

XIAOXUESHENG ZIRAN BAIKE

XXSZRBK

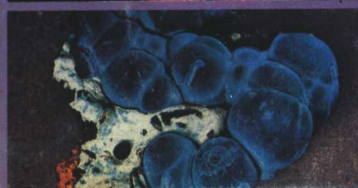
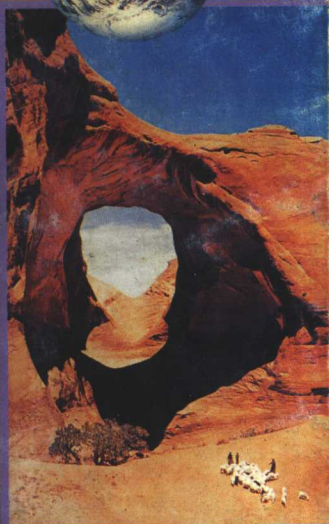
XIAOXUESHENG ZIRAN BAIKE

小学生

自然百科

浙江少年儿童出版社

地学



地

学

小学生自然百科

卢嘉锡题



浙江少年儿童出版社

文字编辑：刘力行

美术编辑：何巧玲

小学生自然百科·地学

浙江少年儿童出版社出版发行 杭州富春印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

1995年1月第1版

1998年9月第6次印刷

开本：850×1168 1/32 总印张：51 总插页：50 总印数：96051—106100

序

浙江少年儿童出版社出版了这部《小学生自然百科》。这是为在孩子们中间普及宣传邓小平同志“科学技术是第一生产力”伟大思想所做的一件十分有益的事，也是为孩子们办了一件切切实实的好事。

毛泽东同志曾高瞻远瞩地指出：“你们是早晨八九点钟的太阳，希望寄托在你们身上”。孩子们是我们的希望，是我们事业的未来，在他们身上担负着开创我国未来事业的光荣使命。为了使我国的科技事业更加兴旺发达，为了把

李亚

建设有中国特色社会主义的宏伟大业推向前进,我们应当十分关注我们后代的成长。因此,从孩子们抓起,从小培养他们学科学、爱科学、用科学、钻研科学技术,立志为我国的繁荣昌盛而勇攀高峰就是一件具有战略意义的大事。为孩子们提供科学的健康的知识读物是实现这一战略的重要环节,也是全社会不容辞的责任。

借这部书的出版,我希望有更多的学者为孩子们写好书,有更多的出版社为孩子们出好书,更希望我们的孩子们多读书、读好书。

· 编 委 ·

卢尚新	陈建平
马永杰	何巧玲
刘力行	汤菊芬
沈家骧	徐 韦
陈建琴	钱大同
杨章宏	何传根
魏雪石	郭木英
陈福民	

· 本书作者 ·

钱大同 杨章宏 编写

曾佑玮 张广庆 绘画

曾 昕 毕 方

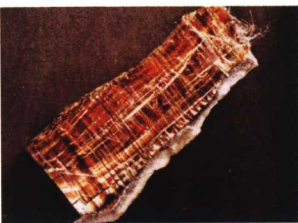
张 奕 谢 凡

陶文杰 封面设计

柴立平 题花设计

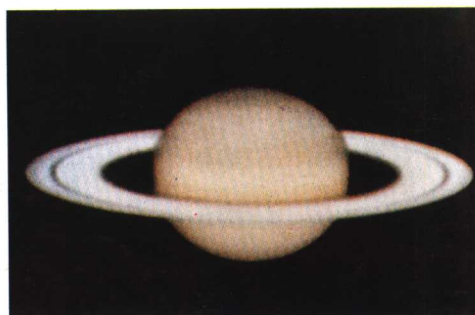
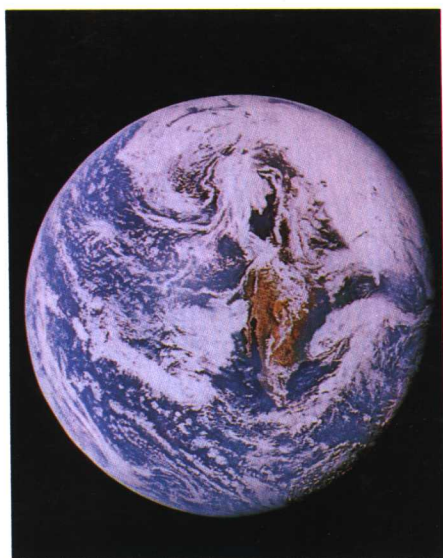
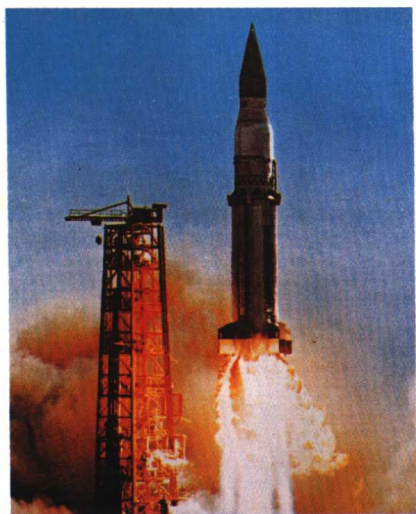


