新世纪版

shao nian er tong ke pu zhi shi xiao bai ke



少年儿童科普知识小百科

(二)

杨　华/主编

人体的奥妙

奇异的恐龙之谜

可爱迷人的海洋

天津人民美术出版社

[全国优秀出版社]

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

少年儿童科普知识小百科·4/杨华主编 . —天津 :天津人民美术出版社,2004.1

ISBN 7-5305-2107-1>01

Ⅰ.**少**... Ⅱ.**杨**... Ⅲ.**科学知识-少年读物** Ⅳ.Z228.1

中国版本图书馆 CIP **数据核字(**2003**)第** 104348 **号**

责任编辑：昭富　谢凤岗
封面设计：杨群

www.chinesall.com 中文在线出品

少年儿童科普知识小百科

天津　人民美術出版社　**出版发行**

(天津市和平区马场道 150 **号)**

邮编 :300050　**电话 :**(022)23283867

出版人 :刘建平

北京飞达印刷有限责任公司　新华书店　**天津发行所经销**

2004 **年** 1 **月第** 1 **版**　2004 **年** 1 **月第** 1 **次印刷**

开本 :850×1168 **毫米**　1/32　**印张 :**48　**印数 :**1-5000 **册**

版权所有,侵权必究

定价 :59.80 **元(全四册)**





前　言

亲爱的小朋友，从你懂事的那一天起，脑子里就一定产生了许多疑问与好奇。天上的星星离我们有多远?宇宙有多大?地球是从哪里来的?大海有多深?人是怎么来到这个世界上的?真的有外星人吗?是否还有活着的恐龙……

课本上的知识是要掌握的，但仅靠它们，已远远不能满足你们对大千世界的好奇。现在，我们将这套《少年儿童科普知识小百科》奉献给你们，它可以使你们开阔眼界，让你们学到更多的知识。

本书内容丰富、形式活泼、选材广泛，既涉及到最新的科学领域和科技动态，也不忽略少年儿童在日常生活中遇到的问题，且能集科学性、知识性、趣味性于一体，满足小读者汲取知识、获取信息、开发潜能的愿望和要求。读者随意翻开一页，便能学到一则科学知识，可谓开卷有益。

愿小读者在轻松愉快的阅读过程中，认识新事物、掌握新知识、发现新天地。







目录



人体的奥妙

你知道生命是从哪儿来的吗 …… (002)
长寿有什么秘诀 …… (002)
人能靠冬眠延年益寿吗 …… (005)
快乐是从何而来的 …… (005)
人为什么会衰老 …… (007)
为什么人类生育男女性别比例差不多 …… (010)
人类为什么活不到自然寿命 …… (011)
世界上为什么只有男和女 …… (012)
人为什么没有鳞 …… (013)
人体内有多少血液,起什么作用 …… (013)
红色的血为什么会有深浅 …… (014)
人体内为什么需有微循环 …… (015)
人的血型为什么会变 …… (016)
人体的平衡能力是哪里来的 …… (016)
人为什么能维持恒定的体温 …… (017)
人体中为什么有正常寄生的细菌 …… (018)
女性免疫力为什么比男性强 …… (019)
炎症为什么是人体的自卫反应 …… (020)
什么是人体的第三状态 …… (021)
生命延续为什么遗传和变异并重 …… (021)
人的血为什么是红色的 …… (022)









