

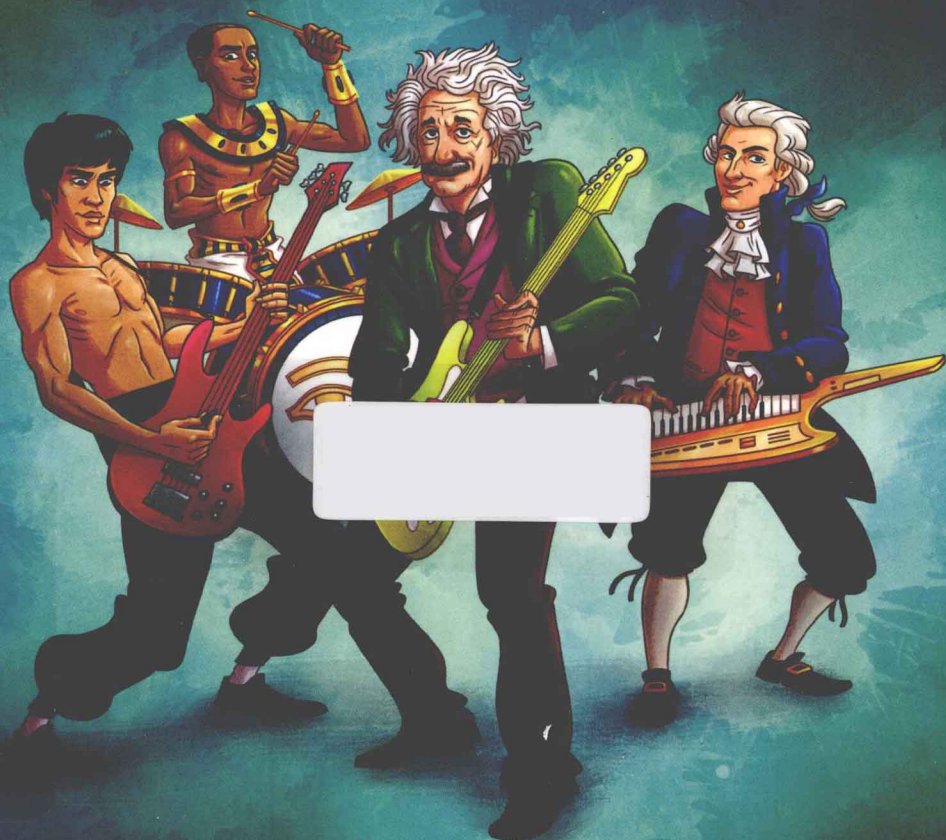
Boys Who
Rocked
the World

震惊世界的男孩

——从法老图特卡蒙到李小龙

(美) 米歇尔·罗姆·麦卡恩 著

蔡莉译



華文出版社
SINO-CULTURE PRESS

震惊世界的男孩

(美)米歇尔·罗姆·麦卡恩 著

蔡 莉 译

BOYS WHO ROCKED THE WORLD by Michelle Roehm McCann
Copyright © 2001, 2012 by Beyond Words Publishing, Inc.
Illustrations copyright © 2012 by Beyond Words Publishing, Inc.
Published by arrangement with Aladdin/Beyond Words
an imprint of Simon & Schuster Children's Publishing Division
All rights reserved.

简体中文版权通过凯琳国际文化版权代理引进 (www.ca-link.com)
北京市著作权合同登记 图字: 01-2013-7037

图书在版编目 (CIP) 数据

震惊世界的男孩 / (美) 麦卡恩 (McCann, M.R.) 著; 蔡莉译. — 北京: 华文出版社, 2013.10
书名原文: Boys who rocked the world
ISBN 978-7-5075-4088-8

I. ①震… II. ①麦… ②蔡… III. ①名人—生平事迹—世界—青年读物 ②名人—生平事迹—世界—少年读物 IV. ①K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 236012 号

震惊世界的男孩

著 者: (美) 迈克尔·罗姆·麦卡恩
译 者: 蔡 莉
责任编辑: 温润芳
出版发行: 华文出版社
社 址: 北京市西城区广安门外大街 305 号 8 区 2 号楼
邮政编码: 100055
网 址: <http://www.hwchs.com.cn>
投稿邮箱: hwchs@126.com
电 话: 总编室 010-58336210 责任编辑 010-63422605
发行部 010-58336270 010-58336265
经 销: 新华书店
印 刷: 天津新科印刷有限公司
开 本: 710 × 1000 1/16
印 张: 12.75
字 数: 195 千字
版 次: 2014 年 1 月第 1 版
印 次: 2014 年 1 月第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-5075-4088-8
定 价: 26.00 元

