



越问越聪明

生活中的奇思妙想

为什么零用钱总是不够用？

[德] 英格丽·皮娅 编著
高原 译

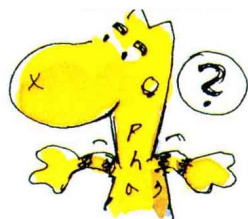


科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



生活中的奇思妙想

[德] 英格丽·皮奴 编著
高原 译



科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

生活中的奇思妙想/(德)皮娅编著;高原译. —北京:科学普及出版社, 2013.9
(越问越聪明)

ISBN 978-7-110-07873-0

I. ①生… II. ①皮… ②高… III. ①科学知识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 257436 号

Published in its Original Edition in 2008 with the titles of Bertelsmann Mein großes Buch der Fragen und Antworten and Bertelsmann Warum wackelt Wackelpudding? Antworten auf kuriose Kinderfragen by wissenmedia GmbH, Gütersloh/München

Copyright 2008, wissenmedia GmbH, Gütersloh/München

本书由德国 wissenmedia GmbH 出版社授权科学普及出版社出版, 未经许可不得以任何方式抄袭、复制或节录任何部分

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2010-0767

出版人 苏 青
策划编辑 许 慧 单 亭
责任编辑 单 亭 张 莉
责任校对 王勤杰
责任印制 马宇晨

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

<http://www.cspbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司印刷

*

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/12 印张: 7 字数: 150 千字

2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—7000 册 定价: 23.80 元

ISBN 978-7-110-07873-0/Z·199

WHY? HOW

越问越聪明

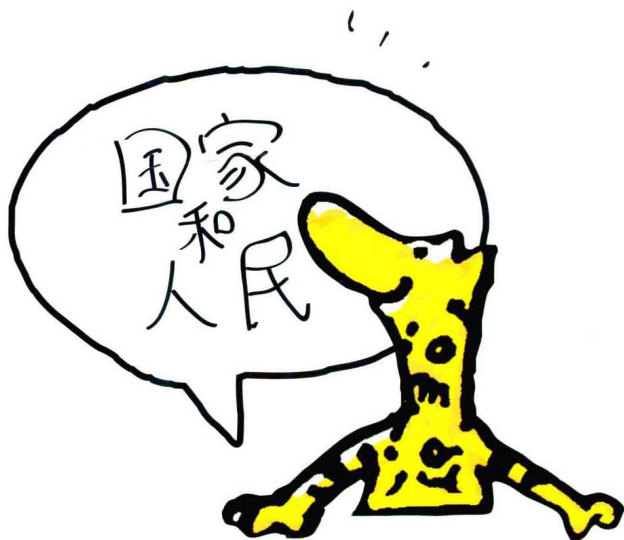


目 录

国家和人民	4~27
政治和社会	28~51
文化和历史	52~75

各章的问题, 请看各章
之前的目录, 找出你好奇
奇的问题。





地球 6



飞机绕地球一周需要多久?
地球比太阳重吗?
能不能挖个洞穿过地球?



发现家与探险家 8

为什么探险家要去探险?
怎样才能成为探险家?
还有机会发现新大陆吗?

大陆 10



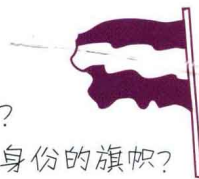
大陆是什么样的地方?
地球上曾经有过其他的大陆吗?
北极地区怎么那么冷?

欧洲 12



欧洲人说欧洲语吗?
德国人?欧洲人?
欧洲最大的国家是哪一国?

国旗 14

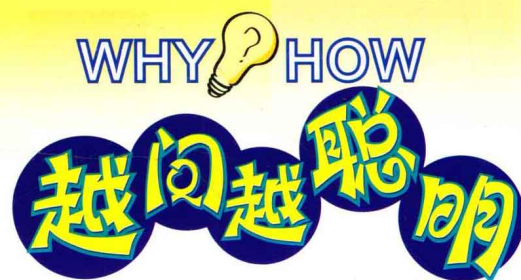


每个国家都有国旗吗?
什么时候开始有表示身份的旗帜?
国旗有什么意义?

地理学 16

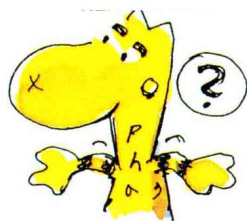


为什么地球仪上面有一条一条的线?
地图集的英文为什么叫做ATLAS?
为什么北方永远在上面?