血压与人体健康有关吗 …… (023)
人造血液为什么可替代人体血液 …… (024)
人工血管为什么能替代人体内血管 …… (025)
血液是红色的,为什么血管是绿色的 …… (026)
人身上有彩色的血吗 …… (026)
人为什么流血过多会死去 …… (027)
血液中的红细胞有什么作用 …… (028)
血液中的白细胞有什么作用 …… (029)
何为中性粒细胞 …… (030)
血细胞为什么有不同的形态 …… (032)
白细胞为什么是人体“卫士” …… (033)
红细胞为什么也有免疫功能 …… (034)
大量出血时为什么会使血压下降 …… (035)
细胞为什么被称为生命的基本单位 …… (036)
细胞为什么有排斥反应 …… (037)
人的细胞有什么作用 …… (038)
为什么验血是查病的重要手段 …… (038)
植物人是怎么一回事 …… (039)
植物人还能再醒吗 …… (040)
体味和人有什么关系 …… (043)
人体经络是怎么回事 …… (044)
为什么经络上有穴位 …… (044)
脂肪对人体的作用都是有害的吗 …… (045)
人体为什么不能把食物全都变成热能 …… (046)
听说人体在燃烧,这是真的吗 …… (046)





需要全本请访问 www.ertongbook.com





人体有多少块骨骼 …… (047)
为什么你与父母的血型相同 …… (048)
为什么有的人长得高,有的人长得矮 …… (048)
男孩、女孩长到多大才不长高了 …… (049)
人的生殖系统有哪些器官,分别有什么作用 …… (050)
坐的姿势不正确,真会使脊柱弯曲吗 …… (051)
脊髓有哪些秘密 …… (052)
女子的肌肉为什么没有男子发达 …… (055)
人的身高为什么早上高、晚上矮 …… (056)
骨骼为什么十分坚硬 …… (056)
长个子也有秘密吗 …… (057)
人的骨头为何越长越少 …… (059)
骨有哪些消化功能 …… (060)
脊柱为什么是由许多块骨所组成的 …… (062)
骨头是怎样长粗长长的 …… (063)
矮个子的下肢可以加长吗 …… (063)
手指短一两节可以拉长吗 …… (064)
为什么手指可以再造 …… (065)
断肢为什么能再植 …… (066)
人工膝关节为什么能替代受损的膝关节 …… (067)
胳膊和大腿为什么不容易起包 …… (068)
有人说脑袋大的人聪明,是么 …… (068)
为什么说激素并非仅仅由内分泌腺体分泌 …… (069)
你知道大脑的神经反应是怎样分区的吗 …… (070)
为什么要正确对待智商 …… (071)









大脑是如何支配人说话的 …… (072)
人脑有什么秘密 …… (075)
为什么说大脑是神经中枢 …… (076)
脑干细胞能移植吗 …… (078)
记忆可以移植吗 …… (079)
怎样才能开发右脑 …… (081)
大脑也有“消化不良”反应吗 …… (082)
肠脑有哪些独特功能 …… (083)
头颅能移植吗 …… (084)
为什么脑死亡是人生命活动终止的标志 …… (086)
人紧张时为什么会手脚发抖、汗毛竖起来 …… (086)
有的人为什么会神经衰弱 …… (087)
为什么记性差不等于智力差 …… (088)
为什么说人脑大小与智力关系不大 …… (089)
为什么有人看见柠檬和梅就流口水 …… (090)
为什么神经能将触觉传给大脑 …… (090)
头发怎么会开叉?开了叉的头发还长吗 …… (091)
奶奶的头发为什么会变白 …… (091)
为什么十几岁的人会长白头发?能治吗 …… (092)
小孩怎么会掉头发呢 …… (093)
为什么黄种人头发乌黑而白种人头发呈黄色 …… (094)
为什么少年也会生白发 …… (094)
头发和指甲为什么会长长 …… (095)
头发是由什么构成的 …… (095)
外国人的头发颜色为什么与我们不同 …… (096)









