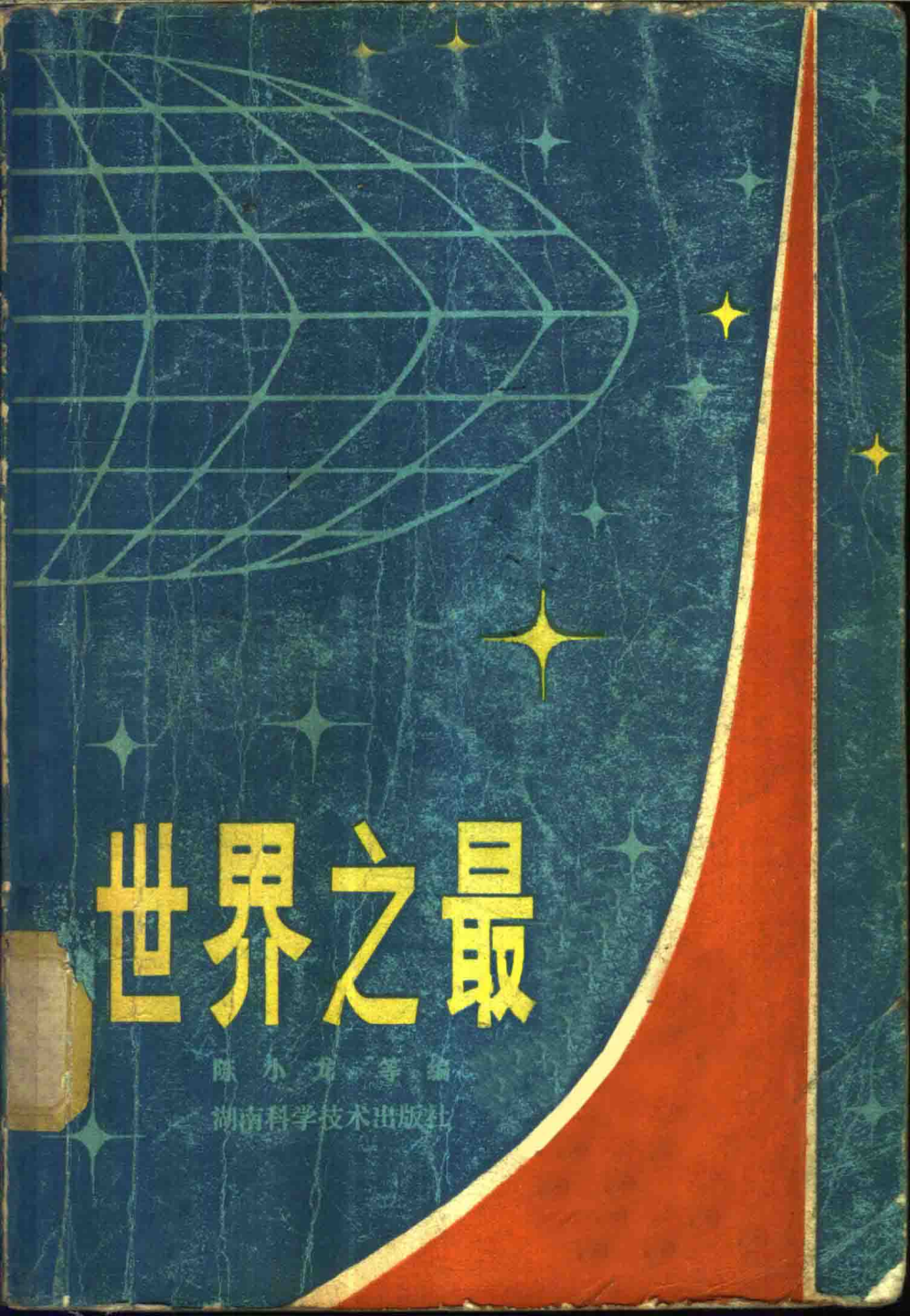




世界之最

陈尔龙等编

湖南科学技术出版社

世界之最

陈小龙等 编



湖南科学技术出版社

本书插图作者

黄亚雄	左汉中
唐仕成	许康铭
曾东凡	彭 一

世界之最

陈小龙等 编

责任编辑：贺碧君

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷一厂印刷

1980年8月第1版第1次印刷

字数：263,000 印张：9.25 印数：1—110,000

统一书号：17204·10 定价：0.85元

出版者的话

宇宙之大无奇不有，仅在人类生存的地球上，就有广阔无垠的海洋，延绵起伏的陆地，丰富珍贵的宝藏。当今人类进入科学昌盛时代，世界更是日新月异，气象万千，每时每刻，人类都在不断地发现、发明、创新和前进。我们伟大的祖国跨上了奔向四个现代化的时代列车，她将以更高的速度、更新的姿态走向繁荣富强。

但是，世界究竟是个什么样子？人类是怎样与扑朔迷离的大自然作斗争，并逐渐认识它和征服它？人类究竟创造了哪些最新纪录？还有哪些领域等待我们去探索？这些都是大家十分关注的问题。本书试图用通俗的语言，饶有趣味的图片，通过介绍世界上的最高、最新纪录，以及最大、最小、最突出、最奇特等各种错综复杂的现象，为读者提供一些知识，做到开卷有益。

在编写过程中，我们得到中共邵阳市委、邵阳市科委和许多有关单位的大力支持，为本书提供资料和图片，湖南省科学技术情报研究所和湖南科技报的王亮晃、刘志富、周思敬、沙浜、庞新梁等同志为本书逐条审核，补充部分内容，使得本书能及早问世，特在此表示感谢。

本书所引证的资料绝大部分是一九八〇年元月份以前的，可能涉猎不广，在内容和编排上也可能有不当之处，敬希读者批评指正。

目 录

一、自然地理 (1)

(一) 陆地 (1)

