

爆米花数学童话 | 图形和空间

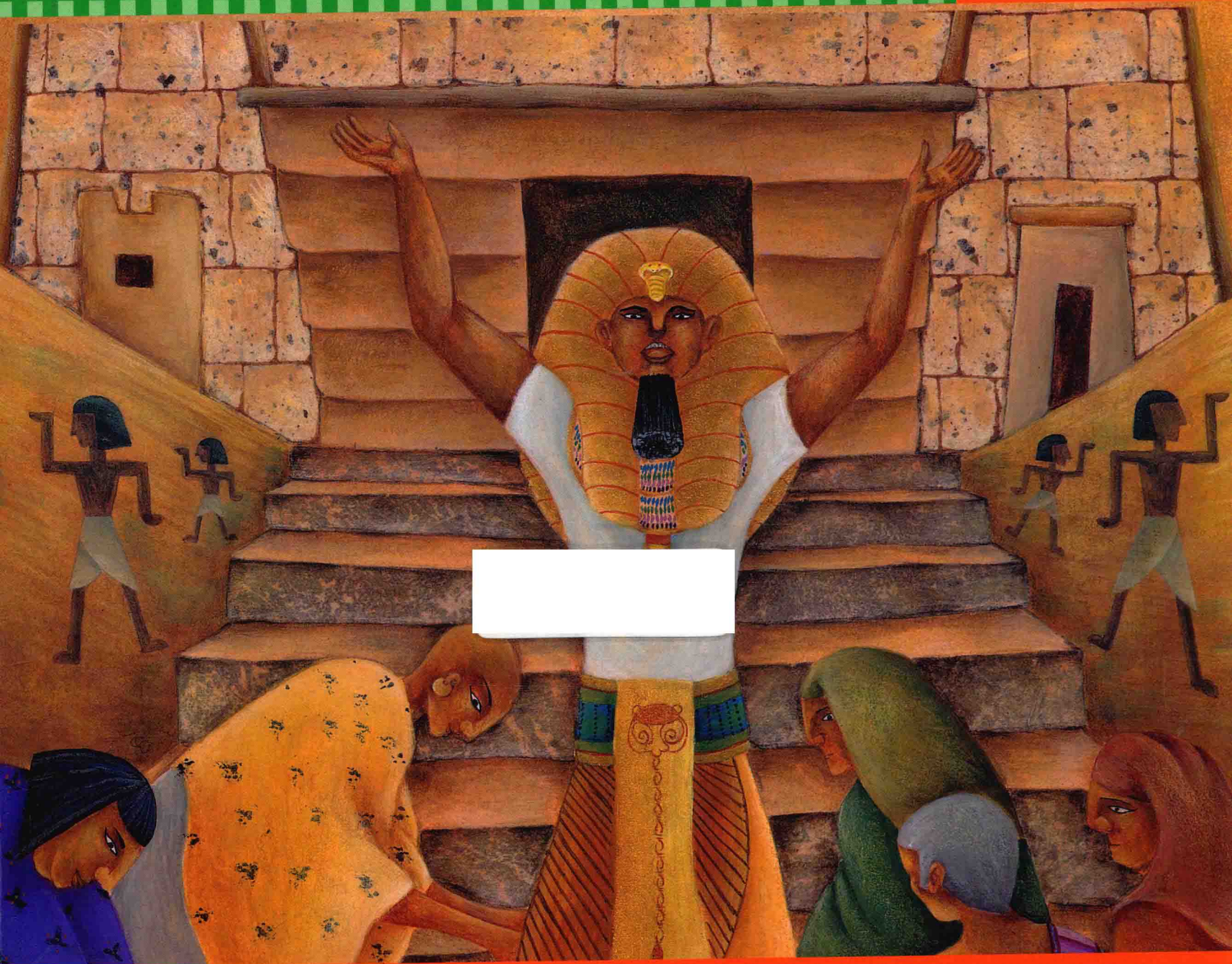
金字塔有多高

· 图形和比例 ·

[韩] 汝恩伊 文 [韩] 里贾纳 图 郑杰 李 宁 译



3-6岁



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国出版集团

图形和比例



金字塔有多高

[韩] 汝恩伊 文 [韩] 里贾纳 图 郑 杰 李 宁 译



图书在版编目 (CIP) 数据

金字塔有多高 / (韩) 汝恩伊编文 ; (韩) 里贾纳绘 ; 郑杰, 李宁译 . -- 北京 : 海豚出版社, 2015.6
(爆米花数学童话)

ISBN 978-7-5110-2656-9

I . ①金… II . ①汝… ②里… ③郑… ④李… III . ①数学 -
儿童读物 IV . ① O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 127666 号

Copyright © 2013 Wonderland Publishing Co., Ltd

All rights reserved.

