

<<世界之最全纪录>>

图书基本信息

书名：<<世界之最全纪录>>

13位ISBN编号：9787542747969

10位ISBN编号：7542747967

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：《青少年科普图书馆文库》编委会 编

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界之最全纪录>>

前言

数十个世纪里，人类一直感受着自然造物的神奇，同时也用自身行动不断给世界制造着惊喜。世界究竟有多奇妙？

本书能以最真实的纪录告诉你。

宇宙中最冷的地方温度低至 - 270 ，黑洞的引力之强连传播速度最快的光和电磁波也逃不出它的“手掌”……浩瀚的宇宙中潜藏了无穷的奥秘。

世界上最长的洞穴长达252千米，死海含盐度之高使这里成了“生命的禁区”……地球在亿万年的演变进程中了无数奇迹。

已竣工的迪拜塔以828米的高度摘取了当今“世界最高摩天大楼”的桂冠，庞恰特雷恩桥因38.4千米的全长被收录入《吉尼斯世界纪录大全》……人类制造了一个又一个建筑奇迹。

全书囊括万千精彩，从宇宙、山川、动植物，延伸至历史、科技等，最大的、最小的、最高的、最矮的、最不可思议的、最引人入胜的……每一个“世界之最”都令人目瞪口呆，拍案叫绝！

精彩的选点、图文结合的方式，将引领你以全新的检索方式对世界进行一次别开生面的了解与认知。

<<世界之最全纪录>>

内容概要

学习科普知识，可以激发青少年探索世界的欲望；学习科普知识，可以让青少年更好地把握生活，因为科学在生活中无处不在；学习科普知识，可以让青少年充分地释放求知热情，在游戏中获得知识。

由“青少年科普图书馆文库”编委会编著的“青少年科普图书馆”是一套优秀的青少年课外科普读物，与课本的枯燥单调相比，本套书中的知识点言简意赅、通俗易懂，易于被读者们接受。

而精美的图片与文字相辅相成，真正做到了寓教于乐，利于青少年开拓创新思维，培养创新意识，全面提高青少年的科学素质。

《世界之最全纪录》为“青少年科普图书馆”丛书之一。

《世界之最全纪录》从宇宙、山川、动植物，延伸至历史、科技等，最大的、最小的、最高的、最矮的、最不可思议的、最引人入胜的……每一个“世界之最”都令人目瞪口呆，拍案叫绝！