版权所有, 侵权必究

献给罗南，
我希望你追随你的热情，
永远不要停止！



目 录

图特卡蒙法老——最有名的埃及法老	1
伽利略·伽利莱——发明家、物理学家	5
布莱士·帕斯卡——数学家、科学家、哲学家	9
康熙——皇帝	13
沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特——作曲家	16
约翰·昆西·亚当斯——总统、政治家、废奴主义者	20
路易斯·布莱叶——盲文发明者	25
英雄男孩	30
疯马——印第安人的领袖	33
冲田总司——平定叛乱的剑道英雄	38
托马斯·阿尔瓦·爱迪生——发明家	42
切斯特·格林伍德——保暖耳罩发明者	47
乔治·华盛顿·卡弗——植物学家	50
马休·亚历山大·亨森——第一个登上北极的人	55
巴勃罗·毕加索——画家中的画家	59
阿尔伯特·爱因斯坦——物理学家	63
何塞尔·卡帕布兰卡——国际象棋手	68
萨尔瓦多·菲拉格慕——鞋子设计师	73
杰西·欧文斯——运动员	77

纳尔逊·曼德拉——社会活动家	82
斯坦·李——作家和插画师	89
维达·沙宣——发型师	94
毛·皮埃勒格——航海家	98
埃尔维斯·普雷斯利——摇滚乐之王	102
李小龙——武术家、演员	109
贝利——运动员	113
鲍勃·迪伦——歌手	117
奇科·门德斯——社会活动家	122
史蒂芬·金——作家	127
史提夫·汪达——歌手	132
马特·格勒宁——漫画家	136
马友友——小提琴演奏家	140
比尔·盖茨——软件开发着	144
史蒂夫·乔布斯——电脑程序工程师、发明家	149
卡梅伦·克罗——记者、电影导演	154
谢尔曼·阿列克谢——作家	158
威尔·史密斯——演员	162
托尼·霍克——运动员	166
赫里尼克·罗斯汉——演员	171
黑眼豆豆合唱团——音乐家	175
马克·扎克伯格——软件开发着	179
肖恩·怀特——运动员	183
威廉·坎关巴——发明家、工程师	187
阿曼·普拉卡什·歌贾——社会活动家	191
饰演比利·艾略特的舞蹈少年们——美国舞者	195

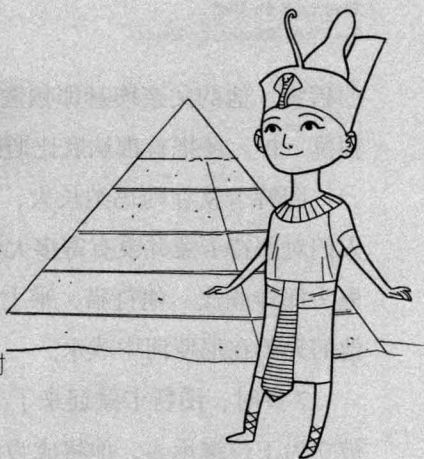
King Tutankhamun

图特卡蒙法老

公元前 1347 ~ 公元前 1329 ☉ 最有名的埃及法老

当我的眼睛慢慢适应了光线，我被惊得魂飞魄散。

——考古学家霍华德·卡特谈到发现图特卡蒙墓葬时



10 岁的图特卡蒙紧张地走向卡纳克大神庙，他已被拥立为埃及法老。现在，他的任务是领导一个王国，这个王国很庞大，横跨非洲和亚洲。他穿过雕塑群时暗想：我也会成为一个伟大的领袖被人们铭记吗？那些雕像是埃及以往的法老。随着他的到来，聚集在神庙的人群发出了震耳欲聋的欢呼声。这个继位的男孩儿会让埃及重新繁荣吗？他是埃及百姓最后的希望。

几位祭司从金色的壶中取出圣水洒向图特卡蒙，然后把埃及的三顶华丽的王冠戴在他的头上。那是下埃及的白色王冠、上埃及的红色王冠，还有代表埃及强大军队的蓝冠。祭司们把三顶王冠稳稳地戴在图特卡蒙的小脑袋上，成千上万看热闹的埃及人突然安静了下来。

尽管他的统治只有短短的 9 年，但他被后人铭记。尽管他的统治是在 3000 多年前，但他是最有名的埃及法老。作为统治者，他让摇摇欲坠的王国重新繁荣稳固。他的墓中随葬了很多黄金和无价的史前艺术品，还有一道神秘的咒语，给图特卡蒙添上了传奇色彩。

