第一图书网, tushu007.com

<<自然科学卷-中国青少年百科全书>>

图书基本信息

书名：<<自然科学卷-中国青少年百科全书>>

13位ISBN编号：9787541537080

10位ISBN编号：754153708X

出版时间：2009-1

出版时间：谌媛媛、 龚勋 云南教育出版社 (2009-01出版)

作者：谌媛媛，龚勋 著

页数：221

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

前言

“ 百科全书 ”(Encyclopedia)一词源自希腊文，意思是“ 全面教育 ”。
注重对青少年的教育和品德的培养是人类社会延续千年的传统。
历史已经进入21世纪，积淀许久的人类文明已由初始的一棵大树生发成一片森林。
“ 全面教育 ”的可能性在这种情况下受到了前所未有的挑战。
作为编者，我们有责任撷取人类几千年来创造的知识精华，出版一部有中国特色的青少年百科全书，以供青少年参考、阅读和学习。
《中国青少年百科全书》分“ 自然科学 ”和“ 人类社会 ”两卷，涉及40多个学科门类，共3000多个知识点，3000余幅插图，以近500个知识主题贯彻全书。
它以较大的内容含量、新颖独特的版面设计、科学严谨的文字处理、规模庞大的图片制作，囊括了人类社会和自然界的诸多知识，构建了自然与社会两类科学水乳交融的斑斓景观。
“ 自然科学卷 ”向读者介绍了宇宙、地球、生物界、人体与医学、科学等各方面的知识，将人类世代累积并不断更新发展的关于自然科学的知识尽收其中，引导青少年进入一个奇妙瑰丽的科学世界。
“ 人类社会卷 ”生动地展示了人类社会活动的主要内容，包括历史、国家、军事、交通、产业及工程、文化、艺术、体育等人类物质生活和精神生活的方方面面，展现给青少年朋友一个多姿多彩的人文世界。
《中国青少年百科全书》是人类21世纪知识的集锦，是服务于读者的智慧钥匙。
它按照科学的构架，依据现代人的思维理念，把纷繁的知识和无穷的原理由浅入深、由表及里地表述出来，使青少年读者在学习知识的同时展开充分的想象，从而开始一段激动人心的书旅历程。

内容概要

《中国学生成长必读书·中国青少年百科全书：人类社会卷（加强金装版）》共分为两卷，每卷有若干章，每章都是一个特定的知识领域，章内再按各知识领域的内容特点分类一一展开细述，便于读者查找、阅读。
《中国青少年百科全书》是一部针对当今青少年必备知识点、必学知识面的全面式教育的综合图书。它涵盖的知识面广：宇宙、地球、生物界、人体与医学、科学、世界历史、中国历史、国家与国际组织、军事、交通、产业及工程、文化、艺术、体育等十几个部分，几乎囊括了自然天地与人类生活的方方面面，可谓名副其实的“百科”。
它涉及的知识点较全：每一个知识面都包含若干知识点，知识点语言生动、内容严谨，又配以专题图片说明，足以让读者一目了然，可谓不折不扣的“全书”。