最大的洲(1) 最小的洲(1) 最大的国家(1)
最小的国家(1) 最大的内陆国(2) 填海造地最
多的国家(2) 最大的岛(2) 最大的群岛(2)
最大的半岛(3) 最大的珊瑚岛(3) 最大的珊瑚
礁群(3) 最不稳定的岛(4) 岛屿最多的国家(4)
最高的洲(5) 最大的高原(5) 最高的山峰(5)
最高最大的山脉(5) 最长的山脉(6) 最年轻
的山脉(6) 最大的峡谷(6) 最深的峡谷(7)
最长的山地国(7) 地势最高的国家(7) 最大的
洼地(7) 最大的平原(7) 最低的国家(8)
最大的沙漠(8) 天生桥最多的地区(8) 最大的
内海(9) 最大的陆间海(9) 最大的淡水湖(10)
最大的咸水湖(10) 最咸的湖泊(10) 最深的湖泊
(10) 最大的淡水湖群(10) 最高的淡水湖(11)
最圆的湖(11) 最明显的双层湖(11) 最大的地下
温水湖(11) 最奇妙的“火湖”(12) 湖泊面积最
大的国家(12) 湖泊最多的国家(12) 盐湖最多的
国家(12) 流量最大的河流(13) 流经国家最多的
河流(13) 地势最高的河流(13) 泥沙最多的河
流(13) 河流最多的国家(14) 最缺水的国家(14)

最大的瀑布群(14) 最宽的瀑布(14) 最大的瀑布(15)
最大的天然喷泉(15) 喷水最高的人工喷泉(15)
最美的喷泉(16) 最大的间隙泉(16)
水温最高的温泉(16) 温泉最多的国家(17) 最深的水井(17)

(二) 海洋..... (17)

最大的洋(17) 最小的洋(17) 岛屿最多的洋(17)
最大的海(18) 最浅的海(18) 透明度最大的海(18)
最大的海湾(18) 最长的海沟(18) 最长的海峡(19)
海洋最深的地方(19) 最大的暖流(19) 最大的冰山(19) 最高的冰山(19)

(三) 气候 地理位置 自然现象..... (20)

