



Encyclopdeia For
Chinese Children

国家青少年文化产业示范基地倾力打造

——·中·国·小·学·生·——

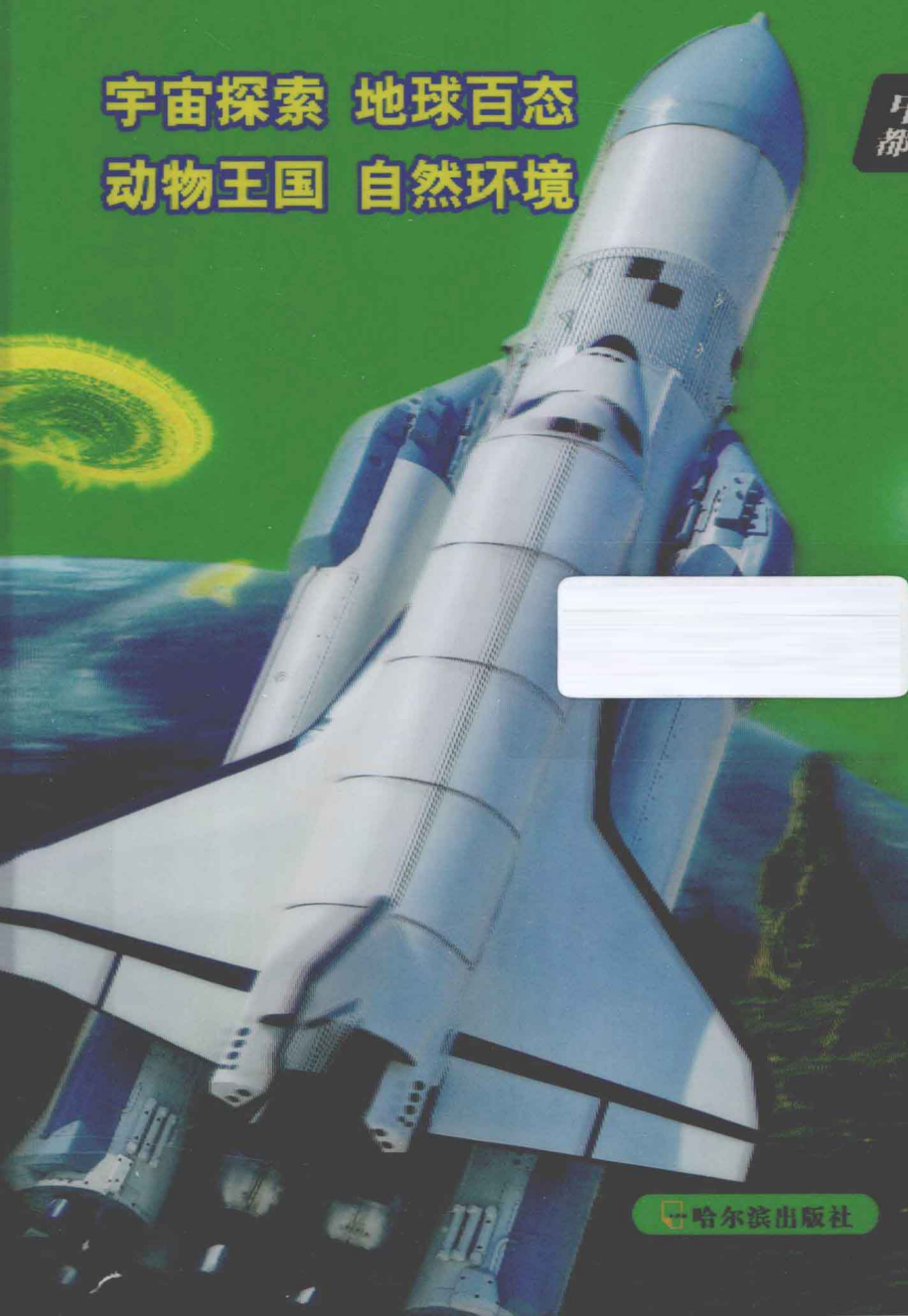
大百科全书

宇宙探索 地球百态
动物王国 自然环境

中国孩子
都在读的书

小笨熊

坚持儿童创意产业17年



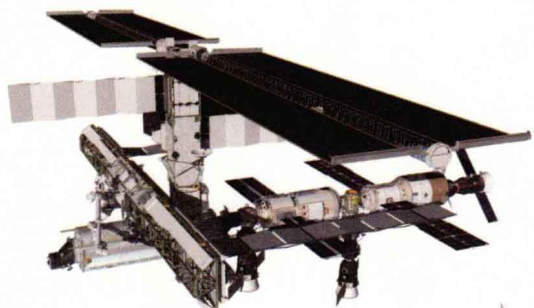
彩图版
CAI TU BAN

哈尔滨出版社

中国小学生大百科全书
ZHONGGUO XIAOXUESHENG
D A B A I K E Q U A N S H U

宇宙探索 · 地球百态
动物王国 · 自然环境

主编 崔钟雷



哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国小学生大百科全书. 宇宙探索、地球百态、动物王国、自然环境 / 崔钟雷主编. — 哈尔滨 : 哈尔滨出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5484-1475-9

I. ①中… II. ①崔… III. ①科学知识-少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 144219 号

书 名: 中国小学生大百科全书

宇宙探索 地球百态
动物王国 自然环境

主 编: 崔钟雷

副 主 编: 王丽萍 芦 岩 张文光

责任编辑: 赵宏佳 韩伟锋

责任审校: 李 战

装帧设计: 稻草人工作室 

出版发行: 哈尔滨出版社 (Harbin Publishing House)

社 址: 哈尔滨市松北区科技一街 349 号 3 号楼 邮编: 150028

经 销: 全国新华书店

印 刷: 淄博汇文商务印刷有限公司

网 址: www.hrbcbbs.com www.mifengniao.com

E-mail: hrbcbbs@yeah.net

编辑版权热线: (0451) 87900272 87900273

邮购热线: 4006900345 (0451) 87900345 87900299

或登录蜜蜂鸟网站购买