书籍目录

第一章 宇宙浩瀚的宇宙宇宙的诞生变化中的宇宙宇宙间的距离星系星系的分类银河系河外星系恒星恒星的诞生恒星的衰亡恒星的大小恒星的自行运动星团星座天球与地球星空图黄道与黄道星座北半天球星座南半天球星座太阳和太阳系太阳和太阳系的演化太阳系的运动太阳的结构日食水星水星的构造水星的表面形貌水星的自转与公转水星的磁场金星金星的结构金星的自转金星的表面地形火星“ 袖珍地球 ”火星的表面寻找火星上的生命木星木星的自转木星的内部结构木星的磁场土星土星的结构美丽的土星环土星的卫星天王星、海王星和冥王星天王星海王星冥王星月球月球的诞生月食月球表面月球的月相自转和公转月球与潮汐彗星、流星和小行星彗星流星小行星太空探索天文学研究天文望远镜航天站火箭人造卫星航天飞机载人飞船第二章 地球运动中的地球地球的形成地球的构造地质年代单位大气层地磁场地球的自转地球的公转岩石和矿物岩石的形成岩石的种类岩石的用途矿物矿物的形成宝石矿物山脉山脉的形成山脉的运动山脉的分布及类型河谷和盆地河谷的形成盆地的形成盆地的类型沙漠沙漠的形成沙漠地貌沙丘沙浪的形成鸣沙有袋动物袋獾弗吉尼亚负鼠大赤袋鼠树袋熊树栖袋鼠食虫动物大食蚁兽刺猬土豚鼹鼠灵长类动物眼镜猴长鼻猴C猕猴长尾叶猴狒狒猩猩长臂猿黑猩猩大猩猩第四章 人体与医学探究人体人体的进化人体解剖学组织学病理学医学人体的外形人体结构组成细胞组织器官系统人体的物质组成构成人体的化合物水葡萄糖脂肪固醇蛋白质无机盐微量元素维生素骨骼人体骨骼的物质组成部分骨的结构骨的形状骨连结脊柱骨折骨骼的生长关节关节面韧带关节的类型牙齿牙齿的结构牙齿形状牙齿生长龋齿肌肉肌肉的种类肌肉结构腱躯体肌肉肌肉活动肌肉痉挛肌肉运动中的能量代谢神经系统神经细胞神经细胞的类型神经冲动信号传导中枢神经系统周围神经系统反射脑与行为脑的构成大脑小脑脑神经脑的发育行为眼睛与视觉眼睛的结构视觉形成眼睛运动流泪与眨眼色盲视力耳与听觉耳朵的结构耳与平衡听觉范围听力分辨声音的方向耳聋耳鸣嗅觉、味觉与触觉嗅觉气味鼻子味觉舌触觉触觉敏感区痒呼吸系统呼吸系统的组成鼻会厌咽喉气管肺呼吸过程肺活量心脏与血液循环心脏的结构心脏工作冠状动脉系统血液循环血液流量调节血压消化系统鹦咽食道胃十二指肠小肠肝脏胰腺人体排泄泌尿系统肾脏膀胱泌尿道排尿呼吸排泄皮肤排泄水分平衡表皮系统皮肤皮肤的生长皮肤纹理毛发毛发的类型毛发的作用指(趾)甲指(趾)甲的作用免疫系统和淋巴系统免疫系统抗体自动免疫被动免疫淋巴系统内分泌系统内分泌腺激素生长激素调节性激素调节肾上腺素调节生殖男性生殖器官女性生殖器官受精卵分裂着床妊娠胎儿生长分娩新生儿侣遗传与变异遗传基因遗传密码翻译遗传密码性别决定突变人类遗传病生命历程生长发育婴儿期幼儿期少年期青春期成年期中年期老年期疾病与健康急性病与慢性病传染性疾病非传染性疾病疲劳亚健康第五章 科学物质化合物混合物单质物质的三态物质三态的转变原子和分子原子原子量原子的键结原子能分子布朗运动兀素元素周期表元素符号元素的分布元素的数量碱土金属碱金属氧族元素卤族元素化学反应化合反应分解反应氧化还原反应置换反应催化剂酸和碱强酸弱酸强碱弱碱pH值力和能万有引力重力压力摩擦力浮力力的平衡能量的种类能量守恒运动速度加速度机械运动参照物永恒运动牛顿三大运动定律动量动量守匣声音声音的产生声音的三要素分贝音波超声波噪音和乐音回声光和色光的反射光的折射海市蜃楼光谱加色三原色减色三原色光的散射静电电荷电场摩擦起电静电感应电流电压导体绝缘体电路磁与电磁磁体磁极磁力线磁场磁化g电生磁电磁铁电磁感应计算机及网络个人电脑的构造计算机的发展电脑操作系统多媒体与虚拟世界机器人因特网通讯电报电话传真机通讯网络银行和邮局的数据通讯电视会议数字数字的产生数学符号数的分类进制代数代数式的值函数对数幻方几何平面几何立体几何解析几何拓扑学时间和空间相对论侣日寸间的分类时间的单位世界各地时间二十四节气计日寸器空间的分类四维世界人类时空的特性生物技术染色体DNA生物性状的决定因素生物工程克隆羊多利热气与沙漠干燥绿洲森林、湿地与草原森林的类型森林的结构森林的作用湿地的作用草原的类型海洋与岛屿海洋的起源海浪海岸海洋潮汐洋流岛屿环礁河流与湖泊河流的流程河流的特征河曲的形成瀑布牛轭湖三角洲湖泊的形成湖泊的生命冰川冰川的类型冰川地貌冰期冰舌冰川运动火山火山的结构火山喷发火山的形状火山喷出的物质火山形成的地形地震地震的成因震源地震与地震波地震烈度震级地震的危害预测地震气候与气象气候要素气候带气温季节气象观测气象预报气团与锋气团锋雷与闪电响雷的原因闪电的产生球形闪电黑色闪电风风的形成风向风带季风陆风和海风谷风和山风龙卷风云云的形成云量和天气云的类型看云识天气降水水循环雨雪霜雾露冰雹能源风能太阳能水能地热能石油天然气煤核能环境保护保护树木减少空气污染节约

