

ZOUJIN KEXUE

走进科学？

好孩子365问

●黄建民 李荣昌 主编



重庆出版社



走进科学

好孩子365问

黄建民 李荣昌 主编

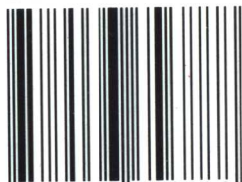
编写者	李 桦	项 力	钱光晨
	赵泽人	王 兰	杨京彩
	艾 尔	茅悦穗	张三丰
	刘莉莉	李海升	黄建民

重庆出版社



ZOUJIN KEXUE
HAOHAIZI 365 WEN

ISBN 7-5366-5688-2



9 787536 656888 >

ISBN7-5366-5688-2/Z·49

定价：29.50元

图书在版编目(CIP)数据

走进科学：好孩子 365 问/黄建民等编著. —重庆：重庆出版社，2001

ISBN 7-5366-5688-2

I. 走... II. 黄... III. 科学知识—儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 079300 号

 走进科学——好孩子 365 问

黄建民 李荣昌 主编

责任编辑 钟代福 张 捷

封面设计 王 多

技术设计 张 进

重庆出版社出版、发行

(重庆长江二路 205 号)

新华书店经销

重庆现代彩色书报印务有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 18

字数 425 千 插页 2

2002 年 4 月第 1 版

2002 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数 1—3,000

ISBN 7-5366-5688-2/Z·49

定价：29.50 元

走近科学



ZOUJIN KEXUE

HAOHAIZI 365 WEN

打开本书你就进入了一个五彩缤纷的科学大观园，里面图文并茂地展示了科技、自然、人体结构、日常生活、智力开发等几方面的知识及最新科技成果。作者多年来致力于儿童心理、儿童身心健康成长的研究和科普读物创作，本书是他们的最新杰作。本书知识准确，语言活泼，深入浅出，是引导小读者们认识世界、认识自己的良师益友。



目

录

目

录

· 天文知识 ·

1.宇宙有多大?	(3)
2.银河系有多大?	(4)
3.恒星是种什么星?	(5)
4.恒星的温度有多高?	(6)
5.太阳是怎样诞生的?	(7)
6.太阳是怎样成长的,它会熄灭吗?	(8)
7.太阳有多大?	(9)
8.太阳的温度有多高?	(10)
9.地球与太阳相隔多远?	(11)
10.地球的直径和周长有多少?	(12)
11.地球深处是什么?	(13)
12.什么地方最早升起太阳?	(14)
13.宇宙黑洞是怎么回事?	(16)
14.太阳黑子是怎么回事?	(17)
15.太阳风暴可怕吗?	(18)
16.太阳与人类的关系为什么最密切?	(20)
17.地球年龄有多大?	(21)



目 录

18.最早的地球是什么样子？	(22)
19.地球是怎样转动的，转动有多快？	(24)
20.地壳的外面是什么？	(25)
21.谁最先看到地球的全貌？	(26)
22.什么地方白天最长？	(27)
23.影子有什么用？	(28)
24.天上会出现三个太阳吗？	(29)
25.天上的星星数不数得清？	(30)
26.别的星会变成太阳吗？	(32)
27.太阳有朝一日会“死”去吗？	(33)
28.地球会消亡吗？	(34)
29.月球的“模样”怎样？	(36)
30.为什么只能看见月球的一面？	(38)
31.月球的背面有什么？	(38)
32.是谁第一个踏上了月球？	(40)
33.日食和月食是怎样发生的？	(41)
34.在 2001~2010 年间我们能见到多少次日食和月食？	(43)
35.夜晚的天空为什么是黑的？	(45)
36.什么是彗星，彗星有多大？	(46)
37.彗星为什么会有尾巴？	(47)
38.彗星会给人类带来凶兆吗？	(47)
39.哈雷彗星是颗什么样的彗星？	(49)
40.臭氧洞是从哪里来的？	(50)
41.什么是温室效应？	(52)
42.温室效应在加剧吗？	(53)
43.控制温室效应加剧应该做些什么？	(54)
44.什么是“厄尔尼诺”现象？	(55)
45.森林对气候有什么影响？	(56)