销售热线: (0451) 87900201 87900202 87900203

开 本: 889mm × 1230mm 1/16 印张: 56 字数: 840 千字

版 次: 2014 年 1 月第 1 版

印 次: 2014 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5484-1475-9

定 价: 188.00 元 (全四册)

凡购本社图书发现印装错误, 请与本社印制部联系调换。服务热线: (0451) 87900278

本社法律顾问: 黑龙江佳鹏律师事务所



中国

小学生大百科全书

ZHONGGUO XIAOXUESHENG DA BAIKE QUANSHU



读好书的感觉就犹如初春时节和好朋友一起去郊外踏青时,看见满眼的绿色盎然,心中会不自觉地充满欣喜之情;又犹如金秋时节看到漫山遍野的丰收景象,心中涌起一股对自然的赞叹和敬佩,而自己的内心也会有一种充实之感。

在书的世界里感受知识的魅力,这是每一个上进的人都渴望的事情,而作为祖国未来的少年儿童对知识的探求更是如饥似渴。在孩子们的眼里,任何事情都要问为什么。有一种叫猪笼草的植物竟然能吃掉小昆虫,难道它像老虎一样有尖锐的牙齿吗?我们常说的鲸鱼是鱼类吗?宇宙是怎么来的?京剧为什么被称为国粹?人类能在海底生活吗?真的有外星人吗?……这些问题一直困扰着孩子们,他们是那么急迫地想知道答案,但是他们最渴望的还是通过自己的努力,凭借自己的双手找到答案,知识,可以为孩子们提供解决问题的钥匙,为他们指引通向成功彼岸的方向,而知识就蕴含在书籍之中!

无论是千年文明的传承,还是自然科学的发展;无论是地球沧海桑田的变化,还是人类历史的演变,只要轻轻地翻开书页,就仿佛进入了一个神奇的世界。《中国小学生大



ZHONGGUO
XIAOXUESHENG
DABAIKEQUANSHU
中国
小学生
大百科全书

《百科全书》是少年儿童寻找答案的良师益友,它包括四大卷,70多个学科,将近2000个知识条目,几乎涵盖了孩子们小学期间需要了解和掌握的所有知识。本套书运用大量生动有趣的彩图配合轻松活泼的讲述方式来讲解知识,书中还设置了很多知识小版块,以便于孩子们能够多了解相关知识。

我们相信,这本集百家之长于一本的全新百科全书一定会助我们的孩子在知识的宇宙中自由翱翔!

