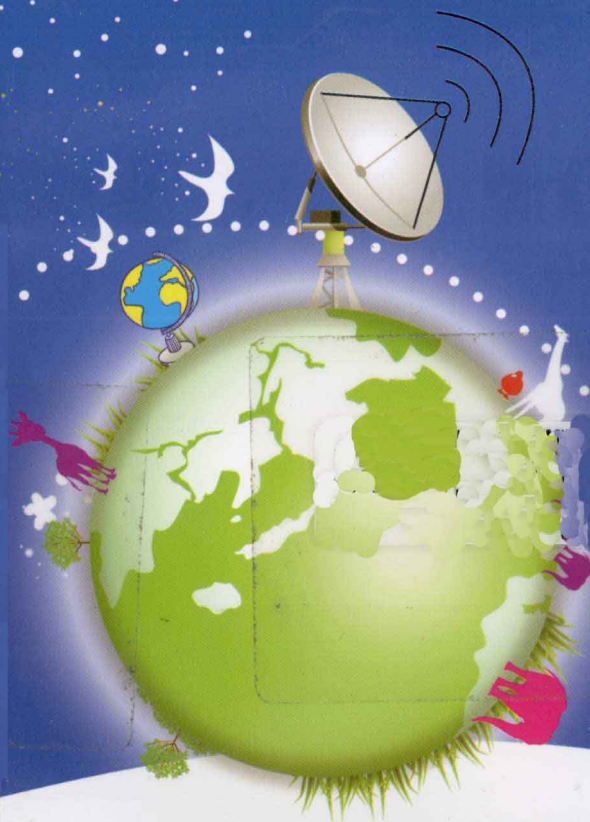




阳·光·少·年·丛·书

七色天下事

于奎潮 著



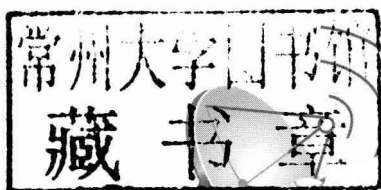
南京师范大学出版社
NANJING NORMAL UNIVERSITY PRESS



阳·光·少·年·丛·书

七色天下事

于奎潮 著



南京师范大学出版社
NANJING NORMAL UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

七色天下事/于奎潮著. —南京:南京师范大学出版社,
2011.5

(阳光少年丛书)

ISBN 978-7-5651-0409-1/G · 1629

I. ①七… II. ①于… III. ①科学知识—少年读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 100237 号

书 名	七色天下事
丛书主编	何言宏
作 者	于奎潮
责任编辑	王欲祥
出版发行	南京师范大学出版社
地 址	江苏省南京市宁海路 122 号(邮编:210097)
电 话	(025)83598077(传真) 83598412(营销部) 83598297(邮购部)
网 址	http://www.njnup.com
电子信箱	nspzbb@163.com
照 排	南京玄武湖印刷实业有限公司
印 刷	江苏淮阴新华印刷厂
开 本	850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张	8.5
字 数	144 千
版 次	2011 年 10 月第 2 版 2011 年 10 月第 1 次印刷
印 数	1—3 000 册
书 号	ISBN 978-7-5651-0409-1/G · 1629
定 价	18.00 元

出 版 人 闻玉银

南京师大版图书若有印装问题请与销售商调换
版权所有 侵犯必究

一切尽在掌握(序)

祁 智

我没有办法说出天下到底有多大,但是,我能形容天下有多小——

天下,其实就在一本书里,当然也可以是在一个小芯片上。

天下如此,宇宙也是如此。

上下五千年如此,纵横千万里也是如此。

我们要比先人幸运万分。

先人生活的时代,道路不通、交通不便、信息不畅、人烟稀少,他们的前人根本不可能给他们留下多少文字,他们也无法获取稍大一点范围的信息。

我们的先人,满目荒凉、消息闭塞,更多的是只能在周游列国的牛车上昏昏欲睡,或者是对着日月星辰痴心妄想……

我们生活的时代,一方面是无穷扩大,大到无边无际;一方面又无限缩小,小到地球也只是一个村庄,一瞬可以千里

YANG · GUANG · SHAO · NIAN · CONG · SHU

001

万里，而且纷繁复杂，风云际会。

而生活在今天的我们，只要愿意打开，世界就会扑面而来，无法拒绝也来不及拒绝，当然也用不着拒绝。

这要感谢前人和同辈对这个世界的探索，感谢对探索历程、世界奥秘的记录。

探索，让我们越来越多地认识这个世界，这个世界永远处于未知状态；记录，让我们越来越多地熟悉这个世界，这个世界永远可以不断地已知。

从这个意义上说，正是无限的未知和有限的已知，构成了我们的世界和生命的本质。

现在摆在我们面前的这本书，就是记录的一个部分——天下之大、之美、之伟、之趣、之奇、之特，甚至之险、之危，集中于一书。而阅读，就是打开的一种方式——即使浮光掠影，也能开卷有得、掩卷有思。