Simple Chinese Copyright © 2015 by Dolphin Books

Chinese language edition arranged with Wonderland Publishing Co., Ltd
through Eric Yang Agency Inc.



金字塔有多高

[韩] 汝恩伊 文 [韩] 里贾纳 图 郑 杰 李 宁 译

总发行人: 俞晓群

责任编辑: 吕 晖 张 敏 高海媛 梅秋慧

责任印刷: 张 羽

出 版: 海豚出版社

网 址: <http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址: 北京市西城区百万庄大街 24 号

邮 编: 100037

电 话: 010-68997480 (销售) 010-68998879 (总编室)

传 真: 010-68998879

印 刷: 北京鑫益晖印刷有限公司

经 销: 全国新华书店及各大网络书店

开 本: 12 开

印 张: 3

字 数: 10 千字

印 量: 8000

版 次: 2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5110-2656-9

定 价: 14.80 元



版权所有 侵权必究

4



数学是激发创造能力和思考能力的顶尖学科。通过文学接近数学的方式被誉为在儿童心中树立正确数学概念的最佳方法，新西兰是世界上最早通过数学童话开展正规数学教育课程的国家，并且该方法在当地运用已久。

此次出版的《爆米花数学童话》系列丛书是一部全新的作品，它将新西兰先进的教育制度与韩国高水平的文化结合在一起。我深信，这套丛书将十分有助于确立儿童的数学概念和深化其思维能力。

——韩国-新西兰儿童数学教育研究协会责任人
坎特伯雷大学教授内维尔·R·沃特森博士



文 / 汝恩伊

曾担任幼儿园老师，在韩国蒙台梭利教育研究中心担任教育和教学研发工作多年，接触过很多孩子。现为职业教师和儿童作家，著有《请来彩虹花园玩吧》和《瞻星台的秘密》等优秀童话。

图 / 里贾纳

画风优美独特，受人喜爱。现为专业插画家，致力于通过绘本向孩子们传播爱和梦想。主要作品有《埃利奥特国王的三件宝贝》、《魔法的伴奏全集》、《穿靴子的猫》、《塔木德》、《舂米的老虎》等，展示了优秀的绘画才能。

1 3 5...



当数学遇上孩子



数学有其天赋的逻辑，自有内在的真理。

数学之美在于它有这个能力，能把真理蒸馏浓缩，不必牵涉到纠缠得不可收拾的真实世界。

数学很清朗、整洁、超凡。

数学居住在理想的世界，建造在几何学家十分完美的集合里，不管这些物体是否在真实世界中存在。

数学是信念的文献。

.....

然而，当数学遇上孩子，

孩子喜欢身边看得见、摸得着的数学。

孩子喜欢有一点儿“啰嗦”的数学。

孩子喜欢能够看了之后哈哈大笑的数学。

孩子喜欢有故事的数学。

孩子喜欢能动手试一试的数学。

.....



布莱兹·帕斯卡（Blaise Pascal）说：“作为一个学术领域，数学有些太过严肃，需要千方百计地让它变得有意思一些。”这套《爆米花数学童话》就是一套孩子们会喜欢的“有意思”的数学读物。