<<世界之最全纪录>>

书籍目录

第1章 最惊天动地的发现——天文地理之最宇宙的奥秘最古老的天文台最亮的恒星最亮的行星太阳系中自转速度最快的行星离太阳最近的恒星宇宙中最冷的地方引力最强的天体最大的陨石最大的天文望远镜最著名的天文望远镜第一颗人造地球卫星第—位在太空漫步的人第一个登上月球的人太阳系中最美丽的行星多变的地貌最大的海最小的海最淡的海最大的洋最小的洋最深的湖泊最咸的湖泊海拔最高的淡水湖最长的河流域最广的河最宽的瀑布落差最大的瀑布最长的洞穴最大的岩洞最大的海底洞穴最大的岩石最大的沙漠最大的冰库最深的海沟最长的裂谷最长的山脉最深的峡谷最高的高原最后一块被人类发现的大陆最大的珊瑚礁最大的岛屿最大的群岛第2章 最奇妙的地方——国家与城市之最形形色色的国家领土面积最大的国家领土面积最小的国家领土最狭长的国家最小的岛国地势最低的国家海拔最高的国家岛屿最多的国家高峰最多的国家水最昂贵的国家养羊最多的国家养牛最多但不吃牛肉的国家产椰子最多的国家可可产量最高的国家最早种植咖啡的国家对足球最狂热的国家最喜爱大象的国家产丁香最多的国家最早创造阿拉伯数字的国家博物馆最多的国家国家小趣闻独一无二的城市物价最高的城市第—个迎接日出的城市最香的城市雷电最多的城市雨天最多的城市人口密度最大的城市最热的城市最冷的城市举世无双的跨洲名城最南的城市最东的城市名字最长的首都桥梁最多的城市离赤道最近的城市海拔最高的首都第3章 最奇趣的生灵——动植物之最千奇百怪的动物陆地上最大的食草动物陆地上最大的食肉动物最大的灵长类动物眼睛最大的哺乳动物最原始的哺乳动物最大的动物最长寿的动物走得最慢的兽最致命的攻击性动物奔跑速度最快的动物冬眠时间最长的动物最高的动物最臭的动物最聪明的动物最狡猾的动物潜得最深的动物最大的两栖动物最大的兽群最大的蛇最小的蛇最大的陆龟最毒的蛙最大的鸟最小的鸟最耐寒的鸟嘴巴最大的鸟飞得最快的鸟羽毛最多的鸟飞得最远的鸟最早的鸟最大的鱼筑巢最精致的鱼最不怕冷的鱼游得最快的鱼寿命最长与最短的鱼最懒的鱼最原始的昆虫眼睛最多的昆虫声音最大的昆虫最大的蝗虫群最毒的甲虫最长的昆虫最精打细算的昆虫力气最大的昆虫最善于吐丝的昆虫最毒的蜘蛛最大的蜗牛最大的蟾蜍最大的蟑螂最大和最小的蝴蝶奇异的鸟类大家庭不同寻常的植物最轻的树木最大的种子最大和最小的花最臭的花最小的果实脾气最暴躁的果实最高的竹子生长速度最慢的树含热量最高的水果与最低的蔬菜贮水本领最强的树体积最大的树最粗的药用树最古老的树寿命最短的种子植物最长命的叶子最大的叶子最高的仙人掌第4章 最成功的奇思妙想——发明创造之最改变生活的发明第一个试管婴儿最早的体温计最早的助听器最早的眼镜最早的隐形眼镜最早的角膜移植手术最早的心脏移植手术第一台工业机器人第一座核反应堆与第一座核电站最早的地图最早的塑料最早的风车第一个激光器最早的电梯最早的电熨斗最早的电灯最早的抽水马桶最早的拉链最早的洗衣机最早的照相机最早的微波炉最早的石英钟最早的显微镜第一个望远镜第一台打字机最早的高压锅第一台电子计算机第一支自来水笔最早的手表最古老的钟最早的空调最早的电视机第一台真空吸尘器最早的无线电广播最早的电话第一部移动电话最早的剃须刀最早的旱冰鞋最早的降落伞最早的罐装食品最早的纸币最畅销的饮料交通工具大集合最大的运输机最早的摩托车第一辆自行车最早的帆船最长的轿车第一艘潜水艇第一辆火车最长的铁路最快的火车第5章 最具智慧的生命——人类之最我们的身体人体最大的感觉器官人体最大的细胞人体最坚硬的部分最普通与最稀少的人类血型人体消化道中最长的器官人体最大的解毒器官人体最细小的血管人体最高级的神经中枢最普通的人类疾病死亡率最高的人类疾病奇特的人寿命最长的人最瘦的人最矮的人最高的人最胖的人最肥胖的国王绝食时间最长的人腰围最小的女人最重与最轻的人脑最长的头发最长的手指甲遭雷击次数最多的人毛发最多的人后代最多的人年龄最大的产妇最重的婴儿最轻的婴儿

<<世界之最全纪录>>

章节摘录

改变生活的发明 20世纪是科学技术迅猛发展的世纪。

在此之前，人类还从没有在此短的时间里创造过如此巨大的科学成就和物质财富。

人们的生活发生了翻天覆地的变化，电冰箱、电视机、微波炉等涌入千家万户，许多以前停留在想象阶段的新鲜事物已经活生生地展现在人们的面前，如机器人、助听器。

这些发明创造极大地改善了人们的生活质量，推动了社会的飞速发展。

第一个试管婴儿 1978年7月25日，世界上第一个试管婴儿——路易丝·布朗在英国诞生了，出生时体重为2600克。

这个试管婴儿的出生引起了世人的广泛关注。

不过在当时，这并不被人看好。

30年过去了，路易丝的成长过程与正常出生的婴儿完全一样。

小路易丝的出生以及健康成长，开创了一个辅助生育的崭新时代。

最早的体温计 300多年前，人们发现病人的体温一般会升高，可是如何才能准确地测出体温呢？

当时著名的科学家伽利略决心来解决这个问题。

一天，伽利略给学生上实验课。

他问学生：“当水温升高特别是沸腾时，水为什么会在容器内上升？”

“因为水加热，体积会膨胀；水冷却，体积会缩小。”

一个学生回答。

这使伽利略心中一亮：水的温度发生变化，体积也随着变化，反过来，从水体积的变化，不也能测出温度的变化吗？

于是伽利略在一根细试管里装上水，将空气排出并加以密封，然后在试管上刻上刻度，终于测出了理想的体温。

世界上第一支体温计从此诞生。

最早的助听器 20世纪以前，听觉困难的人要依靠机械式助听器。

这类东西看上去就像一个大喇叭，使用者要把小的一边放到耳朵里，说话人则对着宽大的一边大声地叫喊。

这虽然有点效果，但实在是既大又不易使用。

米勒·里斯·赫切恩森决定发明一种便于使用的电助听器。

1901年，他的助听器制作出来了。

英国女王亚历山德拉也成了它的忠实用户，而且还授予发明者一枚奖章。

不过，这些早期的助听器都像早期的耳喇叭那样，既大又不方便。

20世纪40年代，晶体管诞生了，人们借助它发明了小型助听器。

微处理器出现后，可戴进耳内的、几乎看不见的助听器开始占领市场。

最早的眼镜 13世纪中期，英国学者培根发现许多人的视力不好，他们看不清书上的文字。

他想：如果能发明一种工具来帮助人们提高视力就好了。

此后，培根做了大量的试验，但都没有成功。

一天雨后，培根来到花园散步，发现蜘蛛网上沾了很多水珠。

“为什么透过水珠看树叶这么清楚呢？”

