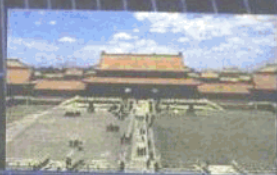


中華世界之最

THE WORLD'S MOST OF CHINA



主 编 徐孝纯

副主编 邬凤祥
朱关鑫

中国城市经济社会出版社

作者简介

徐孝纯：北京印染厂厂长，北京达美集团董事长兼总经理，著名企业家，北京经济学院经济研究所特邀研究员，中国企业家学会执行理事，全国论著评审委员会委员，中国纺织工程专业委员会副主任，《北京纺织》主编，中国纺织学会常务理事，北京纺织工程学会副理事长；在中央及省市报刊发表论著80余篇约30多万字，其中，《论企业负债经营》获全国论文一等奖，《论无形资产》获全国论文二等奖。

邬凤祥：北京经济学院经济研究所所长，北京市人民政府经济管理顾问、北京市有突出贡献的管理专家。主编过《厂长必备》、《中国厂长学》、《大众管理学》和《中国企业管理之光》等十几部著作。

朱关鑫：《技术经济与管理研究》杂志社副主编，北京经济学院经济研究所特邀研究员，北京达美集团董事，中国区域经济学会理事，中国物流研究会理事，山西省技术经济与管理现代化研究会副理事长兼秘书长，当代天下名人专藏馆顾问，著有《管理系统工程》、《管理者与情报信息》、《经济学趣谈》等书，在中央、省市级杂志发表学术论文60多篇。

《中华世界之最》编委会

主 编：徐孝纯

副主编：邬凤祥 朱关鑫

编 委（按姓氏笔画为序）

朱关鑫 孟令坚 李有荣 邬凤祥 姜志魁
欧阳泽华 徐孝纯 常 涛

《中华世界之最》编辑部

总 编：徐孝纯

副总编：邬凤祥 朱关鑫

编 辑（按姓氏笔画为序）

王 红 叶静梅 李有荣 杜凤玲 张凤环
汪翔虹 姜志魁 欧阳泽华 徐丽雯 柴兴娥

前 言

悠悠中华五千年，为全人类的生存、发展和文明，作出了辉煌灿烂的贡献！

中华民族曾经长期是世界上科学技术最发达和经济实力最强大的国家。当时的中国，在欧洲人眼里，生活是何等的富裕、精神是何等的文明。罗马帝国的宫廷中，最贵重最精美最华丽的服装面料，就是来自中国的丝绸。那时，欧洲市场上的丝绸，按重量计算的价格竟高于黄金的价格，这就是当年商人们不惜跋涉万里，从而创建了举世闻名的“丝绸之路”的原因。意大利人马可·波罗，曾当过我国元朝的官员，他撰写的《马可·波罗游记》，详尽地描述了中国强大的经济、美丽的城市和富饶的生活，引起了无数欧洲人的羡慕。为了寻找通往中国之路，哥伦布偶然发现了新大陆。哥伦布与我国著名航海家郑和是同时代的人。如果哥伦布的帆船与郑和率领的庞大的舰队相遇的话，哥伦布乘坐几十人的帆船，就显得不过是“一叶扁舟”而已。中华民族在悠悠的岁月里，为全人类的生存、进步、发展，确实做出了不可磨灭的巨大贡献。

宋代以后，我国的科学技术，由于各种原因开始衰落。而欧洲则在突飞猛进地发展。特别是鸦片战争以后，帝国主义的欺负和凌辱，将中国沦为殖民地半殖民地，人民处于水深火热之中，困苦不堪。

中华民族的优秀儿女，为了民族的生存，国家的兴起，奋起斗争，经过无数的仁人志士前仆后继的英勇奋战，1949年，在中国共产党领导下，伟大的中华人民共和国终于诞生了，中国人民从此站起来了。建国40年来，我国的社会主义建设，经过全民族的努力，取得了举世瞩目的伟大成就。