在孩子们接触这样的数学启蒙读物的过程中，如果他能觉得很有意思，并且还想多了解一些，那么，数学也就在他稚嫩的心中留下了一个美丽的身影。

——清华大学附属小学

李丽娜

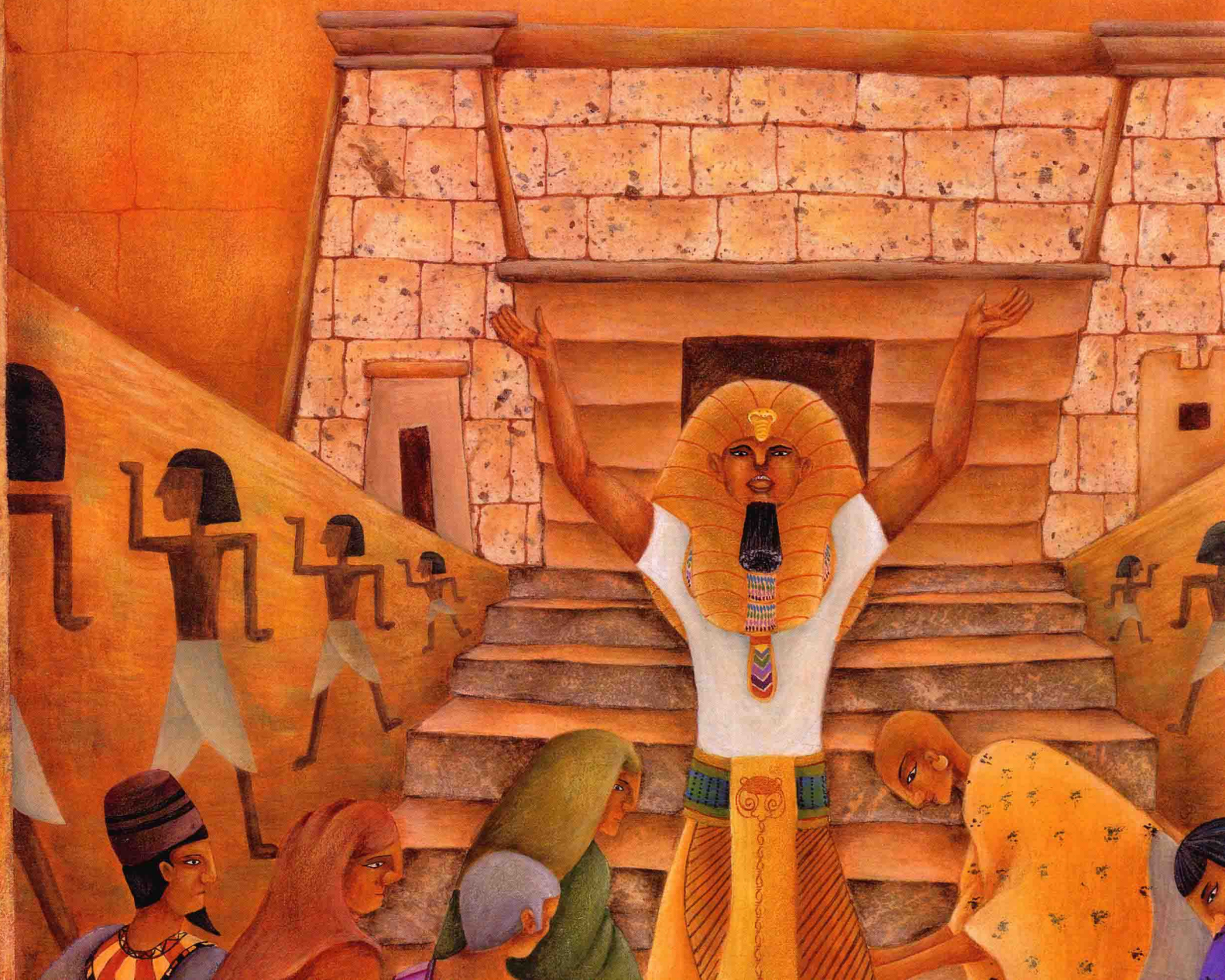
小朋友，你们知道“金字塔国度”——埃及吧！

金字塔是埃及国王法老的坟墓。

有一天，法老召集大臣们说：

“我要建一座世界上最高的金字塔。

明天你们马上把目前最高的**金字塔的高度**测量出来！”







金字塔坐落在沙石覆盖的广阔平原上。
国王挑选了三位数学才能出众的学者。
第二天，学者们就来到金字塔前安营扎寨。
但是在巨大的坟墓前，三个人都有点退缩。



“我们到底用什么方法才能测出金字塔的高度呢？”

“可不是嘛！金字塔这么庞大，甚至都看不到顶……”

“可是如果测不出高度，我们就要受到严厉的惩罚！”

学者们无可奈何，开始分头想办法。







“我们在金字塔旁边立起一根巨大的柱子，然后测量柱子的高度吧！”

“那么高的柱子我们去哪儿找啊？”

“并且一天之内就把柱子立起来也很困难，我们还要挖地。”

