

科学365天

魏以成 麦群忠 编



浙江科学技术出版社

科学365天

魏以成 麦群忠 编

浙江科学技术出版社

邮政编码：310025

(浙)新登字第3号

责任编辑：罗国屏

封面设计：刘 熊

插图：蔡康非 白庚和 韩鹤松 刘 熊

科学 365 天

(上下册合订本)

魏以成 麦群忠 编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张30.75 插页5 字数648,000

1990年9月第 一 版

1991年11月第二次印刷

印数：6,301—11,300

ISBN 7-5341-0130-1/G·32-33

定 价：8.00 元

致 读 者

青少年读者们，你们都渴望获得尽量多的科学知识吧，这就是一本以你们为主要读者对象的科普读物。它采用一日一文的方式，每天讲述一个科学故事或介绍某一方面的科学知识。

本书内容广泛，涉及天、地、生、数、理、化等基础科学方面的知识，向你们介绍古今中外著名科学家的创造发明、奋斗业迹、趣闻轶事，世界科学技术发展史上的重大事件和一些与季节、时间有关的科学知识等等。

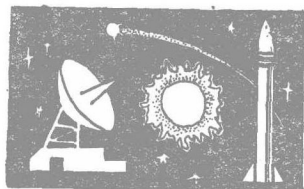
编入本书的科学故事，大部分都有具体日期，例如，1月1日是公历元旦，即介绍有关元旦的科学知识、历法知识；2月17日是意大利著名科学家布鲁诺英勇牺牲的日子，就介绍布鲁诺的生平事迹。凡没有具体日期或确凿时间的，则按其内容，进行适当的穿插编排。因容量较大，本书分上、下两册先后出版。

要编写好这样一本知识面广、资料性强、内容丰富的科普读物，需要具有广博的知识和掌握充分的资料。我们在编写工作中感到力不从心。这本书从内容到编排一定会有不妥或错误的地方，希望大家读后提出宝贵意见，以便本书再版时加以修订。

感谢读者们对本书的关怀和批评！

编 者

1983.12



目 录

致 读 者

一 月

1日	元旦的来历	[1]
2日	轰动全球的新闻	[4]
3日	离太阳最近的一天	[6]
4日	“中国的居里夫人”	[8]
5日	冷天话“冷”	[11]
6日	修道院里的大生物学家	[13]
7日	伽利略发现木星的卫星	[15]
8日	怀丙和尚揭榜	[17]
9日	严冬开的玩笑	[19]
10日	林奈的“花钟”	[21]
11日	古代杰出的农学家贾思勰	[23]
12日	中国人首次登上南极	[26]
13日	奇人写奇书	[28]
14日	天上星星知多少	[30]
15日	世界第一位数学女博士	[33]
16日	抢在希特勒之前	[35]
17日	敢和雷电打交道的人	[37]

18日	南极五壮士	[40]
19日	生命能无限延长吗	[42]
20日	化学迷宫的探索者	[44]
21日	碘是猫发现的吗	[48]
22日	“安培先生不在家”	[50]
23日	郎之万炮弹	[52]
24日	“天外来电”的秘密	[55]
25日	紫罗兰变红的启示	[57]
26日	“母亲、孩子、人民的英雄”	[59]
27日	J粒子的发现	[62]
28日	法利德别尔格发明糖精	[65]
29日	世界第一辆汽车	[68]
30日	火药的故事	[70]
31日	无人船案件	[72]

二 月

1日	中华医学的祖师扁鹊	[75]
2日	冬夜的星空	[77]
3日	蔡伦与造纸术	[81]
4日	十五亿年前的日历	[84]

5日	春光何时到你家	[86]
6日	勇于探索的王清任	[88]
7日	五十年和五千年	[90]
8日	一百年前就看到今天	[93]
9日	奇异的天狼星	[95]
10日	“四色问题”的由来	[97]
11日	少年爱迪生的故事	[99]
12日	第一次用青霉素治病	[102]
13日	指南针的故事	[104]
14日	神奇的“魔镜”	[106]
15日	科学需要细心的观察	[108]
16日	短暂珍贵的一分三十秒	[111]
17日	不屈的布鲁诺	[113]
18日	汤波发现冥王星	[116]
19日	划时代的巨著	[118]
20日	氟的发现者莫瓦桑	[122]
21日	探索太阳奥秘的人	[124]
22日	赫兹发现电磁波	[127]
23日	“数学王子”高斯	[130]
24日	宇宙到底有多大	[133]

