



少年儿童

三

科普知识小百科

杨 华 / 主编



天津人民美术出版社
[全国优秀出版社]

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

千年不解之谜

50 万年后人类会变成什么模样	(002)
会有未来的树栖人吗	(002)
为什么人类会走向衰亡	(003)
未来会有恐龙人吗	(004)
从哪里来的特殊演员	(005)
月球上有外星生物吗	(006)
外星人是否存在	(008)
有人目击 UFO 吗	(010)
外星人有几种	(011)
外星婴儿有何奇特	(015)
从何而来的 UFO	(020)
是否回收了飞碟	(021)
外星人是什么模样	(022)
外星人尸体是什么样的	(024)
人类与外星人有过较量吗	(026)
飞碟在空中坠毁过吗	(030)
巨大的陨石哪里去了	(034)
奇怪的冰块究竟从何而来	(035)
大白天的黑暗是怎样降临的	(036)
日月为什么会同时升起	(037)
是谁制造的地球卫星	(037)

001



为什么会出现哈雷彗星蛋	(038)
火星为什么会是“火红色”	(039)
金星为什么会被浓雾笼罩	(040)
“火神星”是否存在	(041)
是否还有第十颗行星	(042)
巴格达电池是怎么回事	(043)
古生物为何会突然灭绝	(044)
古生物钟是怎样形成的呢	(045)
奇云怪雨是怎样产生的	(047)
球形闪电是怎么回事	(048)
为什么会下彩雪	(049)
雷击圈内为什么会出怪事	(050)
雷电为什么会追逐人呢	(051)
人的寿命究竟有多长	(051)
有会放电的人吗	(052)
怪客何处来, 又往何处去	(053)
他们的死因是什么	(054)
全副武装的军队为什么会失踪	(057)
为何会出现奇怪的人头像	(058)
真的有“野人”吗	(059)
失踪的客机为何会奇迹般地再现	(062)
棺材是怎样漂回故乡的	(063)
巨人族是否存在	(065)
人类是从何起源的	(066)
为什么会有“第六感官”	(070)

“笑气”有什么奥秘	(070)
她为什么会突然长高	(071)
难道仅仅是巧合吗	(071)
他们为什么电不死	(072)
她们为何体温多变	(073)
“人体自燃”的原因是什么	(073)
他们为什么能够赤足蹈火	(075)
艾尔佛为什么不可思议	(076)
为什么她能预知唐山大地震	(077)
“蜥蜴人”是否真的存在	(078)
真有“地底人”吗	(078)
究竟有没有“海底人”	(080)
“蝙蝠人”真伪如何	(081)
“蛾人”是怎么回事	(082)
“卵生人”究竟是怎么回事	(083)
意念自杀究竟是怎么回事	(084)
奇石为何会杀人	(085)
巨石为什么会变色	(085)
百慕大三角的海域有什么奥秘	(086)
东亚的“龙三角”是怎么回事	(089)
神农架奇石为何会奏乐	(090)
石头为什么会预示阴晴	(091)
人声为什么会使湖面下起雨来	(092)
古井为何会变化	(092)
奇怪的声音从何而来	(092)

芝加哥大火是怎样发生的	(094)
泥块为什么会飞	(095)
乔治湖为什么时隐时现	(096)
波森维湖为何会是个圆锥湖	(096)
“圣泉”为什么会治病	(097)
巴列纳角为什么如此怪	(098)
“魔洞”为什么“好色”	(099)
香味从何处来	(100)
神堂湾白雾笼罩着什么	(100)
“鸡娃地”的鸡鸣声从何处来	(101)
野生油菜为何千年不绝	(101)
天然录像谁摄制	(102)
峡谷枪声从哪里来	(103)
地为什么会发光	(104)
为什么被称为“死亡公路”	(104)
文明古国的 UFO	(105)
明朝大劫难之谜	(106)
神秘光线之谜	(107)
宇宙的婴儿之谜	(108)
苏美尔人之谜	(110)
来自外星的信号	(111)
日本陶古之谜	(112)
史前核大战之谜	(112)
气候影响地球自转之谜	(113)
冻土带之谜	(113)



