

[德]罗伯特·格里斯贝克 / 著

[德]尼尔斯·弗里格纳 / 绘

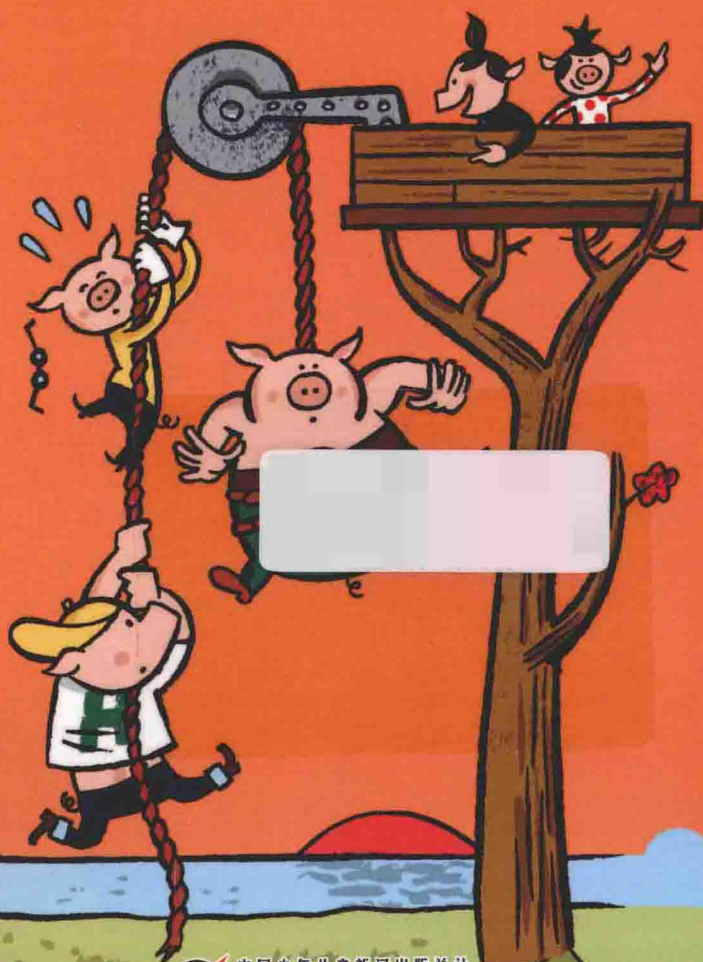
赵欣 / 译

科学泡泡堂



酷酷物理

野营地里的妙趣实验



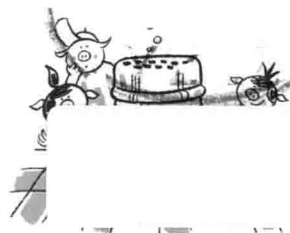
中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

科学泡泡堂



酷酷物理

[德]罗伯特·格里斯贝克 / 著 ★ [德]尼尔斯·弗里格纳 / 绘
赵欣 / 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

著作权合同登记: 01-2012-8837

Originally published as "Trickphysik"

Boje Verlag in the Bastei Lübbe GmbH & Co. AG

© 2010 by Bastei Lübbe GmbH & Co. AG, Köln

图书在版编目 (C I P) 数据

酷酷物理 / (德) 格里斯贝 著; 赵欣译. —北京:
中国少年儿童出版社, 2014.1

(科学泡泡堂)

ISBN 978-7-5148-1451-4

I. ①酷… II. ①格… ②赵… III. ①物理学 - 少儿
读物 IV. ①O4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 001004 号

KUKU WULI

(科学泡泡堂)



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

责任编辑: 赵雅晶

插图: 尼尔斯·弗里格纳

装帧设计: 咸青华

责任校对: 赵聪兰

著者: 罗伯特·格里斯贝 克

翻译: 赵欣

版权引进: 孟令媛

责任印务: 任钦丽

社址: 北京市朝阳区建国门外大街丙 12 号

邮政编码: 100022

总编室: 010-57526071

传真: 010-57526075

发行部: 010-57526568

http: //www. ccppg. com. cn

e-mail: zbs@ccppg. com. cn

印刷: 北京嘉业印刷厂

开本: 880mm × 1230mm 1/32

印张: 3.75

2014 年 1 月第 1 版

2014 年 1 月北京第 1 次印刷

字数: 50 千字

印数: 6000 册

ISBN 978-7-5148-1451-4

定价: 14.00 元

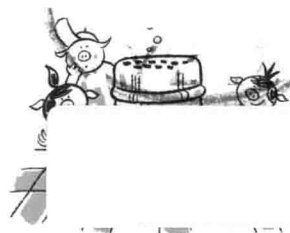
图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526539)

科学泡泡堂



酷酷物理

[德]罗伯特·格里斯贝克 / 著 ★ [德]尼尔斯·弗里格纳 / 绘
赵欣 / 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京