带着疑问，培根从家中找出一颗玻璃球。

他将玻璃割出一块，拿着玻璃球片靠近书一看，文字果然放大了。

培根高兴极了，他又找来一块木片，挖出一个圆洞，将玻璃球片装上去，再安上一根柄，便于手拿，这样，人们阅读写字就方便多了。

后来，人们对镜片进行了不断的改进，就成了现在的眼镜。

最早的隐形眼镜 1887年，美国验光师刘易斯·J·吉拉德研制出世界上最早的隐形眼镜，但这种镜片不仅覆盖了角膜，也覆盖了眼白部分。

<<世界之最全纪录>>

1936年后开始用一种“有机玻璃”的轻质材料来制作镜片，但这种镜片仍然很难使用。

直到1956年，诺曼·比尔用一种叫做甲基丙烯酸树脂的材料制作了非常小巧的镜片。

这种镜片很容易戴上、卸下，许多人以极大的热情换用这种镜片。

9年以后，也就是在1965年，美国的一家公司开始生产软质镜片。

这种镜片对眼睛的适应性更为良好，这就是世界上最早的软性隐形眼镜。

最早的角膜移植手术 角膜位于眼球的最前方，是眼球表面的一层透明膜，弯曲如同球面，有聚光作用。

角膜是眼睛和世界之间的窗户，如果一个人因事故或疾病导致角膜形成瘢痕，就会失明。

据估计，世界上有500万人因角膜病变而失明。

病人的痛苦让眼科医生们心急如焚，他们认真研究，不断总结，终于取得了长足的进步。

1906年，一个因眼外伤而必须摘除眼球的病人来到医院，眼科医生席姆在他身上取得角膜后，将其移植给了一个患有角膜溃疡的病人，手术获得了极大成功。

1931年，另一位眼科医生费拉托夫从刚死亡人的身上摘取眼球，并把它放在适当温度下冷藏保存，以供角膜移植之用。

由于有了角膜来源，通过角膜移植术重见光明的人也日益增多。

最早的心脏移植手术 1967年12月3日，开普敦医生克里斯蒂安在一家医院里成功地进行了有史以来人类首次心脏移植手术。

手术的对象是53岁的杂货商华斯坎斯克，他心脏病连续发作，身体十分虚弱，以克里斯蒂安为首的5名外科医生小组决定为他换一个健康的心脏。

心脏移植在当时是一件不可思议的事，但华斯坎斯克最终下定决心接受手术，也因此成为世界上第一位接受心脏移植的人。

华斯坎斯克术后身体恢复良好，不过由于肺部出现病变，他还是于同年12月21日失去了生命。

第一台工业机器人 如今，“机器人”一词对于我们来说已经不再陌生，随着科技的发展，机器人走入了人们的生活，协助或取代人类工作。

随着科技的进步，机器人越来越“聪明”。

那么，世界上第一台真正意义上的机器人是谁发明的呢？

恩格尔伯格是世界上最著名的机器人专家之一，有“机器人之父”之称。

他于1958年建立了unimation公司，并于1959年研制出了世界上第一台工业机器人，对创建机器人工业作出了杰出的贡献。

到了1983年，工业机器人的研制和生产已经日渐成熟，受到人们的普遍欢迎。

不过，恩格尔伯格和他的同事们却毅然将Unimation公司卖给了另一家公司，创建了TRC公司，开始致力于服务机器人的研究。

第一座核反应堆与第一座核电站 1942年，世界上第一座“人工核反应堆”在美国建成，以费米为首的一批科学家通过努力，首次实现了人类历史上铀核的可控自持链式裂变反应。核反应堆是控制核能的重要装置，人们建造核反应堆主要有两个目的：一是利用裂变产生的大量中子以生产军用与民用同位素，或开展科学研究及实验；二是利用核反应释放的热量以供热、发电或提供动力。