面部左右差异之谜	(114)
生命起源之谜	(114)
黑洞之谜	(115)
通古斯大爆炸	(116)
青海湖底之谜	(117)
玛雅历法之谜	(118)
人体特异功能	(118)

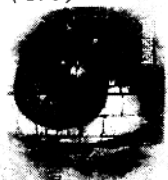
神秘怪异的星球

你知道宇宙的年龄吗	(122)
宇宙正在不断地扩大吗	(122)
宇宙是否有尽头	(123)
宇宙究竟有多大	(124)
天外真的有天吗	(125)
宇宙里有静止不动的星吗	(125)
宇宙正在以多大的速度缩小	(126)
什么叫“第四宇宙速度”	(127)
地球上有哪四大“死亡谷”	(127)
地球到月球到底有多远	(128)
地球的南北两极为什么没有地震	(129)
地球上的五带是怎样划分的	(130)
地球是如何起源的	(131)
地球在长吗	(131)



世界上有哪些神秘的洞	(133)
地球的内部是什么样子	(134)
地球的年龄到底有多大	(135)
听说只有地球上才有云彩,是真的吗	(136)
地球在旋转,可为什么人不会从地球上掉下去呢	(137)
地球周围的大气有时多有时少吗	(138)
地球的剖面为什么很像一个熟鸡蛋	(138)
地球上为什么会出现“伤疤”	(139)
地球的地轴倾斜了吗	(140)
你知道什么是白洞吗	(141)
假如空气里全是氧气,地球会怎么样呢	(141)
地球能向外面释放热量吗	(142)
地球上的水是怎样产生的	(142)
地球的中心温度是怎样测出来的	(143)
地球上能出现无重力空间吗	(144)
你知道地球有多重吗	(144)
地球的自转速度真的放慢了吗	(145)
地球上先有海洋还是先有陆地	(146)
你知道观察太阳的方法吗	(146)
太阳带领着行星和卫星正在奔向何方	(147)
你知道太阳内部吗	(148)
太阳至各个行星间的距离是怎样测出来的	(148)
你了解太阳吗	(149)
太阳系还有第 10 颗行星吗	(151)
有能发出比太阳更强烈的光的星吗	(152)

阳光到达地球需要多长时间	(152)
太阳的能量从哪里来	(153)
太阳会爆炸吗	(154)
太阳系以外的星球上有生物吗	(154)
你知道太阳风吗	(155)
太阳系正朝着某个方向运动吗	(155)
月亮到底是什么样子的	(156)
为什么月球上没有空气	(158)
月亮的大小会因高度而改变吗	(158)
月亮是怎样形成的	(159)
月亮为什么会有圆缺变化	(160)
月亮渐渐地远离地球吗	(161)
听说月球和地球是亲姐妹,原来她们是一个整体,后来才分开的,是吗	(161)
真发现新月亮了吗	(162)
你知道月球上的神秘地区吗	(163)
月球上的奇石是什么样	(163)
月球是空心,还是实心	(164)
人类移民月球的梦想能成真吗	(165)
月球是怎样产生的	(165)
月球上一天有多长	(167)
月球上的白色条纹是什么	(167)
在月球上能看到日出吗	(168)
天上有多少颗星星	(169)
书中记载的星云、星团是什么	(170)



你知道黄道星座是怎么回事吗.....	(171)
怎样计算星星的重量.....	(171)
星座的形状在一点一点地变化吗.....	(172)
星座为什么形成人或动物的形状.....	(172)
你知道哈雷彗星的奥秘吗.....	(173)
彗星对地球有没有影响.....	(173)
彗星和行星没有了引力会改变轨道吗.....	(175)
银河系中有多少星能生存生物.....	(175)
银河系里一年能诞生多少颗星.....	(176)
什么是变星.....	(177)
怎样才能采集到微陨星.....	(177)
怎样测量星的大小和与地球的距离.....	(178)
类星体是怎样诞生的.....	(179)
星星的位置用什么表示.....	(179)
星星的不同颜色是因各自的温度不同吗.....	(180)
火星上有什么.....	(180)
火星上有生命吗.....	(182)
火星的极冠是什么.....	(186)
水星有什么奥秘.....	(187)
金星有什么奥秘.....	(190)
木星有哪些奥秘.....	(193)
土星有哪些奥秘.....	(197)
土星能浮在水上吗.....	(200)
土星的光环是由什么组成的.....	(201)
土星光环上的缝隙是怎么形成的.....	(202)