“是啊，我们只有一天的时间……”



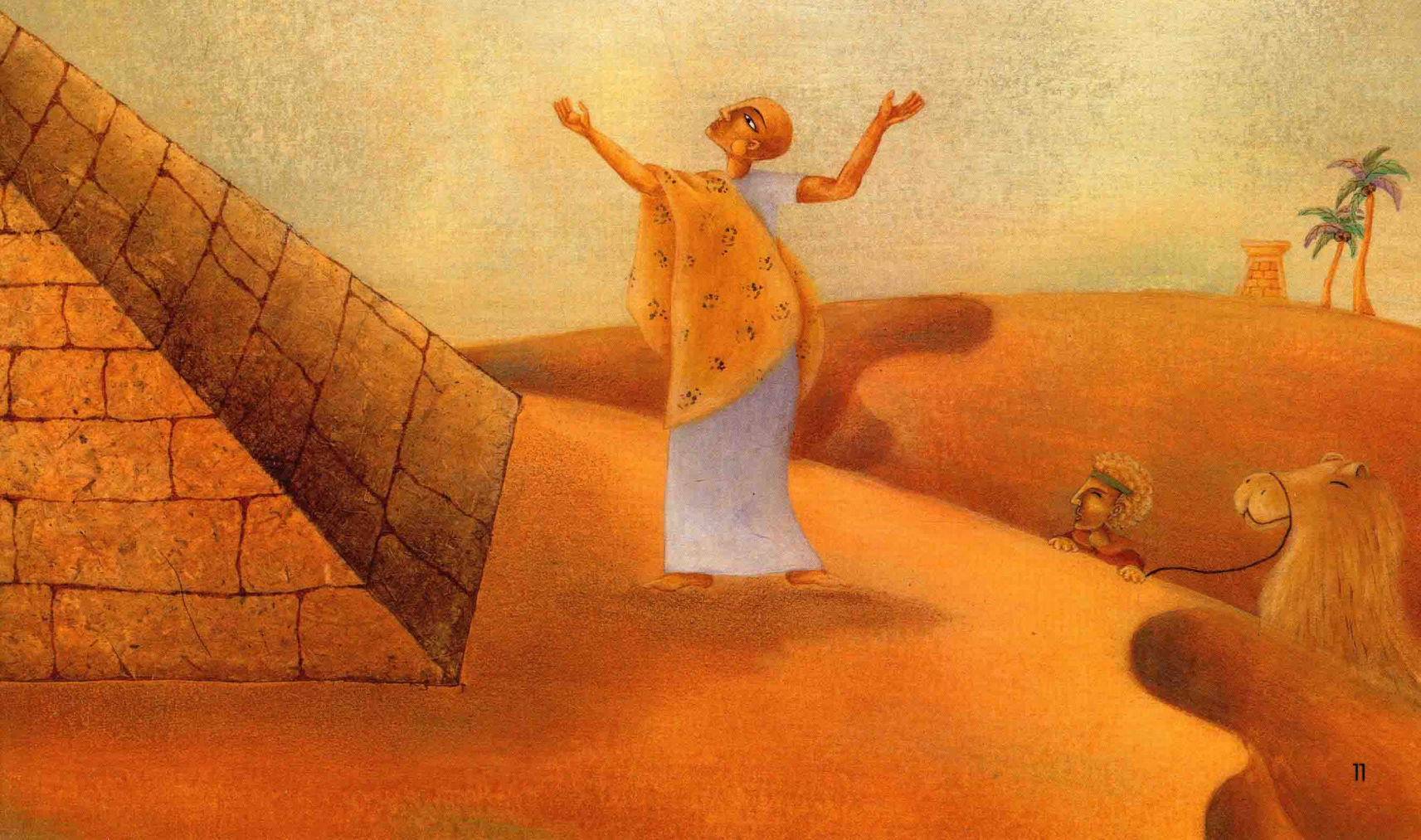


“我们带着绳子爬到金字塔顶上怎么样？”

“想做一根那么长的绳子恐怕一天都不够呢。”

“而且那样量出来的也不是金字塔的高度！”

“说得对，那样量出来的不过是斜面的长度。”



“那我们只能挖个洞钻到金字塔里面去了……”

“咳咳，那成何体统！破坏国王的墓穴可是大罪！”

学者们只顾着发愁，竟没察觉到有人朝他们走来。



