第一	/196
世界冶铁奇迹	/179	物理学家吴健雄	/202
高炉冶铁技术	/180	铀三裂变的发现者——	
锻铸铁的故乡	/181	钱三强	/204
钢铁冶炼技术的发明	/182	正负电子对产生与湮没现象	/205
太阳能的最早利用	/183	全塑三极管	/207
奇迹般的发现	/185	新型锂矿床的发现	/208
中国锆酸铋晶体	/186	新发现十七个激光新谱区	/209

球度检测仪	/210	创世界第一的隔声、防辐射	
碰撞锁模环形染料激光器	/211	新材料	/216
多波长氦氛激光器	/211	重离子加速器	/216
世界先进的光电拣信系统	/211	栾氏兄弟创铠装金属热	
大颗粒金刚石研制成功	/213	电阻	/217
我国发明的两个量值标准	/215	激光分离铀同位素	/218

● 化 学 ●

胆水炼铜	/219	联合制碱法	/231
火柴的发明	/220	生物固氮与氢代谢	/232
炼丹术	/220	分析化学界难题被攻破	/233
古代印染技术	/221	高分子垃圾化学还原工艺	/233
石油造炭黑	/225	世界名酒“茅台”	/235
发现漆料和制作漆器	/226	兰陵美酒	/237
中国率先测定天花粉蛋白		中国烟花称雄世界	/238
分子	/228	钢铁除锈、钝化技术	/239
测定核酸结构法	/229	印染脱色新技术	/239

二、医 学

● 古 代 医 学 ●

世界上最早的牙病记录	/241	别病症的医学名著	/249
世界上最古老的本草书	/241	药王孙思邈	/249
世界上最早应用微生物治病		世界上第一部药典	/253
的国家	/241	世界上第一部法医尸检专著	/253
华佗和“麻沸散”	/242	全身麻醉记录最早的文献	/254
葛洪和《肘后备急方》	/246	李时珍和《本草纲目》	/254
世界上第一部研究病源和鉴			

● 现 代 医 学 ●

建国 50 年来医疗事业的发展		肾特灵自然免疫平衡疗法	/265
	/260	抗肺癌药物研究取得成功	/266
著名微循环专家修瑞娟	/261	攻克癌症我国世界第一	/267

中医攻克世界医学难题 /270	水平 /303
伟大的学说 /273	国际上的新型菌株 /304
“101”可为人类生发美肤 /279	用于战场救护的新型人造血 /304
中国揭示了心钠素奥秘 /281	“505”神功元气袋 /305
黄祯祥攻克了世界病毒学研 究中的难题 /282	人体电子增高器 /306
徐荣祥发明独特烧伤疗法 /283	癫痫病社会控制取得成功 /306
盲人创造的奇迹 /284	断手再植术的奠基人 /307
我国鼻咽癌诊断创奇迹 /285	创世界奇迹的断手再植手术 /308
治肝癌口服硒制剂 /286	人工钛喉成形术国际首创 /309
我国肾脏病研治达世界先进 水平 /286	我国显微外科技术跃居世界 前列 /310
中国整形外科技术世界领先 /287	首创植骨手术新方法 /310
微电脑双全臂假肢 /288	先进的国产“救命机” /311
为伤残者再造妙手 /289	肝癌生化测定法 /312
新轮状病毒的发现 /293	世界水平的无细胞百日咳 菌苗 /312
长寿长乐补酒 /293	三角皮瓣修复面部缺损 /312
播种和开发生命的人——曾 超文 /294	用中药攻克白癜风病 /313
我国节育技术世界领先 /296	高频心电图早期诊断冠心病 /315
发现 182 种染色体异常新 核型 /296	我国模拟高原环境手段进入 国际先进行列 /315
体外反搏临床经验中国领先 /297	肝连体女婴和坐骨连体女婴 分割成功 /316
李氏消糖法的创始人—— 李强 /297	“医痛灵”获国际博览会金 奖 /317
钱坤喜解决了国际医学难题 /299	刘猷枋教授获世界科学奖 /318
“外科医生”——机械人 /299	首创治疗前列腺瘤的药品 /318
基因工程菌中试工艺水平 国际最高 /300	中国围产保健进入世界先进 行列 /319
“康乐”按摩椅获国际金牌 /300	沙棘油“真空管道提取法” /319
“福”字牌阿胶 /301	齿科 GK 银合金粉达国际 标准 /320
断手再植年龄最小的一例 /301	夏照帆证明烧伤休克是“细 菌能量代谢障碍”假说 /320
口服锌治病创医学史先例 /302	
我国二磷酸果糖达国际先进	