最热的地方(20) 最冷的地方(20) 最冷的国家(20)
永久冻土层最厚的地方(20) 最干燥的地方(20)
雨量最多的地方(20) 雷雨最多的地方(21)
风速最大的地区(21) 全年温度变化最小的地方(21)
黑夜最长的地方(22) 白天与黑夜最长的城市(22)
最南的城市(22) 最南的集镇(22)
最北的城市(22) 最北的集镇(22) 地势最高的城市(22)
地势最高的首都(23) 地势最低的城市(23)
最奇特的水城(23) 离海最远的城市(24)
火山最多的洲(24) 活火山最多的洲(25) 火山最多的国家(25)
最活跃的活火山(25) 最大的火山口(25)
最大的火山爆发(25) 最大的陨石坑(26)
地震最多的国家(26) 最强烈的地震(26) 最大的旋风(26)
龙卷风最多的国家(27) 最大的一次龙卷风(26)
最大的黑风暴(27) 最大的台风(27)
台风最多的地区(27) 最高的潮汐(28)

二、人文科学 (29)

(一) 政治与社会 (29)

最持久的中立国(29) 最高的国际组织(29) 军费
开支最多的国家(29) 兵力最多的国家(29) 负担
军费最重的国际组织(30) 最早有坦克的国家(30)
最早使用潜艇的国家(30) 最先有鱼雷的国家(31)
最早使用地雷的国家(31) 最先爆炸的原子弹(31)
最早的火箭(32) 最大的战争(32) 最大的战
役(32) 最大的一次偷袭(33) 最高司法机关(33)
最高临时军事法庭(33) 杀人最多的集中营(34)
防盗、防劫设备最多的国家(34) 赌场收入最高的国
家(34) 最大的赌城(34) 最残酷的凶杀集团(35)
信徒最多的宗教(35) 最早的宗教(36) 最古老的
城市(36) 历史最悠久的文明古国(36) 最早的国
际通道(36) 贩卖奴隶最多的地方(37) 最大的奴
隶转运站(37) 平均结婚年龄最小的国家(37) 男
女人数差别最大的国家(38) 身材最高的部落(38)
身材最矮的民族(38) 最倒楣的未婚夫(38) 最不
怕冷的民族(38) 最长的节日(39) 最有趣的见面
礼(39)

(二) 文化教育 (39)

科研人员最多的国家(39) 诺贝尔奖金获得者最多的国
家(40) 最早有专利制度的国家(40) 技术出口最
多的国家(40) 引进技术收效最大的国家(41) 最
古老的博物馆(41) 最大的博物馆(41) 最独特的
博物馆(42) 最完整的天然博物馆(42) 最大的收

藏报纸的博物馆(42) 博物馆最多的国家(43) 最大的博览会(43) 最早在大学(43) 大学最多的国家(43) 最早的通讯社(43) 最早的不定期报纸(43) 最早的日报(43) 篇幅最大的报纸(44) 最大的出版机构(44) 最早的图书馆(44) 最大的图书馆(44) 最小的图书馆(45) 最高的图书馆(45) 出人才最多的实验室(46) 最大的国际图书博览会(46) 出版科学技术文献最多的国家(46) 最大的百科全书(46) 版本最大的书(46) 篇幅最长的书(47) 最早的图书分类法(47) 最奇特的百科全书(47) 最早的植物学专著(47) 最早的农书(47) 最早的中医典籍(48) 最早的药典(48) 最早由国家颁布的药典(48) 最早的星云假说专著(49) 最早的进化论专著(49) 最早的科学杂志(49) 最高的国际科学奖(49) 获得诺贝尔奖金最多的个人(49) 获得诺贝尔奖金最老的教授(50) 获得诺贝尔奖金最年轻的教授(50) 科学发明项目最多的人(50) 最早的女教授(51) 最有成就的女核子物理学家(52) 最先创立太阳系学说的人(54) 消灭天花贡献最大的人(55) 最先发明麻醉术的人(56) 最早发明地动仪的人(56) 最先发明活字印刷的人(56) 最长的史诗(57) 最早的女诗人(58) 最长的小说(58) 写作时间最长的书(58) 最短的信(58) 最早介绍美洲的书(58) 最有名的童话作家(59) 最早的科学小说作家(59) 作品最多的科学小说家(59) 作品最多的小说家(60) 儿童文学作品最多的作家(60) 作品最多的短篇小说家(60) 最长寿的作家(60) 年龄最小的作家(60) 收入最多的作家(60) 年龄最小的翻译家(61) 使用最广泛的语言(62) 最早的电影摄影机(62) 最早上银幕的镜头(62) 最著