生活中的奇思妙想

[德] 英格丽·~~皮娅~~ 编著
高原 译



科学普及出版社

· 北 京 ·

序

爱因斯坦说：“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括世界的一切，并且是知识进化的源泉。严格地说想象力是科学研究中的实在因素。”虽然世界已准备好许多知识，等待孩子来吸收。但是在孩子学会认字之前，他们心中的白纸要靠好奇、发问来填满。所以，孩子问问题的能力，从他们两三岁学会说话表达时就开始了。

《越问越聪明》收集了孩子们最好奇的问题，内容涵盖了各个领域：从孩子自己的身体、感觉，身边的学校、生活、科技，到大自然中观察到的植物、动物、气象、天文，还有跨越时间的历史、国家等许多方面的问题。这些问题有的是反射性的问题，例如：“为什么要上学？”“皮肤为什么会淤青？”；也有孩子思考后的延伸性问题，例如：“飞机里为什么有救生衣，却没有降落伞？”“轮胎表面为什么有花纹？”

这套书不只是向孩子提供问题的答案，而且是鼓励他们发问和想象的起点。其中也许有大人看来简单不过的道理，但是现实中往往就是大人的“理所当然”，扼杀了孩子的好奇心和想象力。

这不是一套“知识”的百科全书，而是“问题”的百科全书。因为怎么“问问题”也是一种学习，是一连串思考和逻辑的训练。教育学家说：孩子学会问问题，其实问题已经解决了一半。答案不是最重要的，重要的是发问和求证的过程。当孩子学会找到对的“关键字”时，自然能找到他感兴趣的“那一页”，延伸他好奇的触角，开启他潜力无限的脑细胞。

WHY HOW

越问越聪明



目 录

国家和人民 4~27

政治和社会 28~51

文化和历史 52~75

各章的问题, 请看各章
之前的目录, 找出你好奇
的问题。





地球 6



飞机绕地球一周需要多久?
地球比太阳重吗?
能不能挖个洞穿过地球?



发现家与探险家 8

为什么探险家要去探险?
怎样才能成为探险家?
还有机会发现新大陆吗?

大陆 10



大陆是什么样的地方?
地球上曾经有过其他的大陆吗?
北极地区怎么那么冷?

欧洲 12



欧洲人说欧洲语吗?
德国人?欧洲人?
欧洲最大的国家是哪一国?

国旗 14



每个国家都有国旗吗?
什么时候开始有表示身份的旗帜?
国旗有什么意义?

地理学 16



为什么地球仪上面有一条一条的线?
地图集的英文为什么叫做ATLAS?
为什么北方永远在上面?



民族 18

每个民族都有自己的歌谣吗？
世界上有多少民族？
为什么有民族大迁徙？

国家 20

胡椒生长在哪个国家？
全世界共有多少国家？
国界是一条线吗？



建筑物 22

比萨斜塔为什么是斜的？
万里长城有多长？
世界上最高的建筑有多高？



节庆 24

万圣节到了，为什么要打扮得那么可怕？
为什么会造兔子来送复活节彩蛋？
庆祝嘉年华为什么要装扮？



风俗习惯 26

苏格兰的男人真的穿裙子吗？
中国人为什么用筷子吃饭？
英国人为什么要靠左边开车？





地球



你知道吗？



飞机绕地球一周 需要多久？

你听说过协和式飞机吗？协和式飞机是超音速飞机，速度比声波还快。1995年8月，曾经有架协和式飞机以31小时17分钟又49秒的时间环绕地球一圈。直到现在，还没有其他飞机能打破这项纪录。



地球比太阳重吗？

不！太阳不但比地球重得多，也大得多！太阳大约是地球的100倍，重量则大约是地球的33万倍。太阳距离地球很远很远，所以在天空中看起来好像跟月亮差不多大，实际上太阳要比月亮大多了。



法国作家儒勒·凡尔纳所写的游记《八十天环游地球》，描写了有个叫福格的发明家和人打赌：他能在80天内环游世界一周。别忘了，当时还没汽车和飞机呢？



一直到1968年，才出现可以环绕地球一周而不需要中途加油的飞机。



地球约以每小时11万千米的速度环绕太阳。



能不能挖个洞 穿过地球？

能不能挖个地洞爬到地球的另一边，体验那里的新鲜事情，或者和那里的人打个招呼呢？老实说，这是办不到的，而且也还没有任何人能挖出这么深的洞。横穿地球的距离大约是12740千米，就算真的挖出了这么长的坑道，也没办法爬过去，因为地球内部实在太热，那里的温度大约是7000℃，所有的东西都会被熔化！