膀胱结石病新疗法	/321	获国际专利的周林频谱仪	/333
抗人载脂蛋白CⅡ单克隆抗体研制成功	/321	第一个世界级金奖保健品	/335
我国发现世界新型异常血红蛋白	/321	辅世糖尿病药袋获国际新发明金奖	/337
我国B超系列产品达国际同类产品水平	/322	国际上首次发现的多态类型	/339
杨为松创五项世界第一	/323	韩群英屡获国内外金牌大奖	/339
溶栓丸——脉管炎的克星	/323	世界上第一个蚊疗中心	/341
世界电脑网络完成的救助活动	/325	背驮式同种异体原位肝脏移植手术	/346
独放异彩的眼内异物摘除术	/327	神针除病痛	/351
最大的疾病控制项目	/328	中国药膳风行海外	/352
第一个人工合成胰岛素	/331	新开河人参是世界人参之冠	/354
S-100吸收性止血线	/332	松花江红参堪称世界一流	/356
		稀世珍品——竹节人参	/356
		奇特的食菌植物	/357
		世界开创性的多项发现	/358

● 兽医 ●

禽霍乱蜂胶菌苗研制成功	/359	奶牛冷冻胚胎移植技术	
发现家兔病毒性出血症	/359	国际领先	/360
中国首创“菌毒敌”	/359	牲畜去势术	/360

三、天文

最早的日食记录	/362	金星凌日计算法	/381
最早的新星观测记录	/362	天文赤道坐标系发端于中国	/381
最早的日全食记录	/363	中国最早发现哈雷彗星	/384
最早记录天象的是中国	/363	水运仪象台	/385
世界上最早的恒星表	/364	最早的天文仪器	/386
太阳黑子的最早记录	/365	东方星象图	/388
天文历算学家僧一行	/366	紫金山天文台测准定位	
机械钟	/372	无误差	/388
郭守敬和《授时历》	/374	天文学家李正心	/389
太阳视运行轨道椭圆学说	/380	紫金山天文台发现一颗	

新彗星	/390	中国的授时技术	/392	目
古代天象图壁画	/391	最大反射式全自动子午环	/392	

四、气象

气象之最	/394	人工消灭雹灾	/396
相风铜鸟	/395	雨量器的最早使用	/397
世界上第一个给风力定级		翁文波测天如神	/397
的人	/395	“风云一号”气象卫星	/398
天平式湿度计	/396		

五、农业

● 粮 棉 ●

我国小麦亩产量居世界首位	/399	世界最大的种质库	/407
杂交水稻之父——袁隆平	/400	中国樟脑独占世界市场	/408
将功能基因导入水稻研究		攻克植物病毒病难题	/408
的第一人	/401	中国率先大面积推广	
马铃薯脱毒种薯繁殖成功	/401	固氮技术	/409
中国是世界产粮大国	/402	我国古代农书世界之最	/410
中国种稻最早、产量最高	/403	《齐民要术》	/411
中国最早种粟	/404	王祯和《农书》	/416
人工种子培育出水稻秧苗	/405	最完整最系统的耕作理论	/419
我国构建成水稻基因组		我国古代的遗传育种技术	/421
物理全图	/405	大豆的故乡	/422
棉花产量第一	/406	寿命最长的甘蔗	/423
我国核辐射育种世界第一	/407	蔗糖的生产	/423
植物远缘杂交取得成功	/407	中国苧麻总产量世界第一	/424