名的电影城(62) 生产影片最多的国家(63) 成本最高的影片(63) 最多产的电影演员(63) 剧种最多的国家(64) 最古老的戏院(64) 座位最多的戏院(64) 最大的马戏场(64) 最古老的露天剧场(64) 最时髦的歌剧院(65) 最大的舞台(65) 最大的体育馆(65) 最大的夜总会(65) 最大的啤酒馆(66) 最大的画(66) 最古的画种(66) 壁画的最大集中地(67) 壁画最盛行的城市(67) 最独特的画种(67) 价值最高的画(68) 最珍贵的壁画(68) 最早的邮票(69) 最早的纪念邮票(70) 最贵的邮票(70) 最高的雕像(70) 最大的雕像(70) 最大的头像组雕(71) 复制品最多的雕像(71) 最大的铜像(72) 最著名的金像(72) 古代塑像最多的地方(72) 最有名的“音乐之都”(73) 最大的吉他(73) 最多产的作曲家(74) 最著名的交响乐团(74) 最高组织形式的运动会(75) 距离最长的赛跑(75) 最早的女子马拉松赛(75) 最高处跳水(76) 最早有篮球运动的国家(76) 足球运动最活跃的国家(77) 规模最大的足球运动场(77) 创足球赛最高纪录的人(77) 历时最长的足球赛(78) 拳击运动最活跃的国家(78) 滑雪运动最活跃的国家(78) 创马拉松跑最高纪录的女人(78) 最早的滑翔运动家(79) 跑步登山速度最快的人(79) 最年轻的泗渡英吉利海峡者(79) 最远的海泳(80) 连续获得快速滑冰奖章最多的人(80) 年龄最小的跳伞者(80)

三、经济建设 (81)

(一)概况 (81)

经济最发达的国家(81) 经济发展速度最快的国家
(81) 国际储备额最高的国家(81) 平均每人储蓄
最多的国家(82) 个人收入最多的国家(82) 放债
最多的国家(82)

(二)工业 (82)

工业最发达的国家(82) 钢产量最高的国家(83)
按人口平均钢产量最高的国家(83) 钢铁工业发展速
度最快的国家(83) 最大的钢铁企业(83) 最大的
铁矿(84) 最大的炼钢平炉(84) 最大的炼钢电
炉(84) 最大的氧气顶吹转炉(84) 最大的炼钢高
炉(84) 最大的连轧机(85) 最先实现电子计算机
全面控制的冶炼厂(85) 最大的钢板(85) 最大的
牙轮钻(85) 最大的电铲(86) 最大的矿用汽
车(86) 煤产量最高的国家(86) 按人口平均产煤
最多的国家(86) 煤炭消费量最大的国家(86) 最
大的煤炭进口国(86) 煤井数量最多的国家(87)
露天煤矿最多的国家(87) 采煤机械化程度最高的国
家(87) 综合采煤工作面最多的国家(87) 矿井工
人平均效率最高的国家(87) 露天煤矿平均工效最高
的国家(87) 最大的露天煤矿(87) 最大的掘煤工
具(87) 黄金产量最高的国家(87) 最大的自然金
块(88) 白银产量最高的国家(88) 铜产量最高的
国家(88) 最大的铜矿(88) 最昂贵的钻石(88)
铝产量最多的国家(86) 铝藏量最多的国家(89)