公元前 1347 年，图特卡蒙法老在埃及富饶美丽的尼罗河畔降生了。他的名字意思是“强健的公牛”，这恰是他的真实写照。身为一个年轻人，他为自己的强壮体格和狩猎本领感到骄傲，鸵鸟、孔雀、野山羊、羚羊、河马都是他

的猎物。他的父亲埃赫那顿法老不受百姓的拥护，因为他公然蔑视传统宗教，独尊一神。还把首都从底比斯搬到阿玛纳，进一步激怒了百姓。

图特卡蒙在阿玛纳长大，有点懒散。他哥哥商羯罗会继位做法老，所以，人们对图特卡蒙并没有寄多大期望。他不学埃及象形字时，就像现在的许多小鬼头那样顽皮。他打猎，乘上战车比赛，玩他最爱的棋盘游戏“赛纳特”，和他的兄弟在尼罗河中戏水。

7岁时，图特卡蒙迎来了人生的转折。商羯罗得重病后去世了。图特卡蒙被立为王位继承人，他将成为法老。他再也不能懒散了，他勤奋补课，为做法老而一刻不停地准备着。两年后，他的父亲去世了，图特卡蒙成了埃及的统治者。他父亲在位时统治已风雨飘摇，重整埃及的重任落在了他的肩头。

法老就是“住在宫殿里的人”。

图特卡蒙决心解除他父亲禁止百姓信仰传统宗教的指令，并把首都迁回底比斯。这位小法老迁都时，举行了一场加冕仪式，整个埃及都认识了他们的新法老。加冕后，图特卡蒙迅速下令重修他父亲在位时曾一度废弃的古老神庙。在祭司的指引下，举行了祈祷丰收的祭司仪式（大部分埃及人靠农业维持生活）。他还掌管了埃及的庞大军队，在谋士的帮助下，打了几场胜仗。

在他的墓葬中，有140多串珠宝，15只戒指，13个手镯，很多护身符，一个纯黄金王冠，还有93双鞋子和415尊雕像。那些雕像是他死后服侍他的仆人。

15岁时，图特卡蒙体格健壮，是一个值得信赖的领袖。在他的领导下，上埃及和下埃及恢复了稳定，信奉传统宗教的人们也感到欣慰，还为埃及与邻国亚述和巴比伦缔结起稳固的关系，事实证明他是一个出色的外交家。在经历了埃赫那顿灰暗的统治后，埃及重新崛起。尼罗河沿岸的庄稼籽粒饱满，埃及的粮仓都装得满满的。

但是，就像他仓促开始统治一样，他的统治结束得也很突然。18岁那年，图特卡蒙法老突然去世了。至于他去世的真正原因没人知道。是病死的还是在

战车上遭遇了意外，至今，这仍是一个谜。许多学者认为图特卡蒙是被亲近的人暗杀，这个暗杀者想得到图特卡蒙的王位。也许图特卡蒙变得太独断专行，不再采纳大臣的建议。

不管他是怎么去世的，他的死震惊了埃及百姓。埃及人相信把死人的身体制成木乃伊安放在坟墓中，可以保存一个人的灵魂。因为图特卡蒙去世得太突然，埃及人疯了似的赶工才能给国王造出一座坟墓。在坟墓中，他们为国王准备了各种随品，让他在阴间继续舒适的生活。然后，为了防止盗墓贼盗走墓中的财宝，他们造出迷惑人的假墓室，并隐藏了墓穴的出入口。3000年过去了，流沙掩埋了墓葬，图特卡蒙的坟墓消失在人们的视线中。

现在我们对图特卡蒙法老的了解大部分来自他的坟墓。1922年，在埃及“国王谷”，考古学家霍华德·卡特开启了一个密闭的墓室，里面埋葬着埃及的大多数法老。在一道密门后，卡特发现了图特卡蒙法老的遗体——几乎完好无损。坟墓中，有令人惊奇的史前文物：黄金面具和棺材、盛食物的器皿、珠宝、战车、弓箭、仆人雕像、棋盘、家具，还有一个华丽的宝座。

在这些财宝中，卡特发现了一块陶板，上面铸有警示世人的象形文字：谁若打扰了法老的安宁，死亡之神的双翼会与之如影随形。他还发现了一尊雕像，上面写着：我用沙漠火焰驱赶盗墓者，我是图特卡蒙坟墓的守护人。然而，卡特紧盯着财宝，转眼就忘了这些警告。直到两周后，雇佣探险队的卡尔纳冯伯爵暴病死去，他才想到那些警告。一些人认为卡尔纳冯是中了瘴气的毒，不过还有一些人认为这是图特卡蒙法老的诅咒。接着，卡尔纳冯的一个朋友前往墓葬，第二天便发高烧而死。不久，接连发生了各种与图特卡蒙坟墓有关的死亡事件。在坟墓开启后的10年里，有将近30位挖掘墓葬的人离奇死去。