能源节约用水垃圾分类回收可持续发展绿色运动第三章 生物界微生物细菌病毒原生生物植物植物的分类藻类植物苔类植物地衣藓类植物蕨类植物木贼属植物裸子植物被子植物根根系根尖的结构根的变异根的作用根向下生长的原因茎茎的构造茎的作用变态茎叶叶子的构造叶子的颜色叶子的形状光合作用花花的结构花序花的分类花冠授粉花的颜色花的开放季节花的睡眠可以食用的花果实果实的形成过程果实的结构果实的类型果实的味道种子种子的结构种子的萌芽种子的传播方式种子与果实的区别种子的寿命种子的休眠现象树树的形状阔叶树针叶树树皮树的生长树的四季树的寿命植物的生存条件与技能植物与土壤植物与阳光植物与水分在极端环境下生存伪装寄生附生共生植物的自卫动物动物的起源动物不同于植物的特征动物的分类动物的行为方式群居生活独来独往求偶行为繁殖行为自诊自疗防身自卫休眠迁徙动物的食物食草食肉捕虫杂食怪异的食物捕食技巧史前动物三叶虫猛犸象始祖鸟甲胄鱼恐龙恐龙的分类恐龙时代恐龙的繁殖恐龙化石蠕虫繁殖和分裂运动寄生与疾病g线形虫环节虫棘皮动物海星海蛇尾海胆海参腔肠动物海葵水母珊瑚海百合软体动物大扇贝乌贼大赤旋螺章鱼蜗牛甲壳动物蟹虾蛛形动物蝎子蜘蛛昆虫昆虫的种类翅巢视力有害的昆虫有益的昆虫防卫与进攻甲虫独角仙叩头虫巨大犀金龟七星瓢虫萤火虫蝴蝶眼蝶蓝色大闪蝶红纹丽蛱蝶菜粉蝶黑脉金斑蝶蚂蚁食肉军蚁南美切叶蚁裁缝蚁蜜蜂和黄蜂胡蜂地花蜂切叶蜂无茸大黄蜂鱼类鱼的种类防卫与攻击鱼的身体结构繁殖摄食洄游无颌鱼和软骨鱼犁头鳐盲鳗蝠鲼刺虹银鲛大白鲨蓝鲨双髻锤头鲨鲸鲨硬骨鱼南美肺鱼总鳍鱼海鳝大西洋鲑鱼锦鲤皇带鱼石鱼大西洋飞鱼海马射水鱼毕加索扳机鱼两栖动物两栖动物的种类感觉呼吸游水避免敌害繁殖青蛙长趾蛙虎纹蛙红眼树蛙牛蛙蟾蜍海蟾蜍红腹蟾蜍非洲爪蟾负子蟾爬行动物爬行动物的种类感官鳞片皮肤繁殖体温调节食物龟象电龟绿海龟玳瑁凹甲黼鳄鱼扬子鳄印度食鱼鳄马来鳄尼罗鳄蜥蜴巨蜥普通鬣蜥鳄蜥变色龙蛇绿树蟒南部猪鼻蛇澳大利亚珊瑚蛇尖鼻蝰蛇印度眼镜蛇鸟类乌的种类生命周期鸟喙羽毛足翅膀涉禽白鹤丹顶鹤灰鹤白鹭凹嘴鹳白鹳朱鹗火烈鸟美洲红鹗猛禽白头海雕金雕苍鹰非洲鱼雕雀鹰秃鹫兀鹫美洲隼黑翅鸢游禽天鹅鹈鹕海鸥鸳鸯陆禽家鸽果鸠孔雀大眼斑雉攀禽和鸣禽北美红雀黄冠葵花鹦鹉金刚鹦鹉红交嘴雀巨嘴鸟太平鸟七彩文鸟芦苇莺哺乳动物哺乳动物的种类繁殖牙与角哺乳动物的皮肉食类动物狼虎狮北极熊草食类动物斑马驯鹿象双峰骆驼海洋哺乳动物座头鲸海豚海狮海象啮齿类动物松鼠河狸睡鼠仓鼠

