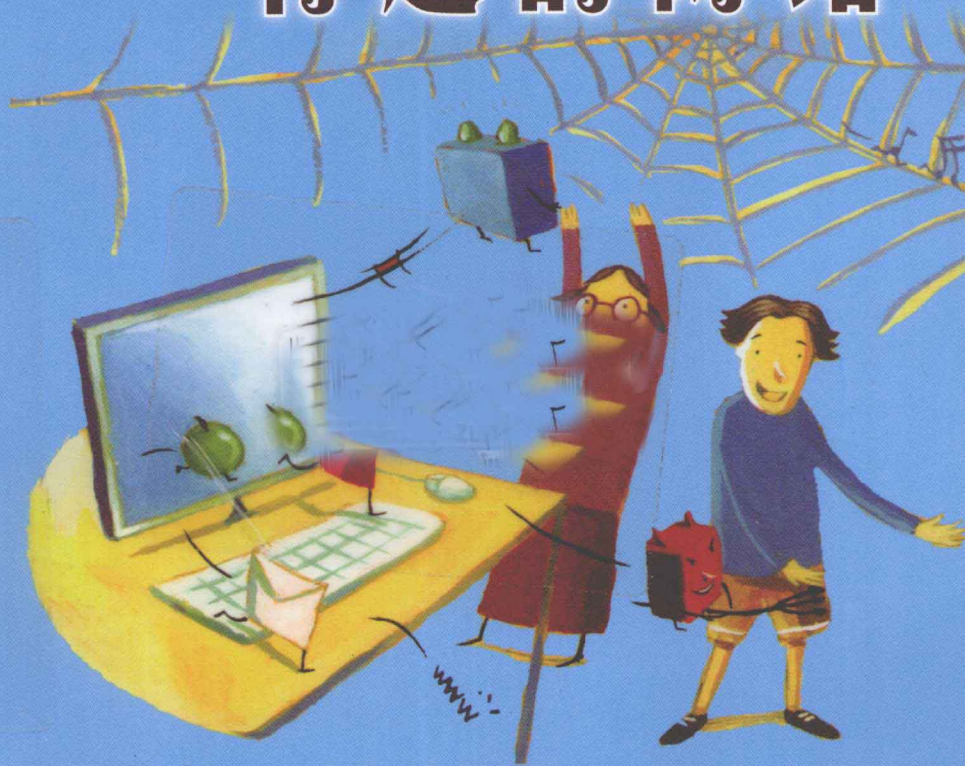




【法】弗朗斯瓦·威尔 著

Internet: quel drôle de réseau!

互联网： 有趣的网络



中国环境科学出版社

迷你苹果科普系列丛书

互联网：有趣的网络

(法) 弗朗斯瓦·威尔 著
赛巴斯特·什布莱 图
传神 译

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (C I P) 数据

互联网:有趣的网络 / (法) 威尔 (Virieux, F.) 著; 传神译. —北京: 中国环境科学出版社, 2011. 12

(迷你苹果科普系列丛书)

ISBN 978-7-5111-0609-4

I. ①互… II. ①威…②传… III. ①互联网络—青少年读物②互联网络—少年读物 IV. ①TP393. 4-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第113073号

版权登记号 图字 01-2009-6128

Internet: quel drôle de réseau!

©2007 Le Pommier

DIVAS INTERNATIONAL (迪法国际) 代理本书中文版权。

contact@divas.fr.

责任编辑 邵 葵

责任校对 尹 芳

封面设计 金 喆

版式设计 杨曙荣

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京东城区广渠门内大街16号)

网 址: <http://www.cesp.com.cn>

联系电话: 010-67130436 010-67133437

发行热线: 010-52899658 010-67125802

印 刷 北京中科印刷有限公司

经 销 各地新华书店

版 次 2012年1月第1版

印 次 2012年1月第1次印刷

开 本 880×1230 1/32

印 张 2.25

字 数 50千字

定 价 10.00元

【版权所有。未经许可, 请勿翻印、转载, 违者必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

序

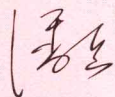
书籍是人类最好的朋友！9~16岁这个年龄段是一个人成长的最关键时期，是一个人的人生观、价值观形成的时期，这个时候让他们接触了解自然科技方面的知识，可以帮助他们更好地了解社会和自然界，用科学的发展观建立起正确的人生观和价值观。