为什么自然卷曲的头发弄不直 …… (096)
欧美人的眼睛发蓝,为什么呢 …… (097)
什么是“假性近视” …… (097)
眼睛为什么会近视 …… (098)
一只眼睛看物体就是一个物体,两只眼睛看物体也只能看见一个物体,为什么呢 …… (099)
眼睛是心灵的窗户吗 …… (100)
眼睛是否能出气 …… (102)
人的眼睛最优秀吗 …… (102)
眼泪从哪儿来 …… (103)
死不瞑目是怎么回事 …… (105)
眼睛看东西是如何调节的 …… (106)
眼球为啥不怕冷 …… (107)
人为什么长两只眼睛 …… (108)
冷风拂面为什么会使人流泪 …… (108)
人工角膜为什么能帮助盲人恢复视力 …… (109)
沙眼是沙子落到眼里了吗 …… (110)
为什么我们在黑暗中看不清东西 …… (111)
为什么眉毛也会掉皮屑 …… (112)
据说婴儿的眼睛能看见东西,是真的吗 …… (112)
鼻子为什么会出血,出了血怎么办 …… (113)
有未解开的嗅觉之谜吗 …… (113)
鼻子有声音吗 …… (115)
怎样感知不同的味道 …… (116)
鼻子是空气过滤器吗 …… (117)









伤风时为什么鼻子不容易通气……（119）
人为什么会打鼾……（120）
为什么用鼻子呼吸比用嘴呼吸更卫生……（121）
鼻子为什么能闻到气味……（121）
人为什么要用鼻子呼吸……（122）
为什么鼻腔和口腔都能呼吸……（123）
嘴唇为什么发红……（124）
看舌苔能识健康吗……（124）
什么叫三寸之舌……（125）
牙齿健康身体是否好……（127）
人为什么要刷牙……（129）
口腔里有些什么疾病……（129）
唾液腺里充满了唾液吗……（131）
为什么人睡着了会磨牙……（132）
口吃的病根在哪里……（132）
为什么要防止新门牙磕伤……（134）
牙齿怎么会变黄……（135）
牙齿为什么可以移植……（136）
什么是人耳的最佳频率……（137）
有人说‘耳大有福”,是真的吗……（138）
如何保护耳朵的健康与卫生……（138）
耳朵有哪些构造与功能……（140）
耳朵是个倒胎儿吗……（142）
人为什么能听到外界的声音……（145）
为什么人工耳蜗能使耳聋者听到声音……（146）









耳朵为什么能听见声音 …… (147)
耳朵里为什么会出现耳屎 …… (147)
烫手时为什么要立刻摸耳朵 …… (148)
好像手指甲和脚指甲长起来快慢不一样,为什么 …… (149)
为什么有的人左手灵,有的人右手灵?左撇子是不是聪明
…… (150)
为什么指纹能够帮助公安人员查找凶手 …… (151)
有时手胀得拿不住笔是怎么回事 …… (151)
拇指为什么只有两节 …… (152)
为什么大多数人习惯用右手 …… (153)
哪只手感觉更热一些 …… (154)
你依靠哪只手 …… (155)
手指上为什么会起倒刺 …… (157)
冬天脚也出汗,是病吗 …… (158)
手上出的血,怎么会凝成一个小球 …… (159)
脚底怎么会有厚厚的皮,能治吗 …… (159)
为什么有人的脚是平脚 …… (160)
为什么游泳时小腿爱抽筋?怎么办 …… (161)
坐久了手脚发麻是怎么回事 …… (162)
人蹲久了站起来为什么眼前发黑 …… (163)
我们的手掌上为什么有五个手指 …… (163)
为什么人被烫伤后会浑身发抖 …… (164)
为什么跪的时间长了腿脚会发麻 …… (164)
皮肤烧伤后为什么会起水泡 …… (165)
人身上的皮肤被刀子割破,为什么还能恢复原状 …… (166)