中华民族已经自立于世界民族之林。中华民族不仅在过去而且在现在和未来要为全人类做出应有的贡献。中华民族的子孙决心恢复他们曾经一度失去的世界经济科技强国的地位，海内外一切热爱中华民族，热爱祖国的人们，无不为中国每一个科学技术的进步和经济文化体育建设事业的成就而感到自豪、感到欣慰并为之热血沸腾，这已经成为我国最为显著的时代特点。只要是中国人，有谁不关心我国所成就的世界之最呢？为了使海内外同胞更加了解中华世界之最，特别是了解建国以来和改革开放十年来，我国在经济建设等领域所取得的巨大成就，有必要全面收集我国已经达到世界之最的资料，从而增强我们的民族自信心和自豪感。我们收集了一千余条中华世界之最，限于篇幅，仅撷取其中的八百余条结集成册。

事实上，随着我国科学技术的进步，经济实力的增强，越来越多的世界之最正在由我们创造出来，只是为数不少的人们并不系统地了解它们，正因为此，我们组织编写了这本《中华世界之最》。可以这样对您说：“您知道中国有多少世界之最吗？”我们猜想您不会知道50个以上，不超过全部中华世界之最的5%；您有兴趣更多地了解伟大中华民族的世界之最吗？那么就请您翻翻这本书。

我们要特别感谢所有为编写这本著作提供资料的中央各

部委、国家各有关机关、图书馆的有关领导和工作人员，以及各位专家。感谢他们热心地为本书的编写做了大量细致的工作。

今后我们将每年出版一集，及时、全面地报导日新月异的更多的“中华世界之最”。

编 者

1990年5月

目 录

经 济 篇

- 1 世界上最大的地区经济模型系统····· (1)
- 2 我国粮食产量居世界第一····· (1)
- 3 世界大豆王国····· (1)
- 4 我国棉花产量居世界首位····· (2)
- 5 我国油菜籽产量居世界第一····· (2)
- 6 我国花生产量夺世界之冠····· (2)
- 7 世界“杂交水稻之父”····· (3)
- 8 世界领先的杂交水稻····· (4)
- 9 世界首次大面积种植“籼梗亚优2号”····· (4)
- 10 创世界单产最高的梗稻品种····· (5)
- 11 世界上首次将抗虫基因注入水稻····· (5)
- 12 世界首创水稻割前脱粒收获机器系统····· (5)
- 13 小麦产量世界最高的新品种····· (6)
- 14 国际首创的新型小麦雄性不育体系····· (6)
- 15 世界上第一次发现的太谷核不育小麦····· (7)
- 16 首次获得大麦原生质体再生绿色植株····· (7)
- 17 世界最早的玉米原生质体再生植株····· (8)
- 18 我国山芋单产世界最高····· (8)
- 19 核技术育种居世界之首····· (8)

20	领先世界的“一岁数收”技术·····	(9)
21	地膜覆盖面积和作物品种世界第一·····	(10)
22	最先揭开粘虫迁飞规律·····	(10)
23	首创节水型地下灰土制管机·····	(11)
24	世上流传最久的龙骨水车·····	(11)
25	世界最早的农田灌溉系统都江堰·····	(12)
26	最长的“人造天河”·····	(12)
27	创世界之最的农用林业·····	(13)
28	我国肉类增长速度居世界首位·····	(14)
29	我国猪、牛、羊肉总产量居世界首位 ·····	(14)
30	养驴最多的国家·····	(14)
31	中国养山羊数居世界第一·····	(15)
32	我国家禽存栏数居世界首位·····	(15)
33	我国鸡蛋产量居世界第一·····	(15)
34	我国蜂产品出口量居世界第一·····	(16)
35	创世界之最的食用菌生产·····	(16)
36	我国木耳产量居世界第一·····	(16)
37	世界产油桐最多的国家·····	(16)
38	我国烟叶产量居世界首位·····	(17)
39	世界第一大渔场·····	(17)
40	我国人参产量世界最多质量最好·····	(17)
41	地球上第一批四分之一胚牛犊·····	(18)
42	首创治疗奶牛布鲁化菌病·····	(18)
43	世界最高的牧场·····	(19)
44	世上养猪最早的国家·····	(19)

