

知识大王

ZHI SHI DA WANG



知识大王 ③

王永泰 吴胜明 常贵恒
黄志玲 李俊萍 等

河北少年儿童出版社

知识大王第三卷

王永泰 吴胜明 常贵恒等

河北少年儿童出版社出版(石家庄市北马路45号)

保定市光达印刷厂印刷 河北省新华书店经销

850×1168毫米 1/32 20.75印张 40万字 1998年5月第1版
1998年5月第1次印刷 印数:1-10000 定价:28.00元

ISBN 7-5376-1689-2/I.695

(如发现印装质量问题,请寄回我厂调换)

目 录

万千气象

地球上的五带·····	(2)
我国气候之最(上)·····	(4)
我国气候之最(下)·····	(6)
北京和广州的气候(上)·····	(8)
北京和广州的气候(下)·····	(12)
风城——达坂城·····	(16)
山谷风·····	(18)
我国的雷暴城·····	(20)
用下雨表示时间的地方·····	(22)
世界“雷都”——茂物·····	(24)
酷热的红海地区·····	(26)
撒哈拉大沙漠的气候奇观·····	(30)
南极的气候·····	(34)
概率预报好·····	(38)
物象测天·····	(40)
天气现象符号·····	(42)
地震与热异常·····	(44)
太阳黑子与气候异常·····	(48)

气象与医疗·····	(50)
季节与疾病·····	(52)
气象与“官司”·····	(54)
法庭气候学·····	(56)
一个气象学家的两则日记·····	(60)

地质知识

细菌形成的铁矿床·····	(66)
沙漠多大油田·····	(68)
会找矿的动物·····	(70)
植物与矿藏·····	(72)
铁骑的奇遇·····	(74)
鬼屋之谜·····	(76)
太空来的“流浪汉”·····	(78)
来历不明的石子·····	(80)
来自月球的使者·····	(82)
精忠柏的故事·····	(84)
蟹、虾的祖先·····	(86)
会“飞”的石燕·····	(88)
亿万年前的“竹笋”·····	(90)
会说话的石头·····	(92)
几亿年前的时钟·····	(94)
萃花山述古·····	(96)
北极圈里的热带森林·····	(98)
蚯蚓横渡大洋之谜·····	(100)
恐龙之死·····	(102)

史密斯与“化石层序律”	(104)
地球的年龄	(106)
寻找最早的生命	(108)
几万年前的佳肴	(110)
有趣的化石公园	(112)

环球趣话

世界最高峰珠穆朗玛峰	(116)
世界的七大奇迹(上)	(120)
世界的七大奇迹(下)	(124)
神秘的“百慕大”海区(上)	(129)
神秘的“百慕大”海区(下)	(131)
“枪城”拉达镇	(135)
以色列	(137)
美丽、凉爽的万隆	(141)
有四个“首都”的国家	(143)
以软木著称的葡萄牙	(145)
富有魅力的巴塞罗那市(上)	(147)
富有魅力的巴塞罗那市(下)	(149)
英国伦敦的唐宁街	(153)
迷人的喀拉斯香水城	(155)
刺杀希特勒的地方	(157)
小国不小的比利时	(159)
滑铁卢	(163)
认识瑞典(上)	(165)
认识瑞典(下)	(169)

美国纽约的华尔街	(173)
不分昼夜的马罗镇(上)	(175)
不分昼夜的马罗镇(下)	(177)
赤道纪念碑	(179)
国际标准时与格林尼治公园	(183)
一年之中的国际节日	(187)
世界住房日	(191)

神州大地

从海滨渔村到世界著名特大港口的上海市	(194)
山水甲天下的桂林	(198)
全国最大的河港——南京	(202)
“济烟九点”的泉城——济南	(204)
“冰城”哈尔滨	(206)
八百里秦川上的明珠——西安	(208)
“雾都”重庆	(210)
南疆花果城——南宁	(214)
塞上江南——银川	(216)
一城山色半城湖的杭州	(218)
日光城——拉萨	(220)
革命圣地——延安	(222)
九朝古都——洛阳	(224)
塞上古城——大同	(226)
中国“钢都”——鞍山	(228)
一派热带风光的海港——海口市	(230)

