



改变未来

爱·迪·生·科·普·馆



SHAONIAN ERTONG
BAIKE QUANSHU

少年儿童百科全书

让孩子越读越聪明的知识宝库

主编 / 魏红霞

全国名校
语文特级教师
隆重推荐

- 内容丰富，包罗万象，百科知识一网打尽。
- 观点新颖，语言活泼，集知识性和趣味性于一体。
- 图片精美，版式新颖，带给你不一样的视觉盛宴。



北京出版集团公司
北京教育出版社

SHAONIAN ERTONG
BAIKE QUANSHU

少年儿童百科全书



宇宙到底有多大呢？

什么样的植物喜欢吃“肉”？

旅游的时候，什么地方最好玩？

威力最大的单兵武器是什么？

.....

本书精选小学生最感兴趣的百科知识，
从深度和广度上都进一步提升，
激发学生的阅读兴趣，让他们主动去探索
世界。



总策划 / 刘敬余

责任编辑 / 赵慧卿

图片提供 / 全景图片、富昱特图片



装 / 帧 / 设 / 计
子维设计顾问机构



SHAONIAN ERTONG BAIKE QUANSHU 少年儿童百科全书

主编/魏红霞

编者/郑丽萍



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

少年儿童百科全书 / 魏红霞主编. — 北京 : 北京教育出版社, 2014.1
(学习改变未来)

ISBN 978-7-5522-2941-7

I. ①少… II. ①魏… III. ①科学知识 - 少儿读物 IV. ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 261870 号



学习改变未来 少年儿童百科全书

主 编 / 魏红霞

*

北京出版集团公司 出版
北 京 教 育 出 版 社
(北京北三环中路 6 号)

邮政编码 : 100120

网址 : www.bph.com.cn
北京出版集团公司总发行
全 国 各 地 书 店 经 销
北京朗翔印刷有限公司印刷

*

720mm × 960mm 16 开本 21 印张 400 千字
2014 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 4 次印刷

ISBN 978-7-5522-2941-7

定价 : 19.80 元

版权所有 翻印必究

质量监督电话 : 13911108612 (010) 58572832 58572393

阅读成就梦想 学习改变未来

亲近阅读, 分享快乐, 爱上读书

全国名校语文特级教师隆重推荐



闫银夫

《语文报》小学版主编

每个孩子都是拥有双翅的天使, 总有一天他们会自由地飞翔在蓝天之上。这套书是让孩子双翅更加有力, 助推他们一飞冲天的最佳营养剂。



王文丽

全国优秀教师 北京市优秀教师
北京市东城区教育研修学院小学部研修员

好的书往往能让孩子在阅读中发现惊喜和力量。这套书就是专门为孩子们量身定制的, 它既有丰富的知识性, 又能寓教于乐, 让孩子感受到学习的快乐!