瞭望塔

斯别克湖

天使跳台

宿营地

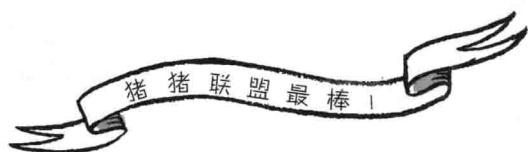
树林

狐狸坡

小木屋

幽灵橡树







猪也有假期。这一点大多数人都不知道。小猪当然要上学啦，不然的话，小猪长成大猪以后，怎么能当上老师、飞行员或者电视主持人呢？

所以嘛！

海因就是这样一只小猪，他特别机灵。他有一对双胞胎妹妹——萝莎和萝茜。她们和海因在同一个班（因为猪猪学校只有一个班级），他觉得这一点儿也不酷；小女猪们则认为，她们的哥哥是个自以为是的家伙。

海因和他的朋友詹姆斯和宝乐一起组建了“猪猪联盟”，学校里有些人很怕他们（主要是他们的数学老师达杜先生，他的课总是被他们三个的谜语和俏皮话打断），他们在家里也常嬉皮笑脸，惹父母生气。但是他们的学习成绩很好，这一点还是让父母很欣慰的。

“要是这些年轻人假期想自己去露营，我们也不该反对”，海因的爸爸说，“总比整天窝在家里，

守着电视机不停地吃薯片好。”

“可是萝莎和萝茜肯定也想一起去，”猪妈妈说，“我觉得这太危险了，她们俩还小呢！”



海因的爸爸叹了口气说：“我无论如何都不会去。拖着背包在帐篷里过夜，这可不是成年猪该做的事。”

“我们可以问问油花叔叔，他退休以后就很少跟年轻人在一起了。他很怀念那段日子。”

油花叔叔以前是猪猪学校的物理老师，他当时也总让学生们抓狂，就像如今的猪猪联盟经常惹数学老师生气一样。海因的爸爸考虑了一下，觉得这个主意棒极了。

“好吧。如果让油花叔叔跟着去，我就同意。”

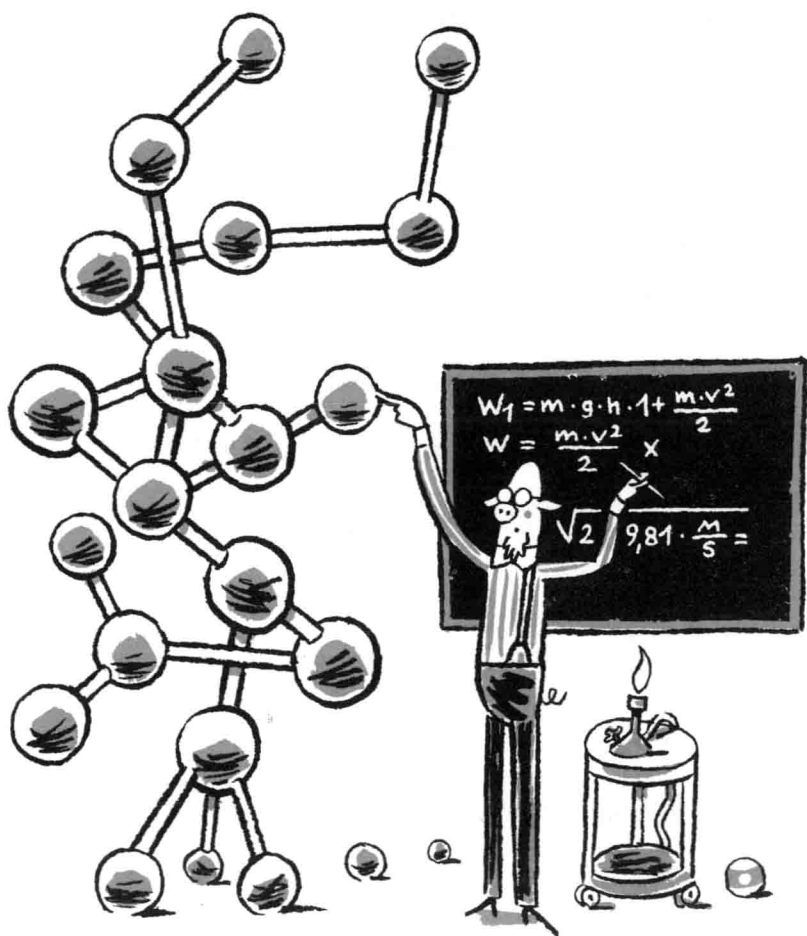
“哦不！”海因知道这个消息时失望极了，“我们才不跟油花叔叔一起去呢。就让女孩子们待在家里嘛！”

“不行，如果萝茜和萝莎待在这儿，你们也别想去探险了。”

“但是油花叔叔总是自以为是，惹人烦！”