1	2
3	4
5	6
8	9
	10



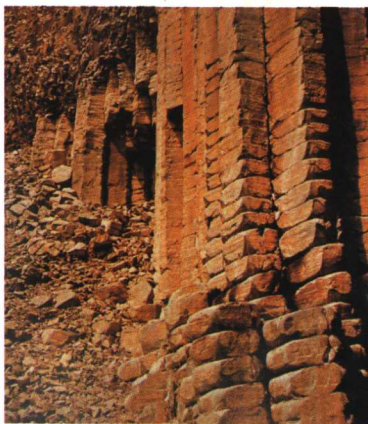
- 红闪锌矿
- 辉煤
- 胆矾
- 纤蛇纹石(石棉)
- 磷铝石
- 火山毛
- 黄铜铅矿
- 黄铁矿、石英
- 柘榴石
- 微斜长石、烟晶





1	2
3	4
	5

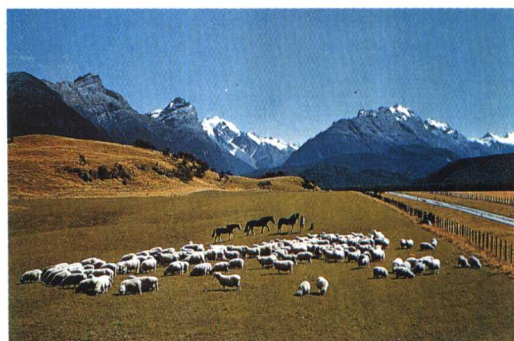
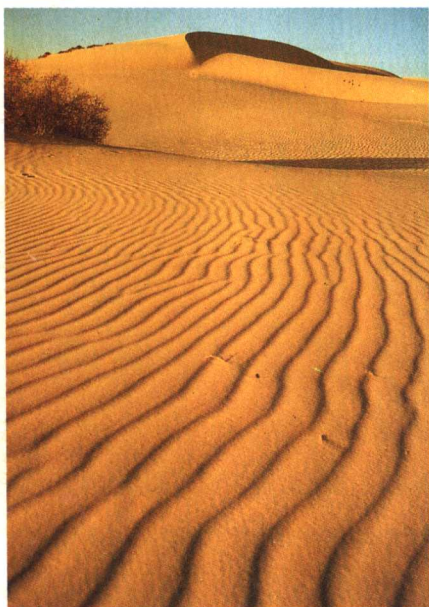
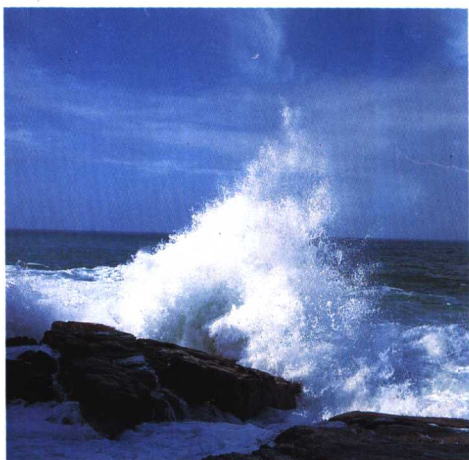
- 火箭发射
- 地球
- 宇航员在月球上
- 木星
- 土星



- 雅鲁藏布江大峡谷
- 夏威夷火山喷发
- 玄武岩的风化
- 海蚀洞

1	2
	3
	4





1	2
3	4
5	



- 山
- 海
- 沙漠
- 高原
- 平原

目录

宇宙

● “银河”是天上的河流吗	2
● 恒星是恒定不动的吗	4
● 星星的颜色为什么不一样	6
● 为什么星星总在不停地眨眼	7
● 夜空中常见的星座有哪些	8
● 太阳是最大的恒星吗	11
● 太阳的能量有多大	12
● 我们观察到的太阳是怎样的	14
● 太阳是怎样形成的	17
● 什么是行星	18
● 水星是水的星球吗	22
● 金星有哪些特别的地方	24
● 火星上有人吗	26
● 什么是小行星	28
● 木星上有些什么	30
● 土星的光环是怎样的	32
● 天王星是怎样自转的	34
● 彗星的尾巴是怎样产生的	36
● 你知道流星与陨石是什么吗	38
● 月球和地球有什么关系	40
● 日食和月食是怎样发生的	42
● 月球为什么会有圆缺变化	48
● 月球的面容是怎样的	50
● 月球上的东西为什么特别轻	52