45	世界最大的鸡蛋·····	(20)
46	世界首创的全息生物学·····	(20)
47	王中之王的“灭杀毙”·····	(21)
48	世界上神奇的“叶面宝”·····	(21)
49	首创生物防治黄瓜花叶病毒·····	(22)
50	首创诊断苹果锈病新技术·····	(23)
51	我国首创西洋参加工新技术·····	(23)
52	我国独创“植物蛋白肉”·····	(23)
53	世界首创食用菌筒易蒸气制种法·····	(24)
54	世界上最先发明的橡胶北移栽培技术·····	(24)
55	我国首创超细花粉破壁技术·····	(25)
56	中国轻工业规模为世界之最·····	(26)
57	世界上最大的“纺织王国”·····	(26)
58	苧麻纱布雄踞世界首位·····	(27)
59	世界最大的棉纺锭王国·····	(27)
60	中国棉纱产量雄踞世界之冠·····	(27)
61	我国纱、布产量跃居世界首位·····	(27)
62	世界最大的丝绸产地·····	(28)
63	世界第一大自行车生产王国·····	(28)
64	世界电风扇第一生产国·····	(28)
65	中国是世界最大电视机生产国·····	(29)
66	中国成为世界头号制锁大国·····	(29)
67	我国制笔产量居世界之最·····	(29)
68	胶姆糖和泡泡糖王国·····	(30)
69	蜚声世界的刺绣工业·····	(31)
70	世界最早发明丝绸的国家·····	(31)

71	唯我独有的600道超薄丝毯·····	(32)
72	世界最早的水力纺车·····	(32)
73	中国地毯世界第一·····	(33)
74	中国陶瓷世界一绝·····	(33)
75	第三代自行车在自行车王国问世·····	(34)
76	茅台酒名扬天下·····	(34)
77	世界最早制造蔗糖的国家·····	(35)
78	世界上最早的制盐业·····	(35)
79	举世无双的文房四宝·····	(36)
80	世界上美妙绝伦的象牙雕刻·····	(36)
81	天下奇观的玉石珍品·····	(37)
82	世界最好的珍珠产地·····	(38)
83	世界首创的彩色电视解码器·····	(38)
84	我国首创草浆造纸黑液变废为宝新技术·····	(38)
85	出口额增长速度举世无双·····	(39)
86	我国原煤产量跃居世界第一·····	(39)
87	世界第一大水泥生产国·····	(40)
88	世界上最早发现和使用煤的国家·····	(40)
89	世界上第一口油井·····	(41)
90	世界上最早开发和利用天然气的国家·····	(41)
91	世界洗煤最新方法·····	(42)
92	潞安矿务局连创世界纪录·····	(42)
93	世界首创“石油”一词的人·····	(43)
94	创世界纪录的石油勘探装置·····	(43)
95	世界第一台钻井测油仪·····	(44)
96	世界单只钻头之冠·····	(44)

97	世界燃油最佳新技术·····	(45)
98	填补国内外空白的“101燃油剂”·····	(45)
99	世界第一台以水代油的发动机·····	(45)
100	世界最大的能源输出港·····	(46)
101	世界首座低温核供热反应堆·····	(46)
102	世界首创节电新技术·····	(47)
103	世界领先的热力循环技术·····	(47)
104	世界最大的提钒炼钢基地·····	(47)
105	世界首创低合金耐大气腐蚀钢·····	(48)
106	世界第一代以钢代铜材料·····	(48)
107	国际首创稀土处理钢材表面新技术·····	(49)
108	高温合金钢锻造温度的世界纪录·····	(49)
109	国际首创磁镜式直流电弧炉·····	(49)
110	世界上最大电渣重溶炉·····	(50)
111	首创新式温差式供风冲天炉·····	(50)
112	世界上最大的十六平米球团竖炉·····	(51)
113	永磁材料批量磁体性能居世界首位·····	(51)
114	世界第一台细胞式计算机·····	(52)
115	世界首创的通用视话微机网络系统·····	(52)
116	世界尚元先例的微机输出 图象转换器·····	(53)
117	世界上最早的汉字输入计 算机编码方案·····	(53)
118	首创历法换算用微机·····	(54)
119	预防计算机“艾滋病”的独特方法·····	(54)
120	世界最高速步进电机数控车床·····	(55)