● 蔬 菜 ●

蔬菜品种之多举世无双	/424	第一个杂交油菜新品种	/426
温室种蔬菜中国领先 1600 年	/425	油菜王	/426
栽培茭白最早的国家	/425	中国是辣椒生产大国	/426

● 水 果 ●

猕猴桃	/427	“宋家香”	/431
西瓜种植面积世界第一	/429	奇大山楂树	/432
中国的有用植物种类最多	/429	中国板栗	/433
中国的果树种类最多	/430	最抗寒的山葡萄	/434
荔枝	/430	桔中之王——贡桔	/434

● 纺 织 ●

世界最早的丝织品	/435	黄道婆的发明	/439
养蚕和织丝绸最早的国家	/436	中纺 AB 抗菌防臭纤维	/441

● 茶 ●

我国最早种茶饮茶	/441	世界山茶古树	/448
油茶和油茶蜂蜜	/445	金花茶	/448
茶树起源中心	/447	新发现 17 个茶树新种	/449

六、生 物

● 植 物 ●

中国最早研究植物	/453	“细胞重建”现象的发现	/465
植物细胞基础研究	/454	罗汉松	/467
记载植被知识最早的国家	/455	最古老最大的竹柏树	/468
世界最早的植物志	/456	最高的泡桐树	/468
三叠纪海绵生物礁带	/456	世界桑树王	/469
《竹谱》	/457	世界“红桧王”	/470
一笋多竹	/457	中国栽桑世界最早	/471
最早的木化石	/457	生漆产量世界第一	/471
奇树	/458	水杉树	/472
翅荚木	/461	地球上最古老的高等植物	/473
杉木之冠	/462	香榧	/475
翠柏树王	/463	水松	/475
乌柏	/463	植物活化石	/476

铁树林	/477	中国食用菌资源世界第一	/485
特有的经济树种	/478	食用菌王国	/486
5900 米高的石缝中发现了		中国发现白腹菌新种	/487
树木化石	/479	牡丹	/487
金钱松	/480	花中皇后——月季	/488
孑遗植物——观光木	/480	杜鹃花新种	/489
香椿	/481	最早的盆栽花	/490
鸽子树	/482	台湾的兰花	/490
油桐王国	/483	奇大菊花	/491
最大的灵芝	/484	誉贯古今艳称中外的菊花	/491
中国栽培灵芝最早、种类		世界著名花卉——王百合	/493
最多	/484		

● 动 物 ●

大熊猫	/493	三角帆蚌	/507
世界上最大的虎	/494	中国珍珠	/507
珍稀动物荒漠猫	/495	中国鲎	/508
林麝	/496	最早养鱼	/509
白唇鹿	/497	中国的海水养殖	/511
世界稀有动物——牦牛	/498	金鱼养殖起源于中国	/512
藏羚	/499	最大的淡水鱼	/512
金丝猴	/500	白鳍豚	/513
黑叶猴	/501	中国鱼类细胞核移植术	/514
滇金丝猴为世界仅有	/501	中国特有的鳄蜥	/515
杂交牦牛技术国际领先	/502	中国鹅	/516
养马数量世界第一	/503	鸳鸯	/516
最早的动物园	/504	世界珍禽褐马鸡	/517
养猪最早、最多的国家	/504	白冠长尾雉	/518
螺蛳	/505	大型宽尾凤蝶	/519
我国首次发现“牛庄伍		中国繁殖黑颈鹤	/520
氏螺”	/506	人工繁殖黄腹角雉	/521

七、交通

秦岭古道	/522	世界最长的电梯	/542
独轮车	/524	山顶缆车	/542
信息传递	/525	中国铁路电力机车年产量世界第一	/543
赵州桥	/529	亚洲最长的空中客运索道	/544
绝无仅有的拱形木桥	/534	香港集装箱运输效率最高	/544
世界最早的铁索桥	/534	天然良港维多利亚港	/545
奇特桥梁的先驱	/535	九〇二载人冲翼试验艇	/545
詹天佑创造的奇迹	/536		
铁路建筑史上的奇迹	/541		