编者

目录

MULU



PART · 01

神奇的太空



14 奇妙的宇宙

宇宙大爆炸

无限的宇宙

霍金眼中的宇宙

爱因斯坦眼中的宇宙

宇宙中的外星人

17 璀璨的星空

星团

星云

星系

恒星

星际物质

星座

21 走进太阳系

太阳的结构

日核

太阳耀斑

太阳黑子

太阳的能量

金星

木星

水星

火星

土星

卫星大家族

天王星

海王星

小行星

彗星

29 可爱的月亮

月食

月相

地球上的潮汐

黄道





月球车
年月日的由来
体现季节变化的阳历
反映月相变化的阴历
二十四节气

37 太空探索

古老的太阳钟
中国的古天文台
赫罗图
火箭升空
人造卫星
神秘的太空探测器
人类向宇宙飞翔
中国载人航天的发展历程
伟大的宇航员
空间站的奥秘

45 宇宙之最

最厉害的宇宙爆炸——星系爆炸
最亮的恒星
除太阳外距离地球最近的恒星
肉眼所见最明亮的行星——金星
太阳系中最美丽的行星——土星
最早的天文学著作——《甘石星经》
最早的日食记录
最早发明望远镜的人——伽利略

地核
地幔

56 地球的年龄

地球的演变过程
地层的化石
地层和化石的作用
三叶虫化石
化石林
笔石
始祖鸟化石

59 地壳的变迁

漂移的大陆
板块构造
地质的时代

62 地球上的能源

石油
丰富的矿产资源
丰富的淡水资源
核能源

PART · 02 美丽的地球

52 旋转的地球

地球的诞生
地球的自转
地球的公转
地壳





地下热液矿源

盐

新生海底能源——可燃冰

66 矿物资源

矿物的种类

磷钙石

石盐

镁

溴

锰结核

海绿石

白云石

71 地球之最

淡水资源最丰富的大洲——南极洲

水能资源最丰富的地方——雅鲁藏

布江

最美的玉石——和田玉

世界上最大的黄金生产国——南非

最大的金刚石——“库里南”