得知天下事。

思索天下理。

得知天下、思索天下，才能了解天下。

了解天下，才能胸怀天下、纵横天下。

如此，纵然日行千里万里，才不寂寞，也不凄惶。



目录

一切尽在掌握(序) 祁智 / 1

最美丽的星球

地球到底有多大 / 3

有趣的植物 / 6

奇妙的动物 / 11

海水上涨:并非危言耸听 / 27

直面自然灾害 / 29

厄尔尼诺与拉尼娜现象 / 33

人类自救的宣言 / 35

世界资源短缺 / 37

有没有另一个“地球” / 45

共同建设和平、和谐的世界

联合国和模拟联合国 / 53

和平共处五项原则 / 58

联合国维和行动 / 62

朝核六方会谈 / 64

八国集团——富人俱乐部 / 65

金砖国家 / 68

东南亚国家联盟 / 71

歪曲历史的历史教科书 / 74

勿忘国耻,振兴中华 / 78

勃兰特的忏悔 / 81

欧洲联盟 / 83

上海合作组织 / 86

国际原子能机构 / 88

恐怖主义:“9.11”和别斯兰事件 / 90

钓鱼岛自古属于中国 / 94

南海诸岛 / 97

两岸经贸文化论坛和 ECFA / 99

文化是座百花园

璀璨的世界文化遗产 / 103

世界八大奇迹 / 107

风靡世界的芭比娃娃 / 111

迪斯尼的世界 / 114

吉尼斯纪录 / 117

丰富多彩的节日 / 120

诺贝尔奖 / 129

西班牙斗牛 / 132

人种、民族与语言 / 134

军事大视野

第二次世界大战 / 139

北大西洋公约组织 / 141

非致命武器 / 143

航空母舰 / 145

大规模杀伤性武器 / 147

未来的战争 / 150

信息化士兵什么样 / 154
不扩散核武器条约 / 156
隐形飞机的隐身之谜 / 158

为时代插上科技的翅膀

奇怪的无线电波 / 163
电子计算机 / 166
空间技术 / 170
探索太空的代价 / 176
破解大脑记忆的“密码” / 181
与飞机有关的话题 / 184
克隆技术 / 188
“神秘现象”神秘吗 / 191

艺术：人类不可缺少的精神营养

芭蕾舞与《天鹅湖》 / 199
交响乐与贝多芬 / 202
绘画大师毕加索 / 206
歌剧 / 209

经济天地

- 波音和空中客车 / 215
- 无孔不入的商业间谍 / 218
- 什么叫综合国力 / 222
- 世界贸易组织 / 224
- 亚太经合组织 / 227
- 什么是世界博览会 / 228
- 商业奇才比尔·盖茨 / 231
- 贫富差距与消除贫困 / 233

体育与运动

- 奥林匹克运动 / 241
- 世界第一运动——足球 / 245
- 篮球运动 / 249
- 拳击运动和拳王阿里 / 251
- 乒乓：中国的“国球” / 254
- 跆拳道 / 257

最美丽的星球

地球到底有多大

我们的地球是宇宙中已知的唯一有生命存在的星球，它是人类赖以生存的共同的家园。我们常说地球是我们的母亲，是因为她为我们提供清新的空气、甘甜的水，提供肥沃的土地，可以种植我们需要的作物，是地球养育着我们。在我们的地球上，除了人类，还生存着各种动物、植物、微生物，地球同样也是它们的家园，地球也是它们的母亲。众多的生物种群，共同构成了一个平衡的、丰富多彩的世界。

我们生活的地球，简直是宇宙中的奇迹。现在，就让我们来了解一下我们的地球母亲。

在认识地球之前，还是让我们先来简单介绍一下宇宙吧。

“宇宙”一词，最早出现在中国古代哲学家墨子的言论中。他用“宇”来指东、西、南、北四面八方的空间，用“宙”来指古往今来的时间，合在一起便是指天地万物，包括远近大小过去现在的所有物质，无所不包。

用现在的科学眼光来看，宇宙也是无始无终、无边无际的。对这个深奥的概念，同学们可能会有点不理解，那么我们现在暂时不在这个概念上纠缠，等大家再大一些之后，再根据兴趣作更进一步的研究和探讨。我们现在把目标缩小一些，讲一讲现有的科学技术所能了解和观测的宇宙。

根据最新的资料,人们已观测到的离我们最远的星体约200 亿光年。光年是个天文学上表示距离的概念,意思就是说,以光的速度走一年的距离。那200 亿光年,就是说,如果有一束光以每秒30 万公里的速度从该星系发出,要经过200 亿年才能到达地球。这便是人类目前所观测到的宇宙的范围。当然,200 亿光年只是半径,宇宙是一个立体的空间,这范围够大了吧?