目 录

46.现在的气候是不是在变暖？	(57)
47.极光是怎么回事？	(59)
48.陨石是怎样形成的？	(60)
49.什么是流星雨？	(61)
50.最早发现陨石是什么时候？	(62)
51.最大的陨石有多重？	(63)
52.世界最大的陨石坑在哪里？	(64)
53.什么叫陨石雨？	(65)
54.海洋的面积有多大？	(66)
55.海洋是怎样形成的？	(67)
56.海水为什么是咸的？	(68)
57.海水中含有多少盐？	(70)
58.海平面在上升吗？	(70)
59.最高的浪有多高？	(72)
60.海啸的威力有多大？	(73)
61.为什么钱塘潮特别巨大？	(74)
62.地球陆地面积有多大？	(76)
63.地球上几大洲的情况怎样？	(77)
64.南极的冰层融化后将会怎样？	(83)
65.喜马拉雅山脉有多高？	(84)
66.吐鲁番盆地有多低？	(85)
67.世界最大的沙漠在哪里？	(86)
68.什么叫死火山、活火山、间歇火山？	(87)
69.地震是怎么回事？	(89)
70.地震能否探测和预报？	(91)
71.黄土高原是怎样形成的？	(92)
72.长江是通航最长的河流吗？	(94)
73.哪条河流经的国家最多？	(95)



目 录

74.最长最忙的运河在哪里？	(96)
75.最高的铁塔在哪里？	(98)
76.最长的建筑物在哪里？	(99)
77.最大的城在哪里？	(100)
78.谁最先发现了南极洲？	(102)
79.世界最长的河流在哪里	(103)
80.最著名的金字塔在哪儿？	(104)
81.我们呼吸的空气从何而来？	(106)
82.龙卷风的威力有多大	(107)
83.台风的力量有多大？	(109)
84.闪电雷鸣是怎么回事？	(110)
85.天上怎么会落“鱼雨”、“种子雨”、“钱雨”等怪雨？ ...	(111)
86.为什么会有红雪与黑雪？	(113)
87.谁最早在太空行走？	(114)
88.最早的人造地球卫星是何时发射成功的？	(115)
89.第一个进入太空的人是谁？	(116)
90.人类能去外星球旅行吗？	(117)
91.人在太空中怎样生活？	(118)
92.其他星球上有生命吗？	(120)
93.会有地外文明吗？	(121)

· 科学与技术 ·

94.什么是基因工程？	(127)
95.“转基因食品”好不好？	(128)
96.基因武器为什么可怕？	(130)
97.什么叫“生物侵略”？	(131)
98.父亲能生下子女吗？	(133)



99.金属也有“记忆本领”吗？	(134)
100.什么是智能材料？	(135)
101.什么是“纳米”和“纳米技术”？	(136)
102.什么是通信技术现代化？	(138)
103.什么是“信息高速公路”？	(139)
104.信息高速公路将给人类带来什么？	(140)
105.激光有哪些主要功用？	(141)
106.新能源指的是什么？	(142)
107.计算机也能打仗吗？	(144)
108.有多少人踏上了月球？	(145)
109.我们能在月球上居住吗？	(147)
110.人在太空怎样吃？	(149)
111.谁最早在太空行走？	(151)
112.飞碟是怎么回事？	(152)
113.地球人是外星人的后代吗？	(154)
114.太空之中有宝藏吗？	(155)
115.我们能控制天气吗？	(157)
116.为什么说 21 世纪是“海洋世纪”？	(158)
117.“蓝色革命”是怎么回事？	(159)
118.为什么要保护自然资源？	(161)
119.冻死的动物能不能活过来？	(162)
120.为什么“克隆羊”会震惊世界？	(164)

· 动物与植物 ·

121.生命是怎样出现的？	(169)
122.细胞是怎样发现的？	(170)
123.生物是怎样进化的？	(172)