25日	“我已献身给真理!”	[136]
26日	曹冲称大象	[139]
27日	科学的苦工	[141]
28日	奇特的二月	[143]

三 月

1日	张衡与地动仪	[145]
2日	宇宙人, 你在哪里	[148]
3日	电话之父贝尔	[150]
4日	无线电学家波波夫	[152]
5日	伏特与电池	[155]
6日	科学家的偶然发现	[157]
7日	维萨里夜半盗尸	[159]
8日	宇宙来客	[162]
9日	生命之树常绿	[164]
10日	“科学怪人”卡文迪什	[167]
11日	给天空制定法律的人	[170]
12日	他叩开了月宫的大门	[173]
13日	赫歇耳发现天王星	[175]
14日	艾尔利希的“神弹”	[178]

15日	海洋里有“美人鱼”吗	[181]
16日	华罗庚自学成才	[183]
17日	“山中宰相”陶弘景	[187]
18日	七十五岁的大学生	[189]
19日	长空幻影	[192]
20日	谁是最伟大的科学家	[194]
21日	蜘蛛网与数学	[197]
22日	毕升发明活字印刷术	[199]
23日	没有薪金的“特殊教授”	[203]
24日	柴油机之父狄塞尔	[205]
25日	“奥林匹克”号奇案	[207]
26日	宇宙时代的开创者戈达德	[210]
27日	圣海伦火山大爆发	[212]
28日	雷达的故事	[214]
29日	水星有水吗	[216]
30日	“童鱼”	[218]
31日	贝林与抗毒素	[220]

四 月

1日	药王孙思邈	[222]
----	-------	---------

2日	春夜的星空	[224]
3日	人造血液是怎样发明的	[227]
4日	纺织技术革新家黄道婆	[230]
5日	复活节岛上的奇迹	[232]
6日	征服北极的探险家	[235]
7日	一次有名的实验	[237]
8日	巴雷尼, 您在哪里	[240]
9日	第一台电子计算机	[243]
10日	“铁达尼”号惨案	[245]
11日	中国科学史上的里程碑	[248]
12日	人类第一次飞出地球	[251]
13日	鼻子上的怪物	[253]
14日	遨游太空的航天飞机	[255]
15日	双目失明的大数学家欧拉	[258]
16日	“医圣”张仲景	[260]
17日	科学家的墓志铭	[262]
18日	爱因斯坦轶事	[265]
19日	伟大的科学家居里	[269]
20日	祖冲之与圆周率	[272]
21日	金字塔的故事	[274]

22日	一代名医林巧稚	[277]
23日	和尚出身的天文学家一行	[279]
24日	杰出的铁路工程师詹天佑	[282]
25日	马可尼发明无线电	[285]
26日	献身人民的神医华佗	[288]
27日	“你第一次拥抱了我”	[290]
28日	伟大的旅行家—马可·波罗	[292]
29日	当代杰出的地质学家李四光	[294]
30日	独胆英雄闯北极	[297]

五 月

1日	“西班牙王国上空的巨星”	[300]
2日	中国古代科技史上的明珠	[302]
3日	伟大的探险家斯文海定	[304]
4日	诸葛亮借东风	[307]
5日	一发断奇案	[309]
6日	浪子回头成大器	[311]
7日	神医“种痘”	[313]
8日	一次惊呆国王的实验	[316]
9日	第一个测定光速的人	[319]

10日	“我没有时间”	[321]
11日	地球的寒极	[324]
12日	叶天士化名学医	[326]
13日	卢瑟福的原子模型	[328]
14日	美国发射“天空实验室”	[331]
15日	埃菲尔铁塔的由来	[333]
16日	一个能称原子重量的中国人	[335]
17日	自行车的身世	[338]
18日	火龙凌空	[340]
19日	学徒出身的化学家舍勒	[342]
20日	“万能的人”达·芬奇	[345]
21日	青年理发师的重大贡献	[347]
22日	酈道元与《水经注》	[349]
23日	黄家驹成婚不成家	[351]
24日	第一份长途电报	[354]
25日	登上地球之巅	[358]
26日	李时珍与《本草纲目》	[361]
27日	“绝症的克星”科赫	[364]
28日	“科学之祖”泰勒斯	[367]
29日	一个最大的数—— 10^{133}	[369]

30日	火星探奇	[372]
31日	少年数学家伽罗华	[374]