钨产量、藏量最多的国家(89) 锑藏量最多的国家(90)
 菱镁矿藏量最多的国家(90) 磷酸盐最多的国家(90)
 最大的天然沥青产地(90) 最大的硝石产地(90) 最古老
 的盐井产地(90) 原油储量最多的国家(91) 原
 油产量最多的国家(91) 按人口平均原油产量最高的
 国家(92) 最大的油田(92) 产量最高的油井(92)
 最大的喷油井(92) 最长的输油管(92) 石油进口
 最多的国家(92) 石油消费量最大的国家(92) 开
 发利用天然气最早的国家(92) 天然气生产最多的国
 家(93) 最大的天然气田(93) 最深的钻进(94)
 按人口平均发电量最高的国家(94) 最早的发电厂(94)
 最大的火力发电厂(94) 最大的水电站(94) 最大
 的原子能电厂(95) 最早的核电站(95) 第一座半
 地下电厂(95) 最大的风车(95) 第一座海水温差
 电厂(95) 水电资源最多的国家(96) 最大的锅
 炉(96) 最先进的金属切削工具(96) 第一条组合
 机床自动线(96) 耗油率最低的船用柴油机(97) 最快
 速的印刷机(97) 最大的螺帽(97) 最大的吊
 车(97) 最有力的起重机(97) 最早的水上造纸
 厂(97) 最大的橡胶生产国(98) 黄麻工业最发达
 的国家(98) 饮用量最大的酒(98) 陶瓷产品最
 多、最好的国家(98) 刺绣工业最发达的国家(99)
 竹刻工业最发达的国家(99) 生产手表量最多的国家
 (99) 最早的钟(100) 生产缝纫机最多的国家(100)
 生产自行车最多的国家(100) 最古老的表(100) 最
 小的手表(101) 最贵的手表(101) 最大的床(101)

(三) 农业.....(102)

农业最先进的国家(102) 耕地面积最少的国家(102)
 每人平均耕地最多的国家(102) 实现农业机械化时间

最短的国家(102) 按人口平均粮食产量最高的国家(103) 平均每个农业劳动力负担耕地面积最多的国家(103) 最早的农业联合企业(103) 水稻单位面积产量最高的国家(104) 玉米产量最多的国家(104) 小麦产量最多、单位面积产量最高的国家(105) 棉花产量最多的国家(105) 养猪最多的国家(105) 养马最多的国家(105) 养牛最多的国家(105) 养羊最多的国家(106) 繁殖率最大的兔(106) 最大的蛋鸡场(106) 最大的养鸭场(106) 水产品最多的国家(106) 森林面积最大的国家(107) 森林覆盖率最高的国家(107) 造林最多的国家(107) 木材产量最高的国家(107) 咖啡产量最多的国家(107) 香蕉产量最多的国家(107) 可可产量最多的国家(107) 椰枣产量最多的国家(107) 棕榈产量最多的国家(108) 剑麻产量最多的国家(108) 软木产量最多的国家(108) 最大的洋白菜(108) 最大的蘑菇(108) 最大的西葫芦(108) 最大的西红柿(108) 最大的西瓜(109) 最大的胡萝卜(109) 最大的南瓜(109)

(四) 交通运输.....(109)

最早的火车(109) 最早的有实用价值的蒸汽机车(110) 第一台比较完善的蒸汽机车(110) 铁路电气化程度最高的国家(111) 最先有铁路的国家(111) 铁路最多的国家(111) 铁路密度最大的国家(111) 最先研制出高速列车的国家(112) 最早的电力机车(113) 最早的燃气轮机车(113) 功率最大、速度最快的列车(113) 最长的空中铁道(113) 最长的海上铁道(114) 采用最多的轨距(114) 最重的钢轨(114) 最长的钢轨(114) 最早的地下铁道(114) 最长的地下铁道(115) 最深的地下铁道(115) 最早的铁路隧