PART · 03 趣味地球科学

76 地球分割线

经线和纬线

赤道

南北回归线

时区

国际标准时间

国际日期变更线

81 地球上的大洲

亚洲

非洲

北美洲

南美洲

大洋洲

欧洲

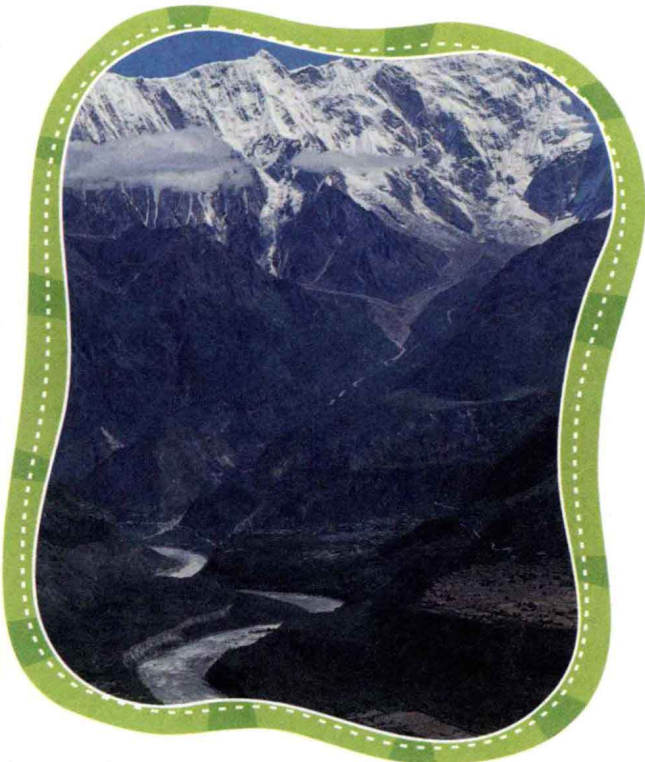
南极洲

84 大地的容颜

岩溶地貌

溶洞

山脉





沙漠
高原
平原
草原
盆地
森林
沼泽
丘陵
岛屿
大陆坡
大陆架
海湾
海底大峡谷
海沟

95 海洋世界

太平洋
印度洋
大西洋
北冰洋
地中海
红海
波罗的海

104 河流与湖泊

尼罗河
多瑙河
恒河
亚马孙河
长江
黄河
贝加尔湖
的的喀喀湖

116 地理之最

世界第一高峰——珠穆朗玛峰
最大的沙漠——撒哈拉沙漠
最大的高原——巴西高原
最大的盆地——刚果盆地
最大的平原——亚马孙平原
最大的岛屿——格陵兰岛
大陆上最低的地方——死海
世界上最大的湖泊——里海

PART · 04 气象万花筒

122 什么是气候

气候概述
热带气候
温带气候
草原气候
季风气候
极地气候
地中海式气候
沙漠气候



目录

MULU



海洋性气候
大陆性气候
气候的变迁

130 天边彩云

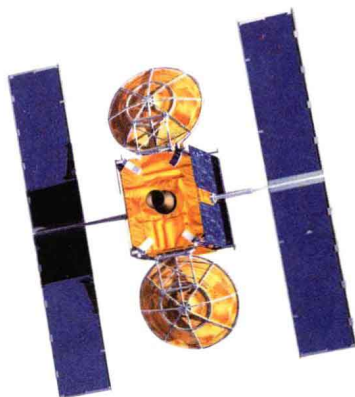
云的分类
积状云
波状云
层状云
波动云
四大云族

132 风中的世界

风向和风速
风的分类
风对人类的影响

133 电闪雷鸣

雷电的作用
雷击
球状闪电



134 雨滴潇潇

雨的形成过程
降雨量的测定
雨的种类

136 雪花飞舞

雪花
雪的颜色
雪对人类的影响

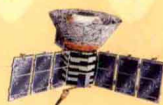
138 冷酷的冰霜

冰雹
冰雹纪录
预防雹灾
霜
霜花
霜冻

139 奇妙的小水滴

露水





露水的成因
露水的作用
彩虹
彩虹的成因
141 气象观测站

气象观测飞机
气象卫星
海上观测站
天气预报
气象符号
天气云图

143 气象灾害

台风
龙卷风
飓风
厄尔尼诺现象
拉尼娜现象

145 气象之最

地球上最高的气象探测站——地球
同步气象卫星
最罕见的闪电——联珠闪电
我国降水最多的地方——火烧寮

154 微生物的妙用

曲霉
酵母菌
固氮菌
甲烷菌
干扰素
单细胞蛋白
蛋白酶
微生物农药
微生物食品
乙醇
疫苗

160 微生物之最

最小的个体
最大的胃口
最广的“食谱”
最高的数量
最快的繁殖
最强的抗性
最广的分布

PART · 05
微生物世界

148 什么是微生物

微生物
微生物的发现者
微生物的分类
微生物的特征
细菌
真菌
病毒
放线菌



PART · 06
植物王国探秘

164 植物家族

植物的发展过程
庞大的植物家族
植物的构成

165 植物的自我供给

叶绿素
输导系统
光合作用
蒸腾作用

166 丰收的农作物

水稻
小麦
玉米
马铃薯
大豆



花生
棉花
亚麻
咖啡

168 药用植物

人参
灵芝
黄连
天麻

170 世界珍稀树种

水杉
银杏
银杉
望天树

172 植物的分类

藻类植物
苔藓植物
蕨类植物
裸子植物
被子植物
草本植物





175 植物的分布

寒带植物
沙漠植物
热带雨林植物
水生植物
温带植物
高山植物
海边植物

177 植物之最

最长的植物——白藤
最顽强的植物——地衣
分布最广的植物——狗牙根草
吸水能力最强的植物——泥炭藓
根长得最深的植物——无花果树
最矮的树——矮柳
生命力最强的树——桉树