太阳光照射到地球的那半边是白天。







发现家与探险家



为什么探险家要去探险？

航海家、探险家，因为不同的原因离开自己的家园，前往危险的地方。有的人是因为对陌生的国家感到好奇，有的人则是希望借着新的发现获得知识。



你知道吗？



葡萄牙航海家麦哲伦是第一个横渡太平洋的人。



古代人只知道他们自己的生活环境。



许多探险家不只自己冒着生命危险，和他们一起的人，往往也因此献出了生命。



世界上也曾经出现了不少英勇的女探险家。



1492年，哥伦布无意中发现了美洲。



怎样才能成为探险家？

探险家不是一种可以经过学习再去从事的职业。说到探险家，我们会想到哥伦布、麦哲伦等人，他们当年远离家乡，想要寻找陌生的国家、岛屿或是海洋。如今太空人也可以被称为探险家，因为他们也在努力探索人类未知的地区。



还有机会发现新大陆吗？

现在想要发现没有人知道的海洋或地区已经不可能了。地球上的绝大部分地方都已经被人类探寻过。不过，还是有许多事物等着我们去发现、去研究的，例如，现在你有机会看这本书，应该要感谢一种伟大发明，因为没有纸和印刷术的发明，就不会有书。将来一定也会有人发明许多现在还想象不到的事物。



大陆

大陆是什么样的地方？

大陆是由地球表面联结在一起的陆地形成的，地球上的大陆包括亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲和南极洲。这些大陆大多被海洋分隔开来，唯一连在一起的只有欧洲大陆和亚洲大陆。

地球上曾经有过其他的大陆吗？

很久很久以前，地球上只有一片非常广阔的大陆，后来这片大陆四分五裂，成了今日的几个大陆。目前这些大陆板块还在持续不断地运动，两个大陆碰撞在一起的时候，会互相挤压，造成岩层变形。几百万年前，印度次大陆和亚洲大陆还没有连接，后来印度次大陆往亚洲大陆移动，于是诞生了雄伟的喜马拉雅山。



欧洲大陆和亚洲大陆相连，统称为欧亚大陆。



你知道吗？



我们常常把欧洲大陆和亚洲大陆看做是一块大陆，也就是欧亚大陆。



中美洲把北美洲和南美洲联结在一起，形成一个大陆块。



北极熊从来没有吃过企鹅，因为北极熊生活在北极，而企鹅生活在南极，距离非常遥远。



我们居住的地方位于亚洲大陆。



北极地区怎么那么冷？

地球上有的地区寒冷，有的地区炎热，这是因为太阳照在地球各地的角度都不一样，所以每个地方温度都不同。在非洲，阳光几乎是以直角的角度照射的，所以那里很热；北极地区阳光几乎照射不到，所以那里很冷。



欧洲

欧洲人说欧洲语吗？

并没有欧洲语这种语言，生活在欧洲的人说各种不同的语言，例如，德语、英语、法语、西班牙语或波兰语等。欧洲人使用的语言大约有120种。

德国人？欧洲人？

住在德国的人大多是德国人，住在奥地利或是瑞士的人虽然也说德语，却是奥地利人或瑞士人。不管是德国人、奥地利人或瑞士人，他们都是欧洲人，因为这几个国家都位于欧洲。

法国境内的勃朗峰海拔4807米，是欧洲的最高峰。



你知道吗？



能在世界各地结交朋友是最棒的事了，所以要好好学习外语哦！



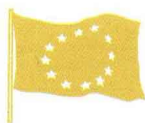
欧洲包括45个国家。



许多欧洲国家共同组成欧洲联盟（欧盟），在政治、经济各方面合作，人民生活更方便。



欧洲最大的岛屿，是英国的大不列颠岛。



欧洲最大的国家是哪一国？

欧洲最大的国家是俄罗斯。俄罗斯土地面积大约有1700万平方千米，其中约有1/4位于欧洲，另外3/4在亚洲。俄国的伏尔加河长3531千米，是欧洲最长的河流；至于欧洲最大、最活跃的火山则是意大利的埃特纳火山，海拔3350米，经常有岩浆、灰烬喷出。