目 录

124.生物为什么会遗传？	(173)
125.什么是最大和最小的动物？	(175)
126.谁是动物中的“大力士”？	(176)
127.动物会用工具吗？	(177)
128.哺乳动物也会生蛋吗？	(179)
129.母鸡会生小鸡吗？	(180)
130.动物会雌雄互变吗？	(181)
131.动物怎样避暑？	(183)
132.动物怎样防寒？	(184)
133.企鹅、海豹的耐寒本领有多大？	(186)
134.冬眠动物不会被饿死吗？	(187)
135.也有夏眠动物吗？	(188)
136.动物怎样睡觉的？	(190)
137.哪些动物的脑袋不怕震撞？	(191)
138.为什么会有白色的猩猩？	(192)
139.天下乌鸦一般黑吗？	(194)
140.动物怎样教育孩子？	(195)
141.动物何以能“识途”？	(197)
142.动物的“美德”有哪些？	(198)
143.动物也有“鬼点子”吗？	(200)
144.动物有哪些逃生术？	(201)
145.动物对科学发明有何贡献？	(203)
146.动物唾液对人类健康有啥用？	(204)
147.动物怎样给自己看病？	(206)
148.动物会自杀吗？	(207)
149.动物为何自相残杀？	(209)
150.动物也爱看电视吗？	(210)
151.为什么老虎不吃素？	(212)



152.长颈鹿的脖子为什么特别长？	(213)
153.警犬靠什么追踪罪犯？	(215)
154.恐龙还“活”着吗？	(216)
155.绝种猛犸象能否复活？	(218)
156.为什么昆虫家族特别兴旺？	(219)
157.昆虫能活多久？	(221)
158.苍蝇呆在脏地方为什么不生病？	(222)
159.虫能治虫吗？	(223)
160.驯鸟治虫好在哪里？	(225)
161.鸟类的“祖先”是谁？	(226)
162.鸟类有过牙齿吗？	(228)
163.有没翅膀的鸟吗？	(229)
164.有四只翅膀的鸟吗？	(230)
165.世上真有九头鸟吗？	(232)
166.有毒蛇，也有毒鸟吗？	(233)
167.最小的鸟有多小？	(235)
168.鸳鸯原本住树上吗？	(236)
169.“打狼鸟”怎样打狼？	(237)
170.谁是鸟类中的“爱因斯坦”？	(239)
171.鸽子参军做点啥？	(240)
172.孔雀开屏为什么？	(241)
173.企鹅怎样孵蛋？	(243)
174.鹦鹉为何能为盲人引路？	(244)
175.人言鸟语能相通吗？	(246)
176.为什么说爱鸟是种美德？	(248)
177.鱼类都是冷血动物吗？	(249)
178.怎样判断鱼的年龄？	(250)
179.为什么鱼类要洄游？	(252)

目 录

180.热水里也会长鱼吗？	(253)
181.鱼儿不能离水吗？	(255)
182.鱼儿为何要“对话”？	(256)
183.海龟如何辨别方向？	(257)
184.海里究竟有无美人鱼？	(259)
185.为什么鲨血是蓝的？	(260)
186.鲨鱼为什么害怕萤火虫？	(262)
187.为什么海豚要救人？	(263)
188.会有尚未露面的湖怪吗？	(265)
189.最早的陆生植物是什么？	(266)
190.为什么说生命离不开绿叶？	(268)
191.音乐对植物有何影响？	(269)
192.植物也能“说话”吗？	(271)
193.植物也长“眼睛”吗？	(272)
194.植物会“发烧”吗？	(274)
195.植物会“出汗”吗？	(275)
196.植物会睡眠吗？	(277)
197.植物也有血型吗？	(278)
198.植物也会改变性别吗？	(280)
199.植物吃什么？	(281)
200.为什么有的植物要吃荤？	(283)
201.植物有哪些防身术？	(284)
202.有方形植物吗？	(286)
203.为什么植物也“打仗”？	(287)
204.植物也知道“危险”吗？	(289)
205.植物会向人们“报警”吗？	(290)
206.植物能向法庭“作证”吗？	(291)
207.能向植物要金子、要石油吗？	(293)

目 录

208.有使人昏睡的植物吗？	(295)
209.为什么要给植物打针？	(296)
210.为什么植物也要死亡？	(298)
211.有“还魂草”吗？	(299)
212.谁是植物界的老寿星？	(300)
213.种子能够活多久？	(302)
214.种子的传播本领有多大？	(303)
215.怎样计算树木的年龄？	(305)
216.古树名木指哪些？	(306)
217.大树能“生”小树吗？	(308)
218.树有多高多矮？	(309)
219.树有多轻多硬？	(311)
220.什么叫做“纪念树”？	(312)
221.行道树是现代才有的吗？	(313)
222.为什么要有植树节？	(315)
223.为什么要搞“绿色万里长城”工程？	(317)
224.有没有“咬人”的树？	(318)
225.有没有吃人的树？	(320)
226.树亦怕痒吗？	(322)
227.“雨树”的秘密何在？	(323)
228.树皮有什么用？	(325)
229.“齿木”为什么能洁牙？	(326)
230.叶的寿命有多长？	(328)
231.叶子有多大和多小？	(329)
232.“一叶知秋”的说法对不对？	(331)
233.为什么说花是叶变的？	(332)
234.花儿为什么红？	(334)
235.花儿为什么香？	(335)



