

自然与原子

北京科学技术出版社



儿童图解科学文库

11

自然与原子

北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然与原子/东方出版社编. — 北京:北京科学技术出版社,2001.3 重印

(儿童图解科学文库;11)

ISBN 7-5304-1349-X

I. 自… II. 东… III. 自然科学-儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13350 号

自然与原子

东方出版社编

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码:100035

各地新华书店经销

腾飞胶印厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 32 开本 4.125 印张 81 千字

1993 年 5 月第一版 2001 年 3 月第四次印刷

印数 27001—35000 册

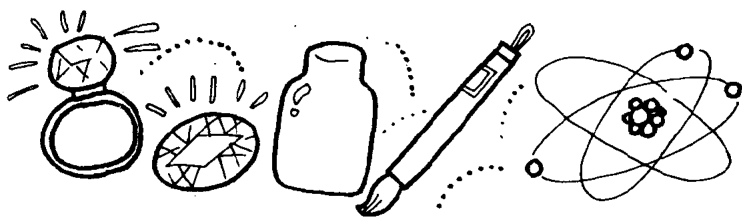
定价: 5.00 元

(凡购买北京科学技术出版社的图书,如有
缺页、倒页、脱页者,本社发行科负责调换)

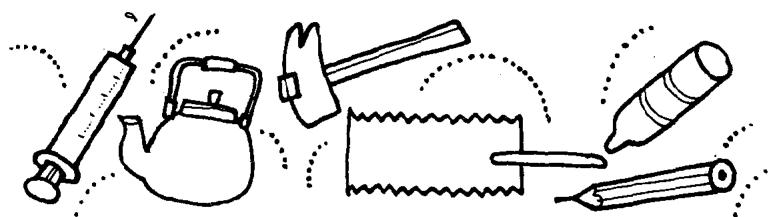


目 录

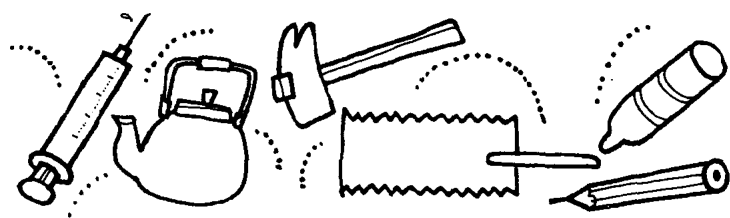
黄金戒指	5
宝 石	6
珍 珠	8
保护森林	9
燕八哥	10
巢 箱	11
各种各样的森林	12
可做木材的植物	14
路 树	16
木炭和劈柴	17
各国的国花	18
热带鱼和金鱼	20
蜜 蜂	22
农作物的害虫	24
捕食害虫的益虫	26
染 料	27
孟德尔的法则	28
做药的植物	30
除杂草的药	32
制造药品的牛和马	33
食蟹猴	35
青霉素和链霉素	36



鱒鱼和鲑鱼的养殖	37
乌鱼子	38
牡蛎	39
紫菜	40
鳗鱼	41
绿藻菌	42
香菇	43
鲸鱼	44
天敌	46
衣服的害虫	47
蚕	48
信鸽	49
人工冬眠	50
沙漠之舟—骆驼	51
羊驼	52
猫鼬和豹	53
品种的改良	54
稻米的品种改良	56
无子西瓜	57
可提炼油的植物	58
巧克力和可可	59
面包	60
牛	61
黄油	63



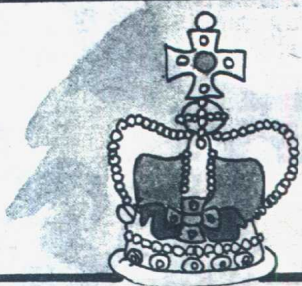
糖	64
盐	65
酱油和豆酱	67
甜酒酿·酒·醋	69
铅笔的故事	72
蜡 笔	74
毛 笔	75
造 纸	76
合 板	78
棉纱和羊毛	79
汽 水	80
天然气体	81
煤 气	82
火山的利用	83
香 水	85
寒暑表	86
各种各类的铁	87
铁的合金	89
铁是怎样炼成的	91
水 泥	93
焊 料	95
保险丝	96
铅 字	97
磨刀石	98



玻 璃	99
耐酸铝	100
陶 瓷 器	101
肥 皂	102
火 柴	104
尼龙·特多龙	106
塑 料	107
雷 达	109
电子显微镜	110
动力机	111
火 箭	114
什么是原子	115
原子能	117
放射性同位素	120
解 说	122