科学技术是第一生产力。这套由法国著名科学家针对青少年编写的科普丛书，涉及科技领域的方方面面，从环境保护到电子科技，从化学到物理，从生物到数学，将晦涩难懂的科技术语和科学概念，融化在一个个生动有趣的小故事里，融入到我们的日常生活中。这套丛书从内容到写作方式都能引起读者的兴趣，激起他们的学习欲望，让他们在轻松愉快的阅读过程中获取科技知识，激发他们挑战科学难题的兴趣，引发他们探索科技知识的积极性和创造性。

少年强则国强！保护全球环境、实现可持续发展、共建美好家园，是世界各国人民的共同心愿，也是世界各国面临的紧迫任务。青少年是国家社会的未来，今后中国社

会的发展将在他们的手中得到延续。我们应该对青少年进行环境教育，培养他们的环境意识、道德意识、科学态度和价值观，引导他们认识环保、参与环保、宣传环保，牢固树立“人与自然和谐发展”的生态文明理念，从而为中国生态环境的改善作出贡献。

一个孩子要健康成长，成为国家和民族的栋梁，需要从优秀的作品中汲取智慧、吸收营养。由中国环境科学出版社奉献给我国青少年朋友的这套《迷你苹果科普系列丛书》，是一把了解自然科学神秘领域的钥匙，也为处于成长期的孩子打开了一扇通往理想的大门。



环境保护部副部长 潘岳

2010年1月

法国科学家风采



劳瑞·德古

教授，医学博士，法国最高健康委员会主席。作品：《我的血液》《我的身体器官》《百万亿个细胞》《我的免疫系统》



路易·玛丽·胡德宾

生物学家，法国国家农业研究中心主任。作品：《地球生物的神奇之旅》



娃蕾西·马森·德尔莫特

致力于研究气候变化的科学家，曾在1997年参与在格陵兰进行冰芯取样的活动。作品：《气候的变化》



克里斯托弗·朱索·杜宾

出身于化学世家，现在负责法国国家原子能委员会下的一间化学实验室。作品：《无所不在的化学》



罗兰·内胡克

天体物理学家，目前在法国国家原子能委员会工作。作品：《我们的太阳》



弗朗西斯·尤斯塔奇

神经心理学家，法国国家保健和医学研究所冈城大学分所所长。作品：《神秘的记忆力》



阿兰·舒勒

纳米科学家，法国卡昂大学物理学教授。作品：《电脑里面有什么》



艾天·克莱恩

在法国国家原子能委员会工作，同时任教于巴黎中央理工学院。作品：《宇宙中的原子》



让·飞利浦·乌赞

物理学家，在法国国家科学研究中心工作。作品：《万有引力的奥秘》

法国科学家对中国小读者说：

所有的物体都会往下落！中国的小朋友和法国的小朋友都有这样的体会。但是，为什么所有的物体都会往下落呢？那么月亮为什么不会掉到地球上呢？站在地球上的孩子们知道哪里是下面吗？越重的物体降落得越快吗？在2020年，中国的太空宇航员或许会实现在月球上行走，因为中国于2007年成功发射了“嫦娥1号”卫星，开始了月球探索。就像1971年“阿波罗15号”的宇航员一样，他们将亲自测试物体在真空中如何落下，验证伽利略的观点是否正确。

——让·飞利浦·乌赞，物理学家，
在法国国家科学研究中心工作，研究领域是万有引力和宇宙学

中国在南极建立了一个新的研究站——昆仑站，其中的一个研究所提取出了世界上最古老的冰芯。《神秘的极地行》向读者解释了极地研究对于我们了解地球的功能和运行情况能起到至关重要的作用的原因！

——杰哈尔德·于杰，化学博士，
法国保罗·艾米·维克多极地研究院院长

记忆，是回忆起您在罗马的特拉维喷泉扔进一枚许愿币的那个时刻，是知晓中国的万里长城是世界上最大的全人工建成的建筑物时，也是在吃米饭时会使用的筷子……其他的上千种事情。

——弗朗西斯·尤斯塔奇，神经心理学家，
法国国家保健和医学研究所冈城大学分所所长

很久以来人们一直不断地探寻着我们是如何来到地球上的，以及为什么我们会在这里。生命出现在地球上已经40亿年了，它不断地发展成各种各样的形式，不断地在进化。你们难道不认为我们的生命是一个奇迹、一个独特的探险吗？