六 月

1日	一个无法兑现的奖赏	[377]
2日	地心之谜	[380]
3日	血液循环的探索者威廉·哈维	[383]
4日	气垫船之父科克雷尔	[386]
5日	勇敢的航空探险家	[389]
6日	气象学家立战功	[392]
7日	顽童成了医学家	[395]
8日	一万二千法郎的奖赏	[397]
9日	斯蒂芬逊与火车	[399]
10日	天文水利学家郭守敬	[403]
11日	大气压强是怎样发现的	[406]
12日	布莱叶发明盲文	[408]
13日	皇冠之谜	[411]
14日	镜子的威力	[413]
15日	第一次飞渡大西洋的人	[415]
16日	“儿科之圣”钱乙	[418]

17日	献身边疆的勇士	[420]
18日	巨型陨石袭击月亮	[423]
19日	奇妙的巴斯卡三角形	[425]
20日	磷的发现	[428]
21日	艳阳高照永不落	[430]
22日	第一个测量地球大小的人	[432]
23日	科学家的幽默	[434]
24日	地球的过去与未来	[436]
25日	梦的启示	[439]
26日	第一个测算地球质量的人	[442]
27日	无产阶级的化学家肖莱马	[445]
28日	人体器官移植的先驱者	[447]
29日	当“高斯号”受困的时候	[449]
30日	一次神秘的大爆炸	[451]

七月

1 日	创立微积分学的莱布尼茨	[453]
2 日	同获诺贝尔奖的父子科学家	[455]
3 日	夏夜的星空	[457]
4 日	镭的母亲——居里夫人	[461]
5 日	“细胞化学鼻祖”科塞尔	[463]
6 日	巴斯德治愈狂犬病	[465]
7 日	探索神经细胞奥秘的戈尔季	[467]
8 日	达·伽马开辟印度航线	[469]
9 日	低温物理之父卡皮察	[472]
10 日	圣爱尔摩火之谜	[475]
11 日	郑和七下西洋	[478]
12 日	白令海峡的由来	[481]
13 日	李普曼不慕荣华富贵	[484]
14 日	人造染料的发明	[487]
15 日	“实验室神明”——费舍	[490]
16 日	第一颗原子弹爆炸	[492]
17 日	第一个在太空行走的女性	[494]

18日	伟大的探险家——诺登舍尔德	{ 496 }
19日	原子弹之父奥本海默	{ 499 }
20日	医学史上的巨人	{ 502 }
21日	人类第一次登上月球	{ 504 }
22日	多西发明空气调节机	{ 507 }
23日	里斯特医生的意外发现	{ 509 }
24日	“没有外祖父的癞蛤蟆”	{ 511 }
25日	一位应获诺贝尔奖的女科学家	{ 515 }
26日	不熄的生命之光	{ 518 }
27日	“因为我比别人更努力”	{ 521 }
28日	“世界遗产”——加拉帕戈斯群岛	{ 524 }
29日	七月彩云多奇变	{ 526 }
30日	别林斯高晋发现南极洲	{ 529 }
31日	化学家维勒的成功之路	{ 531 }

八月

1日	氧是谁最早发现的	{ 534 }
2日	中国的第一台蒸汽机	{ 537 }
3日	哥伦布发现美洲大陆	{ 539 }
4日	杰出的生理学家艾德里安	{ 543 }

5 日	青年数学家阿贝尔	{ 545 }
6 日	当他们在生命的最后时刻	{ 548 }
7 日	创造世界显微外科史上的奇迹	{ 551 }
8 日	预言数学新世纪曙光的人	{ 554 }
9 日	奇怪的光球	{ 557 }
10 日	阿拉伯的爱迪生——萨巴赫	{ 560 }
11 日	“双鹰二号”飞渡大西洋	{ 562 }
12 日	维纳创立控制论	{ 565 }
13 日	第三位小数的胜利	{ 568 }
14 日	“娃娃博士”萨巴蒂埃	{ 571 }
15 日	世界上第一张照片	{ 573 }
16 日	瓦克斯曼发现链霉素	{ 576 }
17 日	轮船之父——富尔敦	{ 579 }
18 日	天下奇观钱江潮	{ 581 }
19 日	瓦特与蒸汽机	{ 584 }
20 日	“蚊子”医生芬利	{ 586 }
21 日	“万能博士”亥姆霍兹	{ 588 }
22 日	兰格莱制造飞机	{ 591 }
23 日	计算机“大盗”	{ 594 }
24 日	被火山埋没的古城庞培	{ 597 }