宝 石



但是造价还是贵……。

所以我也可以用人工制造。



2

这样闪烁夺目，其实是碳造成的。

我是宝石之王——钻石。



1

挖洞用的凿岩机的钻头等也得用我。



4

我们非常坚硬，割玻璃用的刀子尖端必须用我，



请看下页吧。它们都是我们的伙伴。



6

我被用在钟表和机械的转轴等处。

这位是蓝宝石老弟。



5



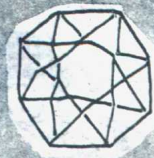
土耳其玉



方晶石



翡翠



钻石



黄玉



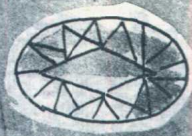
红宝石



猫眼石



绿晶石



蓝宝石



石榴石



尖晶石



绿柱石



蛋白石



绿玉



电石



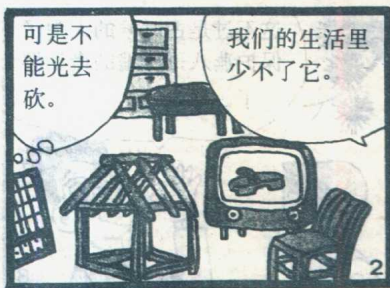
紫翠玉

宝石虽然美丽坚硬，经久不变，可惜产量太少。

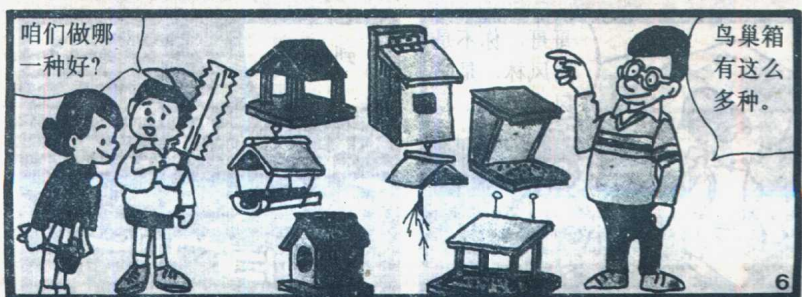
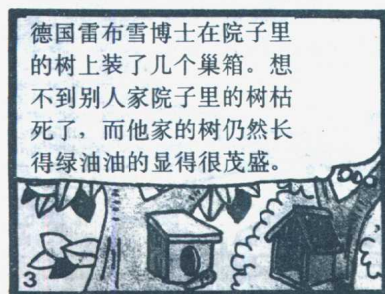
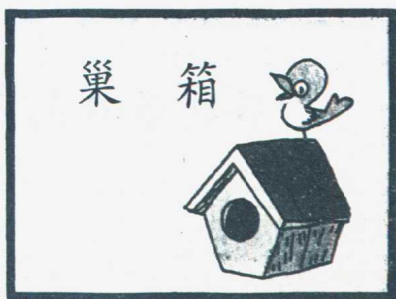
哇！真漂亮。宝石的种类真不少啊！



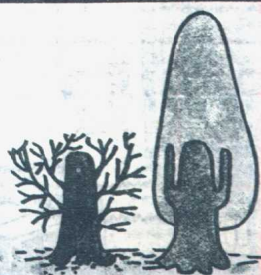








各种各样的森林



就是下了暴雨，不使雨水一下子就流掉，把它吸收



好一大片森林哪！那叫做涵水林。



河边也有树林，那是防止水灾的防水林。



不下雨时再慢慢送出那些雨水。



寺庙和公园也有许多树。那是保护房子和我们健康的保健林。



现在看看海边的高树。那是船只做航行路标的目标林。



它还供给我们木材用哪。

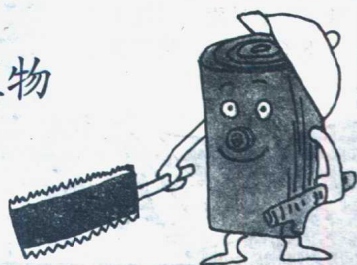
树林的功劳真不小啊！



这些树也不是随便种的。这是使鱼群不会四散的护鱼林。



可做木材的植物



根据树的性质，可以
分别利用。

2



树木的种
类也很多。

中国大陆
林地占中国总
面积的 12%。

1



3

桧 木纹
美丽细密，
芳香，适
合于建筑
材料和做
器具。



赤松、黑松
可以
做家具、
器具、桥
梁、木桶、
火柴棒、木
桩子等。



杉 能取
得长长的
木材，所
以多用在
建筑材料
上。
像柱子、
电线杆等。



4

樟 木纹美
丽精密，适
合于建筑材
料，家具、
乐器、雕刻
等材料。



榿 适
合于做
家具、
雕刻、
乐器、
梁柱、
天花板
等。



枞 木纹
很美丽，
但是容易
弯翘，可
以做筷子、
木桶、天
花板、纸
浆和器具。