侨乡泉州	(232)
人间仙境——蓬莱	(234)
四季如春的昆明	(238)
恐龙之乡——二连浩特	(242)
不冻良港——秦皇岛	(246)
海中白鹭岛——厦门	(248)
克拉玛依的“风城”	(250)
南珠之乡——北海市	(252)
“火洲”吐鲁番	(254)
“聚宝盆”柴达木	(256)

动物世界

世界珍兽	(260)
奇异的动物	(262)
下蛋的兽	(264)
狗群之最	(268)
野兔引起的风波	(274)
不饮水的动物	(276)
北冰洋上的霸王	(278)
谁是兽中之王	(282)
角马大迁徙的奇观	(284)
凶残的“海上霸王”	(288)
聪明的海豚	(290)
繁殖力强的海象	(292)
“美人鱼”	(294)
海牛灭草灾	(296)

扭角羚牛	(298)
珍贵的独角犀牛	(300)
血盆大口的河马	(302)
世界最高的动物	(304)
有珍贵药用价值的梅花鹿	(308)
森林之舟	(310)
最小的鹿	(312)
忍饥耐渴的野骆驼	(314)
沙漠之舟	(316)
灵巧的鼻子	(318)
毛皮珍贵的紫貂	(320)
珍贵稀有的金丝猴	(322)
耐寒的雪猴	(324)
世界怪猴	(328)

植物奇观

树上的“马褂”	(334)
芳香扑鼻的玉兰	(336)
有毒的“茴香”	(338)
香料植物依兰香	(340)
名贵的樟、楠	(342)
“桃李不言，下自成蹊”	(344)
青梅煮酒论英雄	(346)
洗衣佳品是皂荚	(348)
千年藤萝发新枝	(350)
爬山虎爬墙的奥秘	(352)

真假梧桐树	(354)
板栗的风味	(358)
营养丰富的核桃	(360)
抗污染的“排头兵”	(362)
桑之未落,其叶沃若	(364)
女儿香	(366)
英雄树	(368)
巧克力果	(370)
能贮水的猴面包树	(372)
美丽的圣诞花	(374)
一木擎天	(376)
榴花开欲然	(378)
“沙漠勇士”	(380)
神秘果	(382)
橄榄味隽永	(384)
秋来黄栌红胜火	(386)
“鸽子树”	(388)
含糖的菊花	(390)
来自南美的“地豆”	(392)
地下的“粮仓”	(394)
“兔子”开花	(398)
“水果之王”——芒果	(400)
好一朵茉莉花	(402)
良药苦口说黄连	(404)
油棕和油茶	(406)

龟甲草和光棍树	(408)
“日本人参”——胡萝卜	(410)
乌桕赤于枫	(412)
会“流泪”的胡杨	(414)
“相思”的红豆	(416)
会“泌乳”的树	(418)
菜中之王	(420)
会灭火的树	(422)
金鸡纳——生命之树	(424)
麻沸散和曼陀罗	(426)
提神的咖啡	(428)
降压良药——芹菜	(430)
“气象树”	(432)
大蒜好吃味难闻	(434)
最长寿的叶	(436)
最粗的植物	(438)
最长的植物	(440)
最高的树	(442)
最大的花	(444)
最小的开花植物	(446)
最轻的树	(448)
最重的木材	(450)
树中的“寿星”	(452)
蕨中的“巨人”(一)	(456)
蕨中的“巨人”(二)	(458)

普陀鹅耳枥的新生	(460)
植物中也有“熊猫”	(462)
观光木	(466)

兵器世界

子孙众多的导弹	(470)
导弹的心脏——发动机	(474)
导弹的弹头——战斗部	(478)
导弹的大脑和眼睛——制导系统(一)	(482)
导弹的大脑和眼睛——制导系统(二)	(486)
导弹的大脑和眼睛——制导系统(三)	(490)
导弹的大脑和眼睛——制导系统(四)	(494)
战略弹道导弹	(498)
战略弹道导弹的特点	(502)
战略弹道导弹的发射方式	(506)
战略弹道导弹的突防	(510)
战略弹道导弹的更新换代	(514)
射程最远的导弹和杀伤能力最大的导弹 ...	(518)
世界上命中精度最高的中程弹道导弹	(522)
“长矛Ⅱ”战术弹道导弹	(526)
反弹道导弹	(528)
“卫兵”反弹道导弹系统	(532)
巡航导弹	(534)
地空导弹	(538)
“毒刺”导弹和“星光”导弹	(542)
舰空导弹	(546)