● 月球上的天空为什么总是黑的	54
● 为什么地球是个球体	56
● 太阳是在和我们捉迷藏吗	58
● 地球上的方向是怎样确定的	60
● 为什么要划分经纬线	62
● 世界各地的时间相同吗	64
● 日界线有什么作用	66
● 为什么季节不同昼夜长短也不同	68
● 不同纬度的地方为什么气温不同	70

大气

● 地球的外衣	74
● 大气由哪些东西组成	76
● 晴朗的天空为什么是蔚蓝色的	78
● 彩虹从哪里来	79
● 你见过海市蜃楼吗	80
● 离地面越高，空气越稀薄	81
● 不同高度的地方为什么冷暖有差别	82
● 最冷与最热的地方	84
● 风是怎么回事	88
● 我国为什么夏天刮东南风，冬天刮西北风	90
● 怎样表示风力的大小	91
● 来去匆匆的“巨龙”——龙卷风	94
● 台风的模样	96

● 寒潮形成的奥秘	98
● 云是从哪里来的	100
● 看云识天气	102
● 什么时候容易见到雾	106
● 降水的几种形式	107
● 降雨有几种类型	108
● 怎样表示雨量的多少	110
● 我国雨量最多和最少的地方	112
● 什么是“黄梅雨”	113
● 几种特别的雨——干雨、冻雨、酸雨	114
● 夏天为什么常有雷雨	116
● 霜和露是不是从天上落下来的	118
● 冰雹是怎样形成的	120
● 雪花的形状	122
● 天气预报的方法	124
● 人工能降雨吗	126
● 人类改造气候的尝试和设想	128

地球上的水

● 地球上的水分布在哪里	132
● 我国的水资源	134
● 什么叫河流	136
● 河流之最	138
● 湖泊的种类	142

● 湖泊之最	144
● 地下水	146
● 我国地下水的分布和利用	148
● 海水为什么又咸又苦	150
● 波浪和潮汐	152
● 洋流是怎么回事	154
● 大洋中的“老大哥”	156
● 世界上最大的冰库	158
● 陆地上的水从哪里来	160
● 水的运动	161

地壳

● 为什么在地球的不同位置上，物体的重力不一样	164
● 指南针指示的方向是正南、正北吗	166
● 地球的内部世界是怎样的	168
● 为什么会出现温泉	170
● 火山是怎样喷发的	172
● 地震是怎么回事	174
● 为什么地震的破坏程度有差异	176
● 海陆是怎样变迁的	178
● 有些岩石为什么是奇形怪状的	180
● 孤悬海中的花果山是怎么靠岸的	182
● 岩层为什么会产生褶皱	184

● 岩层为什么会发生断裂	186
● 金属矿床是怎样形成的	188
● 煤炭是怎样形成的	190
● 形成油田要有什么条件	192
● 大陆是漂移的吗	194

地貌

● 地球的面貌是怎样的	198
● 山地和丘陵有什么不同	200
● 山坡崩塌现象是怎样出现的	202
● 为什么会产生滑坡	204
● 泥石流是怎么回事	206
● 瀑布是永存的吗	208
● 什么叫冲积扇	210
● 河谷是怎样变成平原的	211
● 沙洲是怎样变成沙岛的	212
● 什么叫三角洲	214
● 什么叫岩溶地形	216
● 地下怎么会出現溶洞	218
● 冰川是怎样改变地形的	220
● 高原和平原有什么区别	222
● 为什么黄土高原上会沟谷纵横	224
● 盆地是怎样的地形	226

● 你见过会喷水的土丘吗	228
● 沙漠和戈壁有什么不同	230
● 沙丘为什么会移动	232
● 沙漠里的“城堡”和石蘑菇是怎样出现的	234
● 为什么有的海岸会后退，有的会外伸	236
● 大陆岛跟大陆有什么联系	238
● 珊瑚岛是怎样形成的	240
● 什么叫火山岛	242
● 大洋底部是平坦的吗	244
● 大陆架的景色是怎样的	246
● 大陆坡有什么特点	248

土壤

● 什么是土壤	250
● 土壤的“骨骼”——矿物质	252
● 土壤有机质	254
● 土壤中的水分	256
● 土壤中的空气	258
● 庄稼的“粮食”——有机肥料	260
● 怎样识别稻田土壤的肥瘦	262
● 土壤的酸碱度	264
● 土壤的颜色为什么多种多样	265

宇宙