除土星外，其他星球有光环吗	(202)
天王星有什么奥秘	(203)
几万年后，北斗七星会改变形状吗	(206)
据说在赤道上看，北极星是在地平线上，这是真的吗	(206)
假十字星位于哪个星座	(207)
牛郎星和织女星果真能相会吗	(208)
你知道所谓的双星是什么吗	(209)
提坦星上有大气吗	(209)
你知道冥王星的卫星什么样吗	(210)
自然界辐射的危害有哪些	(211)
焚风现象是怎么形成的	(211)
超级天然回音壁在何处	(212)
电离层能反射无线电波吗	(212)
什么是射电望远镜	(213)
为什么调频收音机能寻找流星	(214)
人造卫星为何在晚 7 点到 9 点之间发射	(214)
飞机能在火星上飞行吗	(215)
飞机为什么能上天	(216)
你知道大气压是怎样测出来的吗	(216)
什么是白夜	(217)
听说冬天看不见天河，是真的吗	(218)
极光是怎样形成的	(218)
臭氧层的破坏对人类有哪些危害	(219)
为什么说臭氧层是地球的“保护伞”	(221)
用巨大的望远镜能观测到宇宙的尽头吗	(222)



放完焰火后会引来雷雨吗	(222)
怎样测出地震的震源	(223)
卷云是怎样产生的, 高度是多少	(223)
据说在月球上, 你坐在朝地球的一面看书可以不点灯, 是吗	(224)
太阳发光之谜	(225)
地球水之谜	(225)
九大行星相聚之谜	(226)
火星巨石人像之谜	(227)
地心温度之谜	(227)
地下微生物之谜	(228)
一日四季之谜	(228)
火球一样的 UFO	(229)
加罗林之谜	(230)

千奇百怪的动物

地球上的动物有多少种	(232)
动物为什么做游戏	(233)
动物会给自己治病吗	(233)
水生动物也要睡觉吗	(234)
有的动物为什么要挖洞	(235)
动物脚印为什么令人恐怖	(236)
你知道这些猛兽的致命弱点吗	(237)





动物和植物也可以“杂交”吗	(237)
动物为什么要冬眠	(238)
动物是否有记忆力	(239)
动物躯体为何能再生	(240)
动物为何变性	(241)
动物能发光吗	(242)
人与动物的语言能沟通吗	(243)
动物为什么画圈	(245)
海洋中的动物为何集体自杀	(246)
史前动物能复活吗	(247)
是什么导致了生物钟	(248)
人类与害虫谁胜谁	(249)
动物为什么能预知地震	(250)
动物为什么要杀害自己的孩子	(252)
动物识数吗	(253)
养好兔子要注意什么	(254)
兔子控制种群有什么秘诀	(255)
雄鸡为什么会报晓	(256)
大熊猫有何奥妙	(256)
大象墓地有哪些神秘	(257)
现代世界还有野人吗	(259)
家犬为何千里寻主	(260)
骆驼有哪些神奇功能	(261)
母山羊能单性繁殖吗	(262)
企鹅为什么不迷路	(263)