——路易·玛丽·胡德宾，生物学家，
法国国家农业研究中心主任

排放温室气体而造成的温室效应，已经使中国成为改变气候的重要角色之一，同时中国也是受污染伤害最严重的国家之一。《气候的变化》会使中国的孩子们了解到保护环境是21世纪最主要的关键之所在，这对于中国乃至整个世界都是一样。

——贝然杰乐·杜博乐和娃蕾西·马森·德尔莫特，
贝然杰乐是天体物理学博士，法国国家科学研究中心主席；
娃蕾西在法国国家原子能委员会下的气候和环境科学实验室工作

目录

引子	1
互联网是什么	4
电脑是如何联到因特网上的	14
网站是什么	24
信息是怎样在网上传播的	37
网络可以被“黑”掉吗	43
如何发送和接收电子信息	51
动手小体验	57
头脑风暴	59



引子

马赛路小学放学的时间到了，孩子们相互嬉笑、打闹着走出校园。阿黛乐远远地就看见了她的朋友保罗，她大喊着向他问好：“保罗，你要不要来我家一起喝下午茶？昨天晚上我妈妈做了很好吃的巧克力蛋糕哦……”

阿黛乐和保罗是老朋友了，他们从托儿所时就常常黏在一起。虽然今年他们没有被分到同一个班，但是每天放学时，他们都会高兴地去找对方然后一块儿回家。这次，能够像小时候一样去好朋友家痛快地玩耍，还有蛋糕吃，这显然是个好主意，保罗开心地接受了阿黛乐的邀请。于是，两个小伙伴一起走了，他们沿着圣马丁运河向阿黛乐的家走去。

在那里有一个惊喜正等待着他们。阿黛乐的大姐露刚刚收到父母作为生日礼物送给她的一台电脑。



家里的猫咪汤姆好奇地观察着他们每一个人的举动。露真是名副其实的“大”姐，因为今天，她就满十八岁了，马上就要到一所大学的数学系去学习了。她对待小孩子总是很有耐心，今天就是她为阿黛乐和她的朋友们组织了这个生日茶点会，她总是有很棒的点子：在植物园里捉迷藏、在唯莱公园里踢足球、在中心花园里举行奥林匹克小竞赛……阿黛乐的朋友们

都很喜欢她。

在阿黛乐所有的朋友里，露最喜欢保罗了，他很淘气，而且好奇心强，总是对探险活动充满热情，敢于在成年人面前和他们平等地讨论问题。他那双大大的黑色的眼睛和微笑时露出的两个小酒窝，都让人觉得他格外迷人。



连学校里最严厉的老师都对他很和蔼，即使他偶尔也会犯一些小错误。

保罗兴奋地叫道：“露，这太棒了！你有电脑了！这样我们就可以玩电脑游戏了！”

露笑了笑说：“我对电脑游戏不太感兴趣，我想要一台电脑主要是为了能上互联网。”

互联网是什么

保罗问：“上互联网？你是要去另外一个星球了吗？”

阿黛乐有些惊讶，她大声说：“保罗，你太笨啦！她是说要用电脑去上互联网！”

保罗很喜欢阿黛乐这个朋友，因为她总是邀请他参加各种有趣的活动，还有她足球踢得很棒（她是全校唯一一个参加了足球俱乐部的女生）。但是她经常摆出一副“什么都知道”的样子，这也让他觉得很讨厌。

露可比阿黛乐的态度要好多了，她接过话题说：“她说得对，‘上网’就是网民们对在互联网上冲浪的一种叫法。”

保罗呆住了，他说：“网民？还有冲浪？就像在雪地上坐上雪橇那样吗？你不能用法语跟我讲吗？那样更简单些。”



露微笑着说：“网民就是对使用互联网浏览网站的人的一种称呼。”

保罗说：“哦，好吧，但上网有什么用呢？”

露说：“主要就是为了搜寻资料啊。比如说，我的一个教授要我做关于毕达哥拉斯的展示，毕达哥拉斯是古希腊著名的哲学家，他还是一位很有名的数学家。如果我能用电脑联到互联网上，就可以很轻松地找到很多关于他的信息了。”

保罗问：“那我们也可以用互联网做点别的事情吗？”

露说：“当然可以啦！我们可以做很多事情，比