八、建筑

万里长城	/547	佛宫寺释迦塔	/558
斗拱	/552	世界最高宫堡	/559
《营造法式》	/552	北京人民大会堂	/560
开封铁塔	/553	我国建筑设计水平世界一流	/562
故宫	/553	北京图书馆	/563
圆明园	/555	中国当代建筑登上世界舞台	/564
莺莺塔	/557	最大的玻璃墙	/565
嵩岳寺塔	/558		

九、军事

《孙子兵法》	/567	火箭及多级火箭	/579
弓箭的发明	/571	火枪和火炮	/581
炸弹·照明弹·地雷	/575	世界一流的轻武器	/582
手榴弹	/576	世界军事尖端技术	/583
原始步枪	/577	直径2.4米火箭和冲压发动机	/584
火器的发明	/577		

两弹发射成功	/587	振动冲击数控系统	/603
两弹结合式导弹核武器试验	/588	中国的核潜艇	/604
中国导弹	/590	深潜救生艇	/604
用地空导弹击落“敌机”	/593	新式机载雷达	/605
中国空军	/595	潜艇模拟器	/605
飞行家冯如	/597		

十、文化

孔子名列世界思想家之首	/606	最早的印本历书	/621
世界上第一个女诗人—— 许穆夫人	/608	最早的报纸	/622
百科全书之王	/609	《华侨日报》	/622
《四库全书》	/610	世界短文之最	/623
《诗经》	/611	作家奇人	/624
最复杂的字典	/614	《红楼梦》风靡世界	/624
《汉语大字典》	/614	当代《三国演义》谋略热	/628
世界首部纸写书	/615	象棋起源于中国	/631
风靡世界的八大古籍	/616	《学记》	/633
图书史上的三项世界第一	/617	最早的督学制	/640
世界最大语种	/618	兄妹俩不满三岁领取了吉尼 斯证书	/643
碗王	/620		

十一、艺术

中国神灯	/646	最大的青铜如来佛像	/658
文化史上的珍品	/647	水印版画是我国古代发明的	/658
古今扇艺	/648	中国民间美术	/659
“两最”扇面问世	/649	“红花墨叶”派名震海内外	/660
世界微书之冠	/649	徐悲鸿和他的画	/661
古典艺术中一颗璀璨的明珠	/650	世界两大艺术奇迹	/662
杂技	/654	蜚声中外的绘画珍品	/662
中国影雕第一人	/656	《良友画报》	/664

世界刺绣锦品	/667	“音乐图像学”与敦煌壁画	/672
最早的乐器	/667	载人风筝	/676
刘氏兄弟独创性的发明	/669	载人飞行器	/677
世界上最大的锣和木鱼	/670	木鸢	/678
音乐平均律的发明	/671	十项世界风筝之最	/679

十二、历史

《二十四史》	/682	世界第八大奇迹	/706
《大唐西域记》	/684	世界第九大奇迹	/710
商朝是当时最先进的文明 大国	/687	《世界遗产名录》中有丽江、 平遥、苏州园林	/712
秦帝国	/687	我国发现恐龙头骨化石	/713
西汉帝国	/688	首次发现千余枚海百合 化石	/714
唐帝国	/689	澄江化石	/715
商代司母戊大方鼎	/690	长岛文物著称世界	/715
堪称世界之最的云居寺	/690	1700年前的干尸	/716
最大的石刻坐佛	/691	最完整的软尸	/717
最高的青铜佛像	/692	年代最早的女古尸	/717
最早发现的岩画	/693	最大的古代瓷器	/718
天下第一红木古秤	/693	最早的和最大的纸币	/718
唐乾陵	/695	非流通货币——花钱	/719
水井的发明	/697	最大的金属硬币	/720
河姆渡文化的九大世界奇迹	/699	中国最早使用货币	/720
中国出土直立人化石最多	/700	最早使用的金属货币	/721
震撼世界的考古发现	/702		
查海遗址中的世界奇迹	/703		

十三、地理

● 地 图 ●

地理图像数据库	/726	最早的地图	/727
最早的地理著作	/726	三大实测地图	/728