1954年，苏联建成了世界上第一座核电站——奥布灵斯克核电站。

从此，核电站便在世界各地迅速发展起来。

最早的地图 现存的世界最早的地图是公元前27世纪苏美尔人刻制的泥板地图。

人们还发现了公元前25世纪巴比伦人刻于陶片上的地图。

古希腊数学家和天文学家C.托勒密(90~168)对地理学和地图学有着巨大的影响，他的不朽的8卷本著作《(地理学指南》作为权威的参考书，几乎延续了1000年。

在周朝中山国都遗址附近出土的铜版地图，是中国目前发现的最早的平面地图，产生于2300年前。

明朝末年，意大利传教士利玛窦来到中国，他留在广东，潜心研究，刻印成了《坤輿万国图》。

<<世界之最全纪录>>

在这幅图中，出于对中国的尊重，利马窦把中国放在了地图的中央。

这幅图使中国原有的经纬概念更加充实、明确和系统化，对中国古代地图的绘制产生了巨大的影响。

最早的塑料 美国有一位名叫约翰·海阿特的印刷工人，他非常喜欢打台球。

那时的台球是用象牙制成的，不过象牙越来越少，这无形中提高了玩台球的费用。

于是，海阿特决定自己发明一种材料来代替象牙制作台球。

最初海阿特尝试在木屑里加入天然树脂虫胶，当木屑结成块后搓成球，不过这种球很不结实，一碰就碎。

但他并不灰心，仍然一如既往地探索。

后来，他发现在硝化纤维中加进樟脑，硝化纤维就会变成一种柔韧性相当好的材料，这种材料在热压下可以做成各种形状的制品。

海阿特马上用这种材料做成了台球，并将它命名为“赛璐珞”。

1872年，约翰·海阿特在美国生产赛璐珞的工厂开张了，从此开创了塑料工业的先河。

最早的风车 最早的风车是由一位名叫阿布·罗拉的古波斯奴隶发明的。

罗拉非常聪明，喜欢发明创造，有一天，他对人发誓说：“我要找到一种以风作为动力来代替畜力的方法。

”罗拉的话很快传到了奴隶主的耳朵里，这个省钱的方法引起了他的极大兴趣。

奴隶主找到罗拉，让他放下手中的活，专门进行这项发明。

不久，聪明的罗拉发明了世界上第一台风车。

罗拉的风车非常简单，是一个用砖砌成的高塔般的建筑物，壁上有两个大通风口，通风口里是一根大转轴，轴上装着用芦苇编织的风叶。

风从一个通风口进来，推动叶片旋转。

这种风车非常适合于那些常年风向比较固定的地区。

第一个激光器 激光是“基于受激发射放大原理而产生的一种光辐射”。

1960年，美国物理学家T·H·马伊曼制造了第一个激光器。

激光器产生能量强大的辐射光束，有绝对准确的方向性。

激光在治疗视网膜脱离方面非常有效。

1964年，H·弗农·英格拉姆就将激光应用于眼科手术。

视网膜的神经末梢能将影像转换为神经信号传送至大脑。

当视网膜受损形成小洞时，眼睛里的液体会漏出。

如果不将这个小洞补上，视网膜最终会脱离，病人就会失明。

然而，使用一次激光脉冲，持续仅0.001秒，就可以修复视网膜上的小洞，防止进一步的损害。

1967年，贝尔电话公司研制了一个能同时切割和闭合血管的激光器。

激光使手术变得更快且损伤更小。

最早的电梯 1854年，在美国纽约水晶宫举行的世界博览会上，美国人伊莱沙·格雷夫斯·奥的斯第一次向世人展示了他的发明。

只见他站在一个装满货物的升降梯平台上，然后命令助手将平台拉升到观众可以看得见的高度。

他发出信号，让助手用利斧砍断了升降梯的提拉缆绳。

人们吓得大声惊叫，可意想不到的，升降梯并没有坠落，而是牢牢地固定在半空中。

“没问题，这十分安全，朋友们！”

”奥的斯先生站在升降梯平台上，得意地向周围目瞪口呆的人们挥手致意。

这就是人类历史上第一部电梯。

……

<<世界之最全纪录>>

编辑推荐

数十个世纪里，人类一直感受着自然造物的神奇，同时也用自身行动不断给世界制造着惊喜。世界究竟有多奇妙？

“青少年科普图书馆文库”编委会编著的《世界之最全纪录》能以最真实的纪录告诉你。全书囊括万千精彩，从宇宙、山川、动植物，延伸至历史、科技等，最大的、最小的、最高的、最矮的、最不可思议的、最引人入胜的……每一个“世界之最”都令人目瞪口呆，拍案叫绝！

精彩的选点、图文结合的方式，将引领你以全新的检索方式对世界进行一次别开生面的了解与认知。

<<世界之最全纪录>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>