“你还说别人自以为是啊！”萝莎和萝茜齐声叫着。

海因的爸爸幸灾乐祸地笑了。经过短暂的商量，猪猪联盟同意和萝莎、萝茜还有油花叔叔一起去斯贝克湖边野营一个星期。

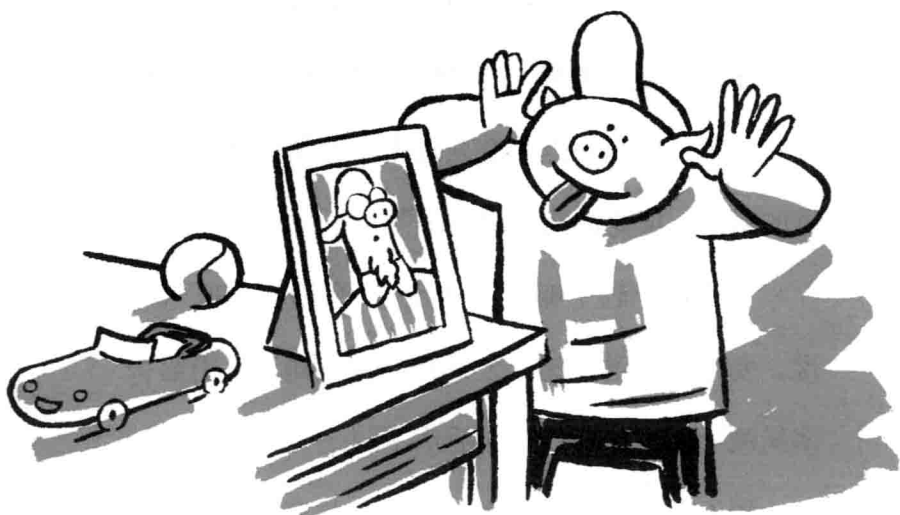


太好了！海因的爸爸想，家里终于清静了。

太可怕了！海因的妈妈（也是萝莎和萝茜的妈妈）想，也许他们会把一半的衣服撕坏，把另一半衣服弄丢。

太棒了！油花叔叔想，我可以把这五只好学的小猪领进神秘的物理世界啦。

真糟糕！海因想：但是我们可以为油花叔叔准备一些惊喜。他肯定会感到惊讶……



野营的事情定下来了。但很快，他们就发生了第一次争吵，是关于行李的。

“油花叔叔年纪大了，扛不了太重的包。”海因的爸爸说，“我觉得，他只要扛起责任来就足够了。”

“说得倒轻松，”海因嘟囔着，“萝莎和萝茜又太小了，不能负重，所以所有的东西就得我们背喽：三个帐篷、各种野营用的东西、衣服，还有……”

“女孩们背衣服和吃的，你们男孩子每人背一个帐篷，油花叔叔背一个背包，作为公共物品包，每个人都可以装一点儿东西进去。但是留神别装太重的东西，毕竟油花叔叔……”

“不再年轻了嘛！我知道。”海因唉声叹气地说。要是他知道，这个公共物品包后面还会引起很多风波的话……当然这是后话了。

周五早晨，所有猪猪在油花叔叔家集合。公共物品包比预想的要重一些，当这位老年物理老师背

起它的时候，被压得直哼哼。

“你们是不是把所有课本都装进去了呀？”

“没有，一本也没装！只装了真正重要的东西。”

萝莎说，“我们的手机、防晒霜、雨鞋……”

“羽毛球拍、遮阳伞和餐具……” 萝茜说。

“……工具、台灯、小刀、替换电池……” 海因说。

“炭、指南针、渔具……” 宝乐说。

“我的手风琴、一个 CD 机和一些纸牌……” 詹姆斯说。

“你们可以把一半的东西拿出来。” 油花叔叔牢骚满腹，“我们不需要炭，森林里有足够的柴火。手机不用带，毕竟这是一次探险。指南针我们也不需要，我们只是去斯贝克湖而已。鱼钩太碍手碍脚了，还有 CD 机和手风琴也不需要。我们可以围着篝火唱歌。”

小猪们互相看看，无奈地叹了口气。

其

实斯贝克湖并不远，不带行李的话，走三个小时就到了。但因为背着所有的背包和帐篷，小猪们累得大汗淋漓，唉声叹气，叫得最响的就是油花叔叔了。五个小时后他们才到达一条河边。



可是他们的远足似乎要就此打住了，因为木桥坏了。也许是去年冬天的暴风雪把它弄塌了。只有一边的栏杆还在，另一边的栏杆好像和桥板一起掉到河里，被冲走了。



“我们干脆试着走独木桥到对岸去吧。”詹姆斯建议说。

“不可能！”油花叔叔说，“我这个年纪不可能走过去。你们背着这么重的包和帐篷也没法过去。所以结论就是：我们回去。”

“哦不！”双胞胎哭闹起来。

“等一下，”海因说，“我可以先不背包，走独木桥过去，顺便量一下栏杆到底有多长。”

“为什么要这样呢？”

“这样我们就能知道，另一根栏杆要多长了。反正这周围都是树，我们又有一把斧子。”

“啊哈！怪不得我的背包这么重！”

海因坏笑了一下，小心地通过独木桥，同时数着自己的步子。回来后，他说：“一共八步。我知道我每走一步正好是半米长，所以我们需要一棵超过四米高的树。桥边正好有一些树，我们只需要知道砍哪一棵就行了。”

“我们在树下怎么能知道一棵树有多高呢？”