皮肤能洗干净吗 …… (166)
皮肤有什么作用 …… (167)
人工皮肤为什么可用来植皮 …… (168)
人为什么会长出黑痣 …… (169)
人的正常体温是多少 …… (170)
汗液为什么是咸的 …… (171)
人为什么会发生异常出汗 …… (172)
青少年为什么容易生“青春蕾” …… (173)
有的人为什么脸上雀斑特别多 …… (174)
脸红是什么原因 …… (174)
为什么被蚊子叮咬后皮肤会发痒 …… (176)
为什么人一上了年纪就出现皱纹 …… (176)
人为什么会打呵欠 …… (177)
看人家打呵欠,自己也要打呵欠,这是怎么回事 …… (178)
心脏为什么不“睡眠”,这是谁的命令 …… (178)
人不睡觉行不行 …… (179)
睡眠有什么奥秘 …… (181)
梦是什么 …… (184)
人为何做梦 …… (187)
有些人为什么老是做恶梦 …… (190)
为什么有人睡觉时会流口水 …… (191)
有的人为什么会梦游 …… (192)
为什么青少年容易说梦话 …… (193)
为什么餐后容易发困 …… (193)
人为什么能自己醒来 …… (194)





需要全本请访问 www.ertongbook.com





催眠的奥妙在哪里 …… (196)
肺是生命之源吗 …… (200)
肾脏有哪五大功能 …… (202)
肾上腺有哪些功能 …… (203)
消化有哪些秘密 …… (204)
肝脏的功能有哪些 …… (205)
小肠吸收养分吗 …… (207)
大肠有哪些功用 …… (208)
阑尾也有作用吗 …… (209)
心为什么会跳 …… (210)
为何称心脏为人体发动机 …… (212)
心脏的移植与人造心脏谁好 …… (213)
肝脏为什么可以移植 …… (215)
肾脏为什么可以移植 …… (216)
人工器官为什么能替代丧失功能的器官 …… (217)
为什么可用人工瓣膜代替心脏瓣膜 …… (218)
人工喉为什么能帮助人说话 …… (219)
哪些器官能控制平衡 …… (219)
胃切除后为什么还能消化食物 …… (221)
肝脏为什么被认为是人体的“化工厂” …… (221)
为什么脾脏切除后人的免疫力会下降 …… (222)
肾脏为什么是人体“清洁站” …… (223)
切除一只肾脏的人为什么还能生存 …… (224)
为什么病毒可致人于死地 …… (225)
“设计婴儿”是如何诞生的 …… (226)









人为什么要呼吸 …… (227)
为什么会生双胞胎 …… (228)
呼吸机为什么能改善呼吸衰竭 …… (229)
有些人为什么会长毒瘤 …… (230)
谁在帮你自动发育 …… (232)
人的心动为什么会过速或过缓 …… (234)
松果体为什么能调节人体的生理功能 …… (235)
为什么要进行尸体解剖 …… (236)
废物哪里去了 …… (237)
出血为什么会止住 …… (238)
疼痛是好事还是坏事 …… (239)
什么是免疫 …… (240)
新生儿如何发生第一次呼吸 …… (241)
酶为什么是生命的功能物质 …… (244)
核酸为什么是生命的物质基础 …… (245)
夏天喝热茶为什么倒解渴 …… (246)
音乐与人休戚相关吗 …… (246)
大力士为什么有千钧之力 …… (248)
为什么 3 天不吃饭还行，但 3 天不喝水就受不了 …… (249)
人为什么会打嗝 …… (250)
人受惊吓时为什么会面孔发白、额部出冷汗 …… (251)
人为什么会得强迫症 …… (251)
有的人为什么身上常出现“乌青块” …… (252)
人为什么会渴 …… (253)
你知道人讲话时的声音是怎么发出来的吗 …… (255)









奇异的恐龙之谜

恐龙的躯体为什么这样巨大 …… (258)
恐龙为什么灭绝 …… (259)
恐龙到底是什么动物 …… (260)
恐龙之前的动物是什么 …… (261)
为什么恐龙能成为中生代的老大 …… (262)
恐龙家族有多大 …… (263)
海里的‘ 龙 ’是什么样 …… (264)
空中的‘ 龙 ’是什么样 …… (266)
恐龙是怎样走路的 …… (268)
恐龙身上有哪些‘ 武器 ” …… (269)
最大的恐龙有多大 …… (271)
恐龙有威力无比的‘ 长鞭 ’吗 …… (272)
恐龙是怎样群体生活 …… (273)
恐龙有等级制度吗 …… (274)
什么是窃蛋龙 …… (275)
什么是霸王龙 …… (276)
什么是恐爪龙 …… (277)
什么是马门溪龙 …… (278)
什么是兰伯龙 …… (279)
什么是橡树龙 …… (279)
什么是异龙 …… (280)