薛法根

全国模范教师 江苏省著名教师
江苏省小学语文特级教师

多阅读课外书, 不仅能使学生视野开阔, 知识丰富, 还能让他们树立正确的价值观。这套书涉猎广泛, 能使学生在阅读的过程中得到全面发展。



武凤霞

特级教师
河南省濮阳市子路小学副校长

本套丛书从学生的兴趣点着眼, 内容上符合学生的阅读口味。更值得一提的是, 本套丛书注重学生的认知与积累, 有助于提升孩子的阅读能力与写作能力。



张曼凌

全国优秀班主任 吉林省骨干教师

这套书包含范围广泛, 内容丰富, 形式多样, 能满足不同学生的阅读兴趣, 全方位扩展学生的知识面。

本套丛书紧扣语文课程标准，以提高学生学习成绩、提升学生思维能力、关注学生心灵成长等全面发展为出发点，精心编写，内容包罗广泛，主要分为五大系列：



爱迪生科普馆

—— 体验自然，探索世界，关爱生命

这里有你可不可知的百科知识；这里有你最想认识的动物朋友；这里有你最想探索的未解之谜。拥有了这套书，你一定能成为伙伴中的“智多星”。

少年励志馆

—— 关注心灵，快乐成长，励志成才

成长的过程中，你是否有很多烦恼？你是否崇拜班里那些优秀的学生，希望有一天能像他们一样，成为老师、父母眼里最棒的孩子？拥有这套书，让男孩更杰出，女孩更优秀！

开心益智馆

—— 开动脑筋，启迪智慧，发散思维

每日10分钟头脑大风暴，开发智力，培养探索能力，让你成为学习小天才！

小博士知识宝库

—— 畅游学海，日积月累，提升成绩

这是一个提高小学生语文成绩的好帮手！这是一座提高小学生表达能力的语言素材库！这是一套激发小学生爱上语文的魔力工具书！

经典故事坊

—— 童趣盎然，语言纯美，经典荟萃

这里有最经典的童话集，内容加注拼音注释，让学生无障碍阅读，并告诉学生什么是真善美、勇气和无私。

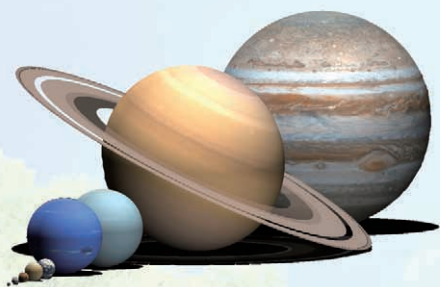
目录 CONTENTS

第一章

宇宙星空

1

宇宙	2	月球	20
黑洞	5	水星	22
星云	6	金星	23
星系	8	火星	24
银河系	10	木星	25
星团	11	土星	26
		天王星	27
		海王星	28
		彗星	29
		流星	30
		陨石	31
		百科研究室——寻找有生机的星球	32
星座	12		
宇宙尘埃	14		
恒星	15		
行星家族	16		
太阳系与太阳	18		



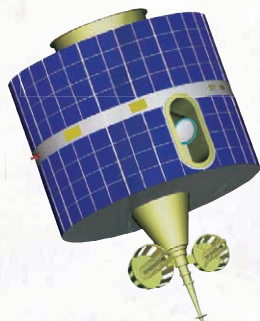


第二章

地球漫步

35

地球	36	石油、天然气	54
地球的运动	38	煤	55
天空	40	自然灾害	56
陆地	42	气候	58
土壤与岩石	43	天气预报	59
海与洋	44	闪电与雷鸣	60
湖泊	46	雨	61
河流	47	雪	63
岛屿	48	风	64
山	49	云	65
平原、高原与草原	50	彩虹	67
沙漠	52	百科研究室——自然之最	68
森林	53		



第三章

动物大观

71

什么是动物 72

无脊椎动物的类型 74

动物的活动类型 76

恐龙 78

昆虫的特征 82

昆虫的类别 84

鱼的特征与分类 90

形形色色的鱼 92

两栖动物的特征 100

常见的两栖动物 102

爬行动物的特征 106

形形色色的爬行动物 108

鸟类的特征 112

鸟的类别 114

形形色色的鸟 118

哺乳动物的特征 124

陆地哺乳动物 126

海洋哺乳动物 132

百科研究室——动物之最 136





第四章

植物聚焦

139

什么是植物 140

最早的植物——藻类 143

最早的陆地植物——苔藓 144

与恐龙同龄——蕨类 145

不开花的植物——裸子植物 146

进化程度最高的植物——被子植物 147



农作物 148

树木 150

花卉 152

奇异的植物 158

百科研究室——植物之最 162

第五章

人体奥秘

165

人体的构成 166

人体的细胞与组织 168

毛发、指甲与趾甲 169

皮肤 170

脑 171

口腔与咽喉 172

眼睛 174

耳朵 175

鼻子 176



骨骼	177	食道与胃	182
肌肉	178	肝与胆	183
心脏	179	肾	184
血液与血管	180	肠	185
肺	181	百科研究室——令你吃惊的人体	186

第

六

 章

科技天地

189

什么是科技	190	光	198
伟大的科技发明	192	电	199
物质的三态	194	爆炸与燃烧	200
力	195	生锈	201
热与能量	196	铁	202
声	197	黄金	203





铜	204	纳米技术	210
铝	205	电子游戏	211
多媒体技术	206	交通工具	212
机器人	207	百科研究室——五花八门的科学	
克隆技术	208	实验	214
激光技术	209		



第七章

军事航天

217

防护装备	218	导弹武器	236
单兵武器	222	航天科技	238
陆地武器	228	百科研究室——单兵之最	242
海战武器	230		
空中武器	233		



第八章

文体艺术

245

田径运动

246

球类运动

248

水上运动

250

体操

252

冰雪运动

254

舞蹈

256

戏曲

258

乐器

260

电影

262

雕塑

264

建筑

266

绘画

268

百科研究室——文体艺术趣闻 270





第九章

旅游名胜

273

天安门

274

九寨沟

288

故宫

276

西藏

290

颐和园

278

泰山

291

天坛

280

黄山

292

圆明园遗址

281

桂林山水

293

万里长城

282

海南三亚

294

秦陵兵马俑

284

美国

296

云冈石窟

285

法国

298

杭州

286

英国

300

苏州

287

日本

302



韩国 303

新加坡 304

泰国 305

缅甸 306

印度尼西亚 307

马来西亚 308

巴西 309

埃及 310

南非 312

意大利 313

荷兰 314

丹麦 315

加拿大 316

百科研究室——稀奇古怪的风俗

禁忌 318







1

第一章

宇宙星空

宇宙是怎样产生的？它的年龄有多大？宇宙大家庭中都有哪些成员……神秘的宇宙从古至今都吸引着人类的目光，人类一直没有停止对它的探索。你了解宇宙的奥秘吗？那就让我们一起遨游太空吧。