121	世界最快速的夹紧台钳·····	(55)
122	世界最高纪录的线切割新工艺·····	(56)
123	世界研制天文仪器种类最多的企业·····	(56)
124	国内外首创的新型多普勒测速系统·····	(57)
125	第十一届亚运会主火炬的世界之最·····	(57)
126	创世界一次投料试车成功最好水平的大型 乙烯装置·····	(58)
127	我国尿素生产创奇迹·····	(58)
128	世界上最大的间甲酚生产线·····	(59)
129	世界之最佳的侯氏制碱法·····	(59)
130	首创兰粉自热干燥新工艺·····	(60)
131	我国中央电视发射塔的世界之最·····	(60)
132	世界独一无二的仿古金砖·····	(61)
133	世界第一效率的砌砖法·····	(61)
134	世界首创的高分子垃圾化学还原 工艺·····	(61)
135	填补世界空白的无毒电镀·····	(62)
136	世界首创激光粉尘浓度计·····	(62)
137	首创复印机臭氧净化器·····	(63)
138	国际首创的电解液快速净化新工艺·····	(63)
139	世界上最早开始航天事业的研究者·····	(64)
140	我国卫星回收技术居世界之最·····	(64)
141	世界首屈一指的双星快速定位 通讯系统·····	(65)
142	世界首屈一指的防汛遥感技术·····	(65)
143	世界上最大的雷达玻璃钢天线罩·····	(66)

144	世界最早的载人飞行器·····	(66)
145	赢得“中国人的航空技术超过西方”的 冯如·····	(67)
146	蜚声世界的信天翁冲翼艇·····	(68)
147	北京站创多项世界纪录·····	(68)
148	世界之最的火车“钩”·····	(69)
149	世界通过戈壁、风区最长的铁路·····	(69)
150	铁路防沙工程世界首屈一指·····	(70)
151	世界桥梁隧道最稠密的铁路·····	(70)
152	最长的铁路、公路两用双层桥·····	(71)
153	世界上最高的公路山口·····	(71)
154	世界上现存最早的铁索桥·····	(71)
155	世界上跨度最大的无铰铁路石拱桥·····	(72)
156	灵渠是世界最早的船闸式运河·····	(72)
157	世界最长的运河·····	(73)
158	世界上最长的内河客运航线·····	(74)
159	世界最早的航海家·····	(74)
160	世界上最大的“中国快运邮票”·····	(74)
161	世界最早的纸币·····	(75)
162	世界上面额最大的纸币·····	(75)
163	世界上面积最大和最小的纸币·····	(76)
164	深圳创造了三个世界第一·····	(76)
165	世界第一海盐生产国·····	(77)
166	世界首创建英永磁发电机·····	(77)
167	世界上最早的土壤分类体系·····	(77)
168	水力资源最丰富的国家·····	(78)

169	世界“铋都”在中国·····	(78)
170	钨的储量产量均居世界第一·····	(79)
171	樟脑产量居世界第一·····	(79)
172	黄花蔬菜的由来·····	(79)
173	世界上最长的海上铁路·····	(80)
174	世界海拔最高的铁路隧道·····	(80)
175	我国首钢创造了六个世界之最·····	(80)

科 技 篇

1	举世闻名的造纸术·····	(81)
2	世界最早的活字印刷·····	(82)
3	世界最早发明的火药·····	(82)
4	世界上最早的指南针·····	(83)
5	避雷针的发明者·····	(83)
6	世界上第一架地震仪·····	(84)
7	闻名天下的赵州桥·····	(85)
8	“火箭之王”钱学森·····	(85)
9	享誉“国际数学巨匠”的华罗庚·····	(86)
10	突破哥德巴赫猜想的陈氏定理·····	(87)
11	攻破半个多世纪以来的“瓦利隆猜想” 难题·····	(87)
12	攻破数学世界的“鲁里叶难题”·····	(88)
13	国际首次提出数学机械化的“吴方法”·····	(88)
14	国际公认的“胡国定定理”·····	(89)
15	享誉国际的“钱伟长方程”	