章节摘录

古罗马　　从公元前5世纪初起，罗马开始逐渐征服意大利的其他城邦国家，到公元前1世纪时，终于成为一个横跨欧、亚、非三大洲的庞大帝国。
公元前27年以前，罗马帝国一直是奴隶制共和国，在元老院授予屋大维“奥古斯都”的尊称后，共和制才逐渐为君主制所取代。
罗马的起源　　公元前七八世纪，罗马国王努米托雷被弟弟阿姆利奥纂位驱逐，其子被杀死，女儿西尔维亚与战神马尔斯生下孪生兄弟罗慕洛斯和雷莫。
阿姆利奥把这两个孪生婴儿抛入台伯河。
但两兄弟被浪花冲到岸边，一只母狼用乳汁哺育了他们，后来又被一对牧人夫妻收养，得以长大成人。
兄弟俩报仇杀死了阿姆利奥，夺回王位并在他们被弃和得救的地方着手建立新城。
罗慕洛斯以自己的名字命名新城为罗马。
古罗马的王政时代　　罗马建城之前，氏族部落处于分散状态，各有自己的首领（勒克斯）。
后来，各部落经过联合和统一，结成公社和部落联盟，部落联盟首领就转变为王。
据历史学家考证，从公元前753年罗慕洛斯建城起到公元前510年“高傲者”塔克文被推翻，先后有7个王统治罗马。
这个时期称为王政时代，是罗马从原始社会到奴隶社会的过渡时期。
古罗马的共和时代　　从公元前509年开始，罗马人结束了王政时代，进入共和时期。
主持国家行政的两名执政官由百人团大会（有财产的男性成年公民组成的团体）从贵族中选举产生，任期一年，退职后进入元老院。
遇到战事，由元老院从执政官中选举一人为“独裁者”，总揽一切军政大权，为期半年。
罗马共和国实际上是由贵族阶层共同掌握政权的贵族共和国。
罗马称霸地中海　　公元前5世纪末到公元前4世纪中期，罗马人战胜了伊达拉亚人，占领了台伯河北部的大片土地。
通过与萨莫奈人的战争，罗马又占领了意大利中部地区，基本统一了意大利半岛。
此后罗马通过三次战争，打败迦太基，取得了地中海西部霸权。
斯巴达克起义　　公元前73年的一天，在一位名叫斯巴达克的奴隶的鼓动下，200多名角斗士决意发动暴动，爆发了占罗马规模最大的斯巴达克起义。
起义军最初驻扎于维苏成山中。
在短短几个月的时间里，他们缴获了当地驻军的大量武器，势力越来越大。
这引起了奴隶主的不安，他们不断派兵围剿。
公元前71年秋，罗马军队与被围困的起义军在阿普里亚展开殊死的决战。
残酷的战斗持续了半个多月。
在官军的围攻下，斯巴达克身中数十枪，终于倒在了血泊中。
历时3年的奴隶大起义失败了，6000名被俘的奴隶被钉死在十字架上。
恺撒大帝　　恺撒是在罗马社会的动乱年代出现在政治舞台上的一个人物。
公元前58年，他通过对高卢的战争，大大提高了实力和声望。
此后，恺撒取代了“三头同盟”，独掌大权。
他还进行了顺应罗马历史发展的改革。
但是受打击的元老贵族已经不能再容忍。
公元前44年，恺撒在元老院被以布鲁图为首的反对派刺死。
恺撒一生奋斗的事业，对欧洲乃至整个世界的历史都有着重大而深远的影响。
屋大维元首政治　　公元前31年，屋大维大败安东尼，罗马进入帝国时代。
屋大维采用“元首”的名义进行统治。
他将共和时代的统治机构完全保留，利用旧的统治形式，行君主独裁之实。
这种用共和制的外衣掩盖的君主制，被称为“元首政治”。