目 录

236.花有多大和多小?	(337)
237.花的寿命有多长?	(338)
238.“昙花一现”是多久?	(340)
239.花儿可以吃吗?	(341)
240.花香治病的道理在哪里?	(343)
241.花粉对健康有何作用?	(344)
242.花是美容品吗?	(346)
243.葵花为什么会向着太阳转?	(347)
244.为什么要有国花?	(349)
245.我国一些城市的市花是什么?	(350)
246.为什么说花圈原是奖赏物?	(352)

· 人类与人体 ·

247.谁是人类最早的用火者?	(357)
248.人类的最早工具是什么?	(359)
249.人怎样来到世上?	(360)
250.什么是试管婴儿,试管婴儿是在试管里长大的吗?	(362)
251.第一个试管婴儿是谁?	(363)
252.青春期有哪些变化?	(365)
253.青春期要注意什么?	(366)
254.月经是怎么回事?	(368)
255.遗精是怎么回事?	(370)
256.什么是青春期的性心理卫生?	(371)
257.为什么要戒除手淫?	(373)
258.人脑是怎样进化的?	(374)
259.为什么说脑是人体的司令部?	(376)
260.思维的速度有多快?	(377)

目 录

261.人心可测吗？	(379)
262.人类语言有多少种？	(380)
263.生物钟是怎么回事？	(382)
264.怎样利用生物钟？	(384)
265.人体有无瞌睡虫？	(385)
266.人为什么要做梦？	(387)
267.内脏反位是怎么回事？	(388)
268.血从何处来？	(390)
269.血型为什么也能改变？	(392)
270.人体中的铁为何不生锈？	(393)
271.直立是高血压的原因吗？	(395)
272.肝脏的本领有多大？	(397)
273.为什么胃不能消化自己？	(399)
274.胆道里为什么会长石头？	(400)
275.突发的大力从何而来？	(402)
276.人为什么要流眼泪？	(403)
277.死人的眼睛能录下最后一瞥的影像吗？	(405)
278.人类有无第三只眼？	(407)
279.内耳眩晕是怎么回事？	(408)
280.为什么听其声能知其人	(410)
281.要不要割掉扁桃体？	(411)
282.有完全相同的脸孔吗？	(412)
283.笑的含义是什么？	(414)
284.人为什么要换牙？	(416)
285.智齿会告别人类吗？	(418)
286.人为何喜甜怕苦？	(419)
287.身体高矮的原因是什么？	(421)
288.人能由高变矮吗？	(423)



目 录

289. 头颅形状与祸福有关吗？	(424)
290. 左撇子好还是右撇子好	(426)
291. 为什么指纹各不相同？	(428)
292. 人类为什么没有皮毛？	(429)
293. 因何白了少年头？	(431)
294. 人体能耐几分寒？	(432)
295. 人体能自燃吗？	(434)
296. 断了的腿脚能再生吗？	(436)
297. 什么是器官移植术？	(437)
298. 能够换个人头吗？	(439)
299. 人为什么会衰老？	(440)
300. 衰老的表现有哪些？	(442)
301. 人类能活到“天年”吗？	(444)
302. 冷冻能否延长生命？	(445)
303. 未来人是啥模样？	(447)
304. 为什么要反对造出“新人种”？	(449)

· 聪明与学习 ·

305. 聪明的含义是什么？	(453)
306. 智商是什么？	(454)
307. 大脑袋的人聪明吗？	(456)
308. 胎教的孩子聪明吗？	(458)
309. “诺贝尔婴儿”聪明吗？	(460)
310. 剖腹产的孩子聪明吗？	(462)
311. 有使人聪明的食品吗？	(464)
312. 兽孩的智力说明了什么？	(466)
313. 脑是怎样记忆的？	(467)