PART · 07 动物科学园地

180 动物全纪录

什么是动物
动物的分类
动物的眼睛
动物的牙齿
动物的尾巴
动物的爪
动物的体温
动物的呼吸
动物的进食

187 远古动物探秘

低等的古老动物
恐龙家族
始祖鸟、猛犸

190 两栖动物

什么是两栖动物
两栖类动物的典型代表

192 爬行动物

什么是爬行动物
爬行类动物的典型代表

195 哺乳动物

什么是哺乳动物
哺乳类动物的典型代表

197 鱼类家族

鱼的家族
鱼类的典型代表

199 鸟类王国

什么是鸟类
鸟类的典型代表

202 无脊椎动物

腔肠动物
节肢动物
棘皮动物
软体动物

208 世界珍稀动物

扬子鳄
金狮狍
雪豹
大熊猫
中华鲟





腔棘鱼

白胸绣眼鸟

210 动物之最

最原始的哺乳动物——鸭嘴兽

跑得最快的动物——猎豹

最喜欢吃盐的动物——豪猪

北极最聪明的动物——北极狼

PART · 08 生态环境探索

212 生态系统

生物圈

生态系统的分类



生产者

食物链和食物网

生态平衡

保护生态平衡

214 环境问题

大气污染

土壤污染

全球变暖

放射性污染

温室效应

噪声污染

重金属污染

土地荒漠化

白色污染

酸雨

220 保护好我们的地球

环境监测——环境保护的哨兵

保护环境的阶段任务

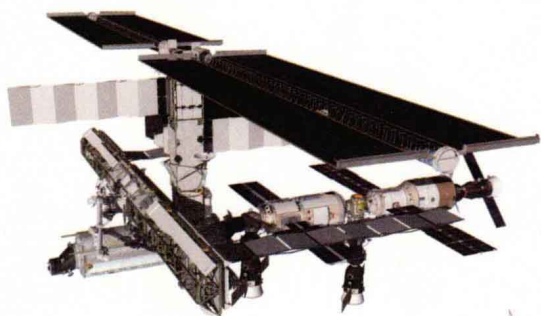
世界环境日

中国小学生大百科全书

ZHONGGUO XIAOXUESHENG
D A B A I K E Q U A N S H U

宇宙探索 · 地球百态 动物王国 · 自然环境

主编 崔钟雷





读好书的感觉就犹如初春时节和好朋友一起去郊外踏青时,看见满眼的绿色盎然,心中会不自觉地充满欣喜之情;又犹如金秋时节看到漫山遍野的丰收景象,心中涌起一股对自然的赞叹和敬佩,而自己的内心也会有一种充实之感。

在书的世界里感受知识的魅力,这是每一个上进的人都渴望的事情,而作为祖国未来的少年儿童对知识的探求更是如饥似渴。在孩子们的眼里,任何事情都要问为什么。有一种叫猪笼草的植物竟然能吃掉小昆虫,难道它像老虎一样有尖锐的牙齿吗?我们常说的鲸鱼是鱼类吗?宇宙是怎么来的?京剧为什么被称为国粹?人类能在海底生活吗?真的有外星人吗?……这些问题一直困扰着孩子们,他们是那么急迫地想知道答案,但是他们最渴望的还是通过自己的努力,凭借自己的双手找到答案,知识,可以为孩子们提供解决问题的钥匙,为他们指引通向成功彼岸的方向,而知识就蕴含在书籍之中!

无论是千年文明的传承,还是自然科学的发展;无论是地球沧海桑田的变化,还是人类历史的演变,只要轻轻地翻开书页,就仿佛进入了一个神奇的世界。《中国小学生大



ZHONGGUO
XIAOXUESHENG
DABAIKEQUANSHU

中国
小学生
大百科全书

《百科全书》是少年儿童寻找答案的良师益友,它包括四大卷,70多个学科,将近2000个知识条目,几乎涵盖了孩子们小学期间需要了解和掌握的所有知识。本套书运用大量生动有趣的彩图配合轻松活泼的讲述方式来讲解知识,书中还设置了很多知识小版块,以便于孩子们能够多了解相关知识。

我们相信,这本集百家之长于一本的全新百科全书一定会助我们的孩子在知识的宇宙中自由翱翔!

编者