什么是青岛龙 ……（280）
什么是华阳龙 ……（280）
什么是优头甲龙 ……（281）
什么是戟龙 ……（282）
什么是粗腿龙 ……（282）
什么是长帆龙 ……（283）
什么是鸟蜥龙 ……（283）
什么是鳃龙 ……（283）
什么是安琪龙 ……（284）
什么是双嵴龙 ……（284）
什么是达氏吐龙 ……（285）
什么是角鼻龙 ……（285）
什么是细颚龙 ……（285）
腕龙是长脖子小脑袋吗 ……（286）
什么是禽龙 ……（286）
你看过恐龙蛋吗 ……（287）
恐龙中谁跑得最快 ……（288）
恐龙中谁食量最大 ……（289）
哪种恐龙的尾巴最厉害 ……（290）
谁是叫声最大的恐龙 ……（291）
科摩多龙是不是恐龙 ……（292）
恐龙是怎样下蛋的 ……（293）
恐龙的寿命有多长 ……（294）
大恐龙下的蛋就大吗 ……（295）
三角龙妈妈怎样保护宝宝 ……（296）









为什么慈母龙被称为“好妈妈恐龙” ……（297）
恐龙有对手吗 ……（298）
恐龙是慢慢消失的吗 ……（299）
是小行星“杀害”了恐龙吗 ……（300）
恐龙的灭绝真和流星撞击地球有关吗 ……（301）
超新星是恐龙的掘墓者吗 ……（302）
是太阳伴星毁灭了恐龙吗 ……（304）
恐龙是火山爆发灭绝的吗 ……（305）
为什么有的爬行动物没有灭绝 ……（306）
恐龙灭绝后谁取代了它的霸主地位 ……（307）
恐龙活到今天会是什么样子 ……（307）
恐龙绝灭留给人类什么启示 ……（308）
天山恐龙是怎样考察的 ……（311）
谁最先发现了恐龙化石 ……（313）
为什么说在美国爆发了“恐龙大战” ……（315）
为什么说德国人为非洲恐龙的发现作出了贡献 ……（316）
世界上最大的恐龙公园在哪里 ……（317）
珍贵的恐龙化石有哪些 ……（319）
恐龙骨骼化石是怎样形成的 ……（320）
恐龙的脚印化石是怎样形成的 ……（321）
为什么人们要知道恐龙的体重 ……（322）
为什么要记住玛丽·安宁 ……（323）
恐龙蛋化石是谁发现的 ……（324）
我国有哪些恐龙专家 ……（325）
我国恐龙化石的研究奠基人是谁 ……（326）









可爱迷人的海洋

海水为什么会有不同的颜色……（330）
海水中含有哪些成分……（331）
为什么海水是咸的，而海上的冰却是淡的……（331）
海水为什么会时涨时落呢……（332）
什么是海水的淡化处理……（333）
海水为什么不容易结冰……（334）
大海中的盐分从哪里来……（335）
如果地球上的冰全部溶化，海面会上升多少……（336）
条条河流都流进大海吗……（337）
涨落潮的时间是怎么知道的……（338）
涨潮落潮现象是怎么回事……（338）
海底的山比陆地的山高吗……（338）
海底有淡水吗……（339）
海底也有瀑布吗……（340）
世上有海底村吗……（340）
海洋里有黄金吗……（341）
海柳是海底奇珍吗……（341）
水下有哪些趣闻……（342）
生命起源于海洋吗……（342）
据说西沙群岛是珊瑚堆起来的，真是这样吗……（343）
海和洋是一回事吗……（345）





需要全本请访问 www.ertongbook.com