- 
- 
- 捆不住的怪兽是什么 (264)
- 松鸡为什么会耳聋 (266)
- 袋鼠肚子上的口袋是干什么用的 (267)
- 企鹅是南极的代表动物吗 (268)
- 马为什么站着睡觉 (269)
- 什么是四不像 (270)
- 为什么鸟儿不迷向 (271)
- 你知道兀鹰的绝招——高空“炸”蛋吗 (272)
- 为什么“燕子低飞要下雨” (272)
- 停息在电线上的燕子为啥不触电 (273)
- 凤凰的原型是什么动物 (273)
- 地球上有过能哺乳的鸟吗 (274)
- 信天翁为什么与人为敌 (275)
- 为什么要保护青蛙 (277)
- 旅行鼠为什么成群结队迁移 (278)
- 你知道这些有趣的蛇吗 (279)
- 毒蛇为何朝圣 (280)
- 海洋里存在海怪吗 (282)
- 海洋动物能跳水腾空吗 (283)
- 鱼能离开水而活着吗 (284)
- 为什么热带鱼看起来五颜六色，非常美丽 (285)
- 鲸是鱼还是哺乳动物 (286)
- 鲑鱼为什么返乡 (287)
- 鲸鱼为什么能唱歌 (288)
- 鲸鱼为什么生活在海中 (289)

龙虾要向何处去	(290)
海洋里存在巨鳗吗	(291)
海洋鱼类为什么趋光	(292)
噬人鲨不吃身边小鱼之谜	(293)
海豆芽为什么长寿	(294)
海蟹、魁蚶为什么能预知天气	(295)
鲨鱼为什么不得癌	(296)
剑鱼为什么要攻击舰船	(297)
独角鲸的“独角”有何神奇	(298)
海豚有智商吗	(300)
海豚有哪些神奇功能	(301)
喀纳斯湖中有巨型鱼吗	(302)
海豚为什么要救抹香鲸	(303)
斑海豚为什么善于逃生	(304)
孩子们为什么喜欢海豚	(305)
西伯利亚湖底的长颈龙是什么	(306)
海豹为何干尸	(307)
长白山天池为何有怪物	(309)
海龟为什么把自己埋起来	(310)
狒狒为什么会找水	(311)
文波湖里有神龙吗	(312)
青海有“湖泊牛”吗	(313)
乌贼为什么会游动	(314)
存在过海猿吗	(315)
为什么海马爸爸担负生儿育女之责	(316)

扬子鳄为什么珍贵	(317)
为什么称河狸是筑堤能手	(318)
龟为何能长寿	(319)
乌龟为什么寿命很长	(321)

精彩纷呈的军事

解放战争中有哪三大战役	(324)
中华人民共和国是何时成立的	(324)
中国国旗有什么象征意义	(325)
中国国歌是什么时候诞生的	(326)
美国国旗有什么象征意义	(326)
十字勋章的意味是什么	(327)
口令是怎样起源的	(327)
地雷是怎样发明的	(328)
军装为什么是绿色	(328)
防毒面具是谁发明的	(329)
肩章是区别军官和士兵的标志吗	(330)
士兵为什么离不开头盔	(330)
海军帽为什么要飘带	(331)
哪个国家有世上最早的空军	(331)
为什么要造航空母舰	(332)
为什么说航天飞机是军事上的飞跃	(333)
投降有什么标志	(333)

联合国徽章为什么设计成橄榄枝	(334)
圆桌会议是怎么来的	(334)
为什么把鸽子叫做和平鸽	(335)
抗美援朝是怎么回事	(336)
你知道中国人民解放军建军节的来历吗	(336)
陆军包括哪些兵种	(336)
海军包括哪些兵种	(337)
空军包括哪些兵种	(337)
什么兵种能够“逢山开路、遇水架桥”	(338)
什么兵种被称为“天兵天将”	(338)
什么兵种被称为军队的“千里眼”、“顺风耳”	(339)
武装警察部队是不是解放军	(339)
中国人民解放军的军衔有哪几种	(340)
你知道谁是“不挂军衔的军人”吗	(340)
中国人民解放军的功勋荣誉章有哪几种	(341)
你知道防弹衣吗	(341)
为什么说领带是从战场上走向世界的	(342)
为什么军人要穿迷彩服	(342)
降落伞为什么能平安落地	(343)
你知道降落伞家族的成员吗	(343)
为什么说地形与军事密不可分	(344)
你听说过西点军校吗	(344)
黄埔军校是什么样的学校	(345)
你知道中国人民解放军国防大学吗	(345)
什么是“十八般武艺”	(346)