道(115) 最长的铁路隧道(115) 最早的水下铁路隧道(115) 最长的海底铁路隧道(116) 最早铁路桥(116) 最早的公路、铁路两用桥(116) 最大的火车站(116) 最早的汽车(116) 汽车最多的国家(117) 汽车产量最高的国家(117) 最大的汽车制造厂(117) 最大的运输车辆(118) 速度最快的汽车(118) 最大的倾倒式卡车(118) 高速公路最多的国家(119) 最早有高速公路的国家(120) 最大的汽车收藏家(121) 最大的汽车(121) 最早的轮船(122) 最大的超级油轮(122) 最大的客轮(122) 威力最大的破冰船(122) 最大的挖泥船(123) 最大的水翼船(123) 最大的电缆工作船(123) 最大的捕鲸船(123) 最大的中国帆船(123) 最早的涡轮船(124) 造船工业最发达的国家(124) 最大的船坞(124) 最长的运河(124) 最大的国际运河(125) 最大的港口(125) 内河航运最发达的水系(125) 最早的飞艇(126) 最早的载客飞艇(126) 最大的飞艇(127) 最新的飞艇(127) 最大的飞艇库(128) 最早的飞机(128) 第一架直升飞机(129) 最早的无人驾驶飞机(130) 最大的飞机制造企业(130) 最大的航空站(130) 最大的民航机(130) 最通行的喷气客机(131) 最早的摩托车(132) 最早的自行车(132) 最轻的自行车(132) 最大的自行车制造厂(133) 摩托车的最高速度(133) 最大的双轮自行车(133)

(五) 贸易.....(134)

最大的经济同盟(134) 最大的经济集团(134) 最大的商业银行(135) 最大的百货商店(135) 旅游业最发达的国家(135)

(六) 建筑.....(135)

最大的城市(135) 世界上房间数目最多的一幢建筑物(135) 建筑速度最快的国家(136) 最大的地下城(137) 建筑费用最高的国家(137) 最大的石城(137) 最大的土城(138) 机构最多的城市(138) 搬迁建筑物成效最高的国家(138) 最高的房屋(139) 最高的旅馆(140) 最大的旅馆(140) 电气化程度最高的大厦(140) 覆盖面积最大的建筑物(140) 最大的悬索结构建筑物(141) 最大的壳体结构建筑物(141) 最早的摩天大楼(141) 最大的古代摩天楼(142) 最著名的“空中楼阁”(142) 地势最高的古代摩天楼(143) 最大的古宫(143) 古代最大的土(石)建工程(143) 最早的石拱桥(144) 最大的金字塔(145) 最大的陵墓(145) 最独特的花园(145) 宝塔最多的国家(145) 宝塔最多的城市(147) 最高的宝塔(148) 最高的斜塔(148) 庙宇最多的城市(148) 清真寺最多的城市(149) 最高的纪念塔(149) 最大的宗教建筑(149) 最大的清真寺(150) 最大的天主教堂(150) 最大的石壁浮雕群(150) 桥梁最多的城市(150) 最长的吊桥(150) 最长的悬索桥(151) 最长的浮桥(151) 最长的铁路桥(151) 最大跨度的钢筋混凝土拱桥(151) 最长的公路桥(152) 最高的桥(152) 最美的花园之国(152) 最美的花园之城(153) 绿化面积最大的城市(153) 最早的国家公园(153) 最大的游乐场(153) 最高的、铁塔(153) 最大的门(154) 最高的电视塔(154)

四、基础科学(156)

(一) 数学(156)

最早的数学文献(156) 最早有正负数概念的国家(156)
最早记载解多元一次方程的书(156) 最大的质数(156)
计算最快的人(157) 最早用计算机解决的数学难题(157)
影响最深远的一次数学讲演(157) 成就最大最年轻的数学家(158)
发表论文最多的数学家(158) 世界上发现等差级数公式最早最年轻的人(159)
最早精确计算出圆周率的人(159) 最先发明微积分的人(160)
最早的一张对数表(160) 最先发明加号、减号的人(160)
最先发明乘号的人(161) 最先发明除号的人(161)
最先发明等号的人(161)

(二) 物理(161)

最早发现导体与绝缘体的人(161) 最早的储电器具(161)
最早分出阳电和阴电的人(161) 最早的“挺”电试验(162)
最快的速度(162) 波长最长的可见光(163)
地球上物体重量最小的地方(163) 最大的距离单位(163)
最先试测光速的人(163) 最先测出光速近似值的人(164)
最先用试验方法证实物质不灭定律的人(164) 最早的高能加速器(164)
最大的质子同步加速器(164) 最大的粒子加速器(165)
最早的压力锅(166) 最高温度(166)
最高压力(166) 最小单位(167) 最精确的圆周率(167)
最高的物质形态(167)