公元前27年，屋大维宣称把共和国交还给元老院和罗马人民。
元老院为了回报屋大维，正式赐给他“奥古斯都”的称号。
屋大维继承了恺撒的改革事业，在他的统治下，罗马帝国保持了长达40年的和平岁月，各方面都得到了辉煌的发展。
从元首制到君主制　公元284年，近卫军长官戴克里先取得了罗马帝国的政权。
他废止了屋大维的元首制，将元首称号改为“君主”，正式确立起君主制的统治形式。
他仿效波斯君主，身穿黄袍，要求所有觐见皇帝的人必须行跪拜之礼，敬奉他为神明。
戴克里先对内严厉镇压人民起义，迫害基督教徒；对外与日耳曼人、波斯人进行战争。
305年，戴克里先退位。
次年，君士坦丁夺得了王位。
古罗马帝国的分裂　3世纪危机之后，罗马帝国奴隶制经济继续衰落：农村劳动者逃亡；农田大量荒芜；城市工商业凋零；罗马奴隶制生产关系已经腐朽没落。
君士坦丁死后，帝国统治集团内部为争夺皇位于公元339年又爆发了长期的混战。
皇帝狄奥多西死后，把帝国分给两个儿子。
于是，罗马于395年正式分裂为东、西两个帝国。
至此，统一的罗马帝国在历史上不复存在了。
玛雅　玛雅文明是拉美大陆上神秘而辉煌的古代文明，主要分布在墨西哥、洪都拉斯、危地马拉境内。
玛雅人在既没有金属工具，也没有运输工具，而仅仅采用新石器时代的生产工具的情况下，创造出了灿烂的文明。
作为世界上唯一一个诞生干热带丛林而不是大河流域的古代文明，玛雅文明的衰亡和消失与其奇迹般的崛起和发展一样，都充满了神秘色彩。
公元9世纪，玛雅文明开始衰落，文字的失传使之成为一段湮没的历史。
玛雅帝国　早在公元前2000年，玛雅人就已经出现了。
在此后数百年中，玛雅人排疏沼泽地，建造灌溉系统，因此他们的农业很发达，生产的粮食能养活大量人口。
在公元前300年到公元300年期间，玛雅人存危地马拉、伯利兹和尤卡坦半岛上建起九午多城市，每个城市都有着自己的特点和艺术风格。
城里有金字塔神庙、壁牟森严的宫殿、市场、作坊和居民区。
玛雅前古典时代　这是玛雅文明的早期。
在这一时期，随着玛雅早期居民不断对农耕技术进行改进和对农作物进行改良，人口密度较高的村落开始在玛雅高原和低地分散出现。
公元前1000年前后，玛雅人就已经开始制造陶器。
玛雅南部的贸易巾心开始发展和繁荣。
大约在公元前300年至公元250年间，大型城市如纳贝克、米拉多和蒂卡尔已初具规模。
玛雅古典早期　在公元317年左右，玛雅文化进入古典早期。
在这一时期，蒂卡尔和其邻邦乌亚克屯已经成为玛雅中部低地地区主要的经济、政治中心。
社会阶层开始出现，包括高高在上的特权统治阶层，以及农大、手工艺者和其他工匠。
白该时期开始，被奉为神明的国王开始兴建神庙金字塔，竖立起刻有他们本人和王朝的雕像和铭文的纪念碑。
为了供奉诸神，玛雅人开始举行放血和人祭仪式。
玛雅古典后期　公元600年前后，玛雅古文化进入了一个新的颠峰时期——玛雅古典后期。
曾一度衰落的蒂卡尔重新焕发了它昔日的风采。
在此时期，其他城市中心也开始日趋繁华。
位于玛雅西部的帕伦克在巴加尔国王的统治间步入其鼎盛时期。
玛雅东南部城市科潘存其统治者烟豹长达67年的统治期间也于公元7世纪走向了辉煌。

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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