	与“钱伟长方法”	(89)
16	国际首次提出的“吴氏通用理论”	(90)
17	国际最先提出“单调算子概念”	(90)
18	陈昭银首次发现“圆方率”	(91)
19	“土流变学”的创立者	(91)
20	率先迈出完善牛顿力学的第一步	(92)
21	国际领先的“子群卷积”新算法	(92)
22	国际第一个解答“寇克曼问题”	(92)
23	国际命名的“林同炎奖”	(93)
24	发明灰色系统理论的邓聚龙	(93)
25	在南极采得雪样最丰富的第一位科学家	(94)
26	修瑞娟的新理论	(95)
27	世界最早的麻醉术	(95)
28	首创针刺麻醉法	(96)
29	国际首次发现核酸复合体	(96)
30	首创激光治疗不孕症	(96)
31	首创分离血液蛋白的新工艺	(97)
32	国际首创新型针灸仪	(97)
33	首创针灸电脑化	(98)
34	速效自动止痛魔针问世	(98)
35	世界上第一个换了脑垂体的人	(99)
36	世界首例置换心脏瓣膜存活时间最长的 患者	(100)
37	移植最大带蒂皮瓣首获成功	(100)
38	首次研制成功抗人载脂蛋白 CI单克隆抗体	(100)

9	第一株人体胃癌细胞株问世·····	(101)
40	世界上第一株乙型肝炎病毒表面 抗原表达菌株·····	(102)
41	国际首株杀伤细胞克隆问世·····	(102)
42	国际首创“三尖杉酯碱”·····	(103)
43	国际首创的“颜氏衡法2号” 抗衰老剂·····	(103)
44	治疗中耳炎的“一滴灵”·····	(104)
45	国际首创抗脑胶质瘤的新药·····	(104)
46	国际首创的抗晕新药·····	(104)
47	世界上最有应用价值的金属解毒药·····	(105)
48	世界最佳抗疟蒿甲醚·····	(105)
49	国际首创的治皮肤病新药·····	(106)
50	世界最先发明的青蒿素·····	(106)
51	世界首创的抗癌中成药·····	(107)
52	世界天然药材最丰富的国家·····	(107)
53	首创治疗甲型血友病·····	(107)
54	首创牙科治疗新方法·····	(108)
55	世界人工免疫法起源于中国·····	(108)
56	世界上第一家中医眼科医院·····	(109)
57	首创真丝人造血管·····	(109)
58	世界上最细的人造血管·····	(110)
59	中国人改写修复最长神经断损世界 纪录·····	(110)
60	治疗流行性乙型脑炎的新方法·····	(110)
61	最先发现“神经核连接关系”·····	(111)

62	首次发现并治愈的“自燃”人·····	(111)
63	当今世界上最完美的节育法·····	(112)
64	率先揭示心钠素的奥秘与作用·····	(112)
65	世界上第一个人工合成核酸·····	(113)
66	世界第一个人工合成胰岛素·····	(113)
67	世界首创的空调保健鞋·····	(114)
68	独具特色的中国药膳·····	(114)
69	世界最早试验成功的锆酸铋晶体·····	(115)
70	首创女性盆腔辐照体模·····	(115)
71	世界首创的聋哑人福音·····	(115)
72	世界最早的家蚕人工杂交育种·····	(116)
73	世界最早培育出无病毒柑桔苗木·····	(117)
74	世界首次培育出“芫荽”人工种子·····	(117)
75	世界上率先培育的人工植物·····	(118)
76	率先攻克了马的癌症·····	(118)
77	奶牛乳房炎治疗技术国际领先·····	(118)
78	举世罕见的林麝人工授精获得成功·····	(119)
79	世界上第一代试管猪·····	(120)
80	世界上第一个没有外祖父的癞蛤蟆·····	(120)
81	世界最早的橡胶“试管婴儿”·····	(121)
82	我国科技论文增长速度居世界首位·····	(121)
83	世界首创的细胞工程新技术·····	(121)
84	青霉素酰化酶基因工程菌的膜反应器中试 成功·····	(122)
85	世界首创的曲线绘图仪器·····	(122)
86	国际首创药物离子透入机·····	(122)