银河系是宇宙中的一个星系,它的直径有10 万光年,在银河系里,大大小小的恒星有1 000 多亿颗。而到目前为止,人类已发现10 亿多个和银河系相仿的恒星系统,被称作“河外星系”。所有河外星系构成庞大的总星系,总星系在宇宙中不过占有一个小小的角落。算一算,宇宙中该有多少能发光的恒星!再加上围绕恒星运行的行星,以及围绕行星运转的卫星,那宇宙中到底有多少星星,真是无法计算了。

茫茫宇宙中有一个银河系,银河系里面又有一个太阳系,太阳系有8 颗行星,我们的地球是这8 颗行星之一,而且是目前已知的唯一有生命存在的星球。从这个角度来看,就知道地球不仅很小,而且它的确堪称是一个奇迹。

地球有多少岁了呢?国外有神学家称,地球是上帝在公元前4004 年创造的,这种说法当然是没有任何科学依据的。

要了解地球的年龄,我们还是要用科学的办法。科学家根据研究,认为地球是在 46 亿年前形成的,就是说,地球至少有 46 亿岁了。

地球的形状是一个巨大的球体,但却不是正圆体,赤道略鼓,两极稍扁,是一个椭圆球体。你知道吗? 它的两头也不一样大,南半球比北半球稍大,靠近南极的地方略微凹进去些,而靠近北极的地方又稍往外凸一些,中部赤道地区膨大外突。

地球有多大呢? 根据人造卫星和宇宙飞船的测量,地球的赤道半径是 6 378. 140 公里,极半径是 6 356. 755 公里,赤道圆周长是 40 075. 130 公里。如果有一辆车,每小时行驶 100 公里,那么沿着赤道绕地球开一圈,要用 400 多个小时。当然喽,这只是一个比方,任何车辆都是不能一直沿着赤道开的,大家看看地图就知道,赤道穿过的地方有大片的海洋呢。地球的表面积是 51 100 万平方公里,算起来,这个面积相当于 53 个中国领土的大小,我国的领土面积是 960 万平方公里。

看了这些介绍,大家对我们的地球是否留下了一些基本的印象了呢?

有趣的植物

目前,地球上已知的高等植物大约有 270 000 种,在地球的不同地方,都有适合那里环境的植物在生长、繁衍。植物世界缤纷多彩,有的植物十分神奇,各种植物共同组成了一个多姿的植物王国。

很多植物十分有趣,下面就让我们来看看吧。

澳大利亚科学家发现了一种“温血植物”,这种植物的特别之处在于,不管外界环境如何变化,植物花朵的温度总是不变。葛芋就是其中的一种,它的花朵的平均温度约 38°C ,当大自然的温度下降,达到 20°C 左右时,花朵的温度还维



持在 40°C 左右。这种温度调节能力,可以更好地吸引昆虫,提高授粉几率。

有一种很可怕的植物,具有绞杀的能力,被它绞杀的植物最后会窒息而死。例如,有一种植物叫高山榕,它的果实是很受飞鸟欢迎的食物,鸟啄食了它的种子后,未消化的种子随粪便排出,落到树干或树枝上,就会生根发芽。它的气生根长出来后,顺着寄主树向下爬行,或者垂吊在半空中,慢

慢地向下长，最后扎入土中。气生根越长越多，纵横交错，形成密密实实的大网，紧紧地贴在寄主树上，与大树争夺阳光和养分。最后，它的树冠长得庞大浓郁，而寄主树则在它的围困中慢慢衰败，最后在窒息中渐渐死去。

地球上还有一些会吃虫子的植物。虫子吃植物，大家都不感到稀奇，蝗虫吃庄稼、蚕吃桑叶，都是虫子吃植物的例子，可如果告诉你，植物也能吃动物，而且世界上能吃动物的植物有 500 多种，你一定会感到吃惊了吧。猪笼草就是一种能吃动物的植物，在所有能吃动物的植物中，它的捕虫器也是最精巧复杂的。这种植物大多数生长在印度洋群岛、马达加斯加、斯里兰卡、印度尼西亚等国的热带潮湿森林里，我国广东、云南等省也有这种植物。猪笼草吃虫，靠的是它的叶子。它的叶片中脉伸出去变成卷须，卷须的顶部有一个囊状物，好像奶瓶子一样，口上有一个盖，能开也能关。“瓶”内有半瓶子水液，瓶口内壁能分泌又甜又香的蜜汁，所以对贪吃的小昆虫很有吸引力。在它们吃得正香的时候，一不小心，就会一头栽到瓶中，被水液粘住，再也无法逃命，变成了猪笼草的美餐。

南美洲的哥伦比亚、委内瑞拉和巴西的原始森林中，生活着一种被称做“植物地雷”的植物。这种植物的样子和南