舰载导弹的垂直发射	(550)
潜射防空导弹	(552)
反舰导弹	(554)
“飞鱼”导弹	(557)
空空导弹	(560)
机载反卫星导弹	(564)
空地导弹	(566)
反导弹诱饵	(570)
反坦克导弹	(572)
炮射导弹	(576)
导弹的发展(一)	(578)
导弹的发展(二)	(580)

菌类王国

冬是虫来夏是草	(584)
漫话茯苓	(586)
地下的“猪粪”	(588)
树上的“彩云”	(590)
香菇“大力士”	(592)
发光的蜜环菌	(594)
吃虫的蘑菇	(596)
吃蜡的“食客”	(598)
吃汞的微生物	(600)
可怕的“麦角”	(602)
制醋能手	(604)
“人造肉”	(606)

新型的燃料	(610)
杀虫的“勇士”	(612)
“酿造专家”	(614)
细菌电池	(616)
“微生物药厂”	(618)
绿色的汽油	(620)

科学与工业

煤——古代植物的化石	(624)
煤的开采	(626)
去污的好帮手——肥皂	(628)
煤气的产生	(630)
人造石头——水泥	(632)
青砖和红砖	(634)
石头做玻璃	(636)
石油的形成	(638)
钻塔采石油	(640)
“黑色的金子”	(642)
神奇的纸	(644)
安全火柴	(646)

万千气象

吴胜明



地球上的五带

地球上的热量主要来自太阳。地球又在不停地绕太阳公转,而公转时地球是“斜着身子”,即地球自转轴和公转轨道面成 $66^{\circ}33'$ 斜角。这样,地球各地接收到的太阳热量就不同,形成了不同的温度带。

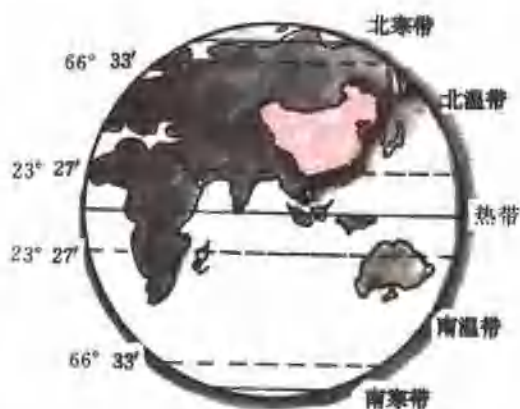
从赤道到南、北回归线(南、北纬 $23^{\circ}27'$)之间的地区,一年之中都有太阳直射的机会(即太阳在头顶之上),即使不是直射,正午太阳高度角也比较大,地面接收的太阳热量多,气候常年湿热,叫做热带。

从南、北回归线到南、北极圈(南、北纬 $66^{\circ}33'$)之间的地区,阳光有时直射,有时斜射。一年之中基本上有明显的四季。总的气候不像热带那样炎热,又不像寒带那样寒冷,叫做温带。北回归线到北极圈之间叫北温带,南回归线到南极圈之间叫南温带。

从南、北极圈到南、北极点之间的地区,冬半年有极夜(不见太阳)出现,夏半年有极昼(太阳不落)出现。这个地区,太阳角

度很低；即使是在夏半年，太阳最大高度也就是 $23^{\circ}27'$ （指 $66^{\circ}33'$ 的地方），其他更高的纬度几乎是在地平线附近低低掠过而已，更不用说冬半年了。地面得到的热量很少，气候终年寒冷，叫做寒带。北极圈到北极点之间叫北寒带，南极圈到南极点之间叫南寒带。

我们通常所说的地球上的五带就是指：热带、南温带、北温带、南寒带、北寒带。



我国地处北半球的北纬 4° 到北纬 53° 多之间，跨热带和北温带。在我国为了农业生产和工作生活的需要，在温带之中又划分了一个亚热带，意即接近热带，具体范围是秦岭淮河线以南到北回归线之间的地区。