(三) 化学(167)

最先用无机物制成有机物的人(167) 最先提出元素间

有联系的人(168) 最先提出元素的原子量与性质有联系的人(168) 最早的较完善的元素周期表(168) 最早有炼丹术的国家(168) 最多和最少的元素(169) 熔点最高和最低的元素(169) 最轻的元素(169) 最不安宁的元素(170) 最昂贵的元素(170) 熔点最高的金属(171) 强度最高的耐腐蚀金属(170) 延展性能最好的金属(172) 对光最敏感的金属(172) 制造耐酸设备最好的金属(173) 热核反应中放出能量最大的金属(173)

(四) 天文 地学……………(174)

最完整地记录上古时期日食的书(174) 最早记载陨石的国家(174) 最早记载哈雷彗星的国家(174) 最早的星表(174) 最早记载太阳黑子的国家(174) 最先发现地球是行星的人(175) 最早的子午线测量(175) 最先测出地球大小的人(176) 最先发现冥王星的人(177) 最大的天文台(177) 最先制出天文望远镜的人(178) 最大的折射望远镜(179) 最大的反射望远镜(179) 最高的宇宙线观察站(179) 亮度变化最大的星(179) 最先发现天王星的人(180) 最热的星(180) 光环最多的行星(180) 太阳系最大的行星(180) 太阳系最小的行星(180) 距太阳最远的行星(181) 密度最小的星(181) 最大和最小的卫星(181) 最早证实地圆学说的人(181) 最早的地震仪(181) 记载石灰岩地貌最早的文献(182)

(五) 生物 人类……………(183)

最早提出生物进化学说的人(183) 最完整地论述生物进化观点的人(183) 最先揭示人类起源的人(184) 最先发现细菌的人(184) 最早的人类化石(184) 最早的古猿化石(184) 最早发现的猿人化石(184) 保存

最久最完好的遗体(185) 寿命最长的人(185) 最重的人(185) 一胎分娩婴儿最多的人(185) 国民平均寿命最长的国家(186) 人口最多的国家(186) 人口最少的国家(186) 最高的男子(186) 最高的女子(187) 最矮的侏儒(189) 最老的矮子(190) 最轻的人(190) 最大的胖子(191) 最重的孪生子(192) 最异常的婴儿(192) 最小的婴儿(193) 记忆力最强的人(193) 最常见的返祖现象(194) 最早的长尾人(195) 人口密度最大的洲(196) 人口密度最大的国家(196) 人口密度最小的国家(196) 最大的陆生动物(196) 最大的动物(196) 最大的史前动物(196) 最凶猛的动物(198) 跑得最快的动物(198) 最大的两栖动物(199) 寿命最长的动物(199) 休眠时间最长的动物(199) 最耐饥的动物(199) 最耐渴的动物(199) 最耐寒的动物(200) 最原始的哺乳动物(200) 在最高地方生长的动物(200) 最稀奇的猴子(200) 老虎最多的国家(200) 最大的老虎(201) 最高的陆生动物(201) 最著名的古老残存动物(201) 牙齿最多的动物(201) 脚最多的动物(201) 飞得最快的动物(201) 蝴蝶最多的地方(201) 嘴巴最大的陆生动物(202) 嗅觉最灵敏的动物(202) 养狗最多的国家(202) 被人类综合利用最多的动物(202) 生命力最强又凶猛的鱼(202) 产卵最多的鱼(203) 游得最快的水生动物(203) 最怕冷的鱼(203) 眼睛最大的动物(204) 最聪明的鱼(204) 躯体最不对称的鱼(204) 最大的鸟(205) 最小的鸟(205) 飞得最高的鸟(205) 最凶猛的鸟(205) 夜间活动能力最强的鸟(205) 最大的蛋(206) 鸟蛋最多的地方(206) 鸟最多的岛(206) 最奇特的龟(206) 最著名的龟岛(206) 最大的龟(207) 最奇特的蛙(207) 最勇敢的蛙(207)