在古埃及，男人和女人都用铅矿石画着黑色的眼影，这样的眼影是时髦的象征，也能帮他们保护眼睛，免受传染性眼病和刺眼阳光的伤害。

最后，伊兹丁·塔哈博士发现这与一种细菌有关。他曾检查过几个参与古埃及坟墓挖掘的人，发现他们都染上了一种奇怪的细菌。他的研究表明，一些

真菌在木乃伊和坟墓中可以存活长达 4000 年。染上这种细菌后会发高烧，出现上呼吸道感染。塔哈博士对公众宣布：迷信法老的诅咒是很傻的，特别是现在他已经发现了人们的真正死因。巧的是，在做了这个重要的科学突破后，塔哈博士死于一场车祸。塔哈博士是死于这道诅咒，还是受了真菌感染昏倒被撞的？这一点，人们至今仍在争论不休。

也许，图特卡蒙的死亡和坟墓笼罩着神秘色彩，但是，作为一位最年轻的法老，他给人们留下了永远的记忆，这并不神秘。在众多法老中，他的领导才能和外交才华促使埃及经济繁荣，让埃及人民重新找回了自信。他短短的一生、令人惊奇的坟墓和他的诅咒，让他成为所有法老中最著名的一位。就像古埃及的记述官所写的那样：你的名字继续流传，而你缄口不言。没有任何其他法老能比图特卡蒙更符合这句话了。

图特卡蒙的木乃伊 X 光片显示，他可能是头部受伤致死，这让认为他被谋杀的人们有了更多的证据。

你将如何撼动世界？

我打算进入政府高层，然后提交生态型汽车议案，启动一个回收项目，人们可以通过这个项目卖掉油耗大的汽车，得到一小笔钱。我要在全国配备电动汽车充电站，降低电费价格。这个议案将推动更多人利用公共交通。这会影响到很多人，会提高人们对全球变暖的认识，并减少碳排放。

——杜根·玛丽布，13岁

Galileo Galilei

伽利略·伽利莱

1564~1642 意大利 发明家、物理学家

现代科学的诞生要归功于伽利略，他在这方面的功劳大概无人能及。伽利略是最早探讨世界怎么运行的人，并且更重要的是，我们可以通过观察现实世界确认这点。

——理论物理学家史蒂芬·霍金



伽利略觉得百无聊赖。在大学学习了一周数学，他一直期待着美好的礼拜能带给他更多的精神滋养。遗憾的是，来布道的这位牧师是那么枯燥乏味，伽利略忍不住打起瞌睡来。为了打起精神注意听，他把垂下去的脑袋使劲仰起来。头仰得过高，他被天花板上晃动的吊灯吸引了。那是一盏高高悬挂在头上的吊灯，正在空中摆动。它来回摆动的弧形，几乎让伽利略又昏昏欲睡，然而紧接着，伽利略意识到这种摆动好像是有规律的，这让他感到好奇。

他脑袋清醒了。他按住自己的脉搏来计算从一端摆动到另一端所用的时间。他发现了一个规律：不管吊灯是在风的吹动下摆动幅度变大，还是在没有风吹时摆动极为轻微，每次摆动所用的时间都是一样的。

你可能会说，嗨，那是显而易见的啊。但是，400年前的人们对物质世界的运行一无所知。有了这个发现，18岁的伽利略找到了精确制造时钟的方法。他开始用一生致力于做试验，揭示这个世界是怎么运行的，成了世界上第一位物理学家（一位研究物质和能量以及它们怎么相互作用的科学家）。

后来，伽利略险些因为好奇心而丧命，但是，这也为人类开辟了认识机械、电流、放射线和核反应的道路。从1583年比萨大教堂一个令人厌烦的礼拜日到1969年人类漫步月球，最后到纳米技术，在伽利略开启的科学之路上，

有很多心怀好奇的人们推动了科学的发展。

伽利略的伟大来自怀疑精神，他拒绝相信人们习以为常的事物。小时候，他的父亲就这样教导他。伽利略的父亲厌恶观念保守的人们，特别是那些被认为是权威的人们。

伽利略说，一撮羊毛和一个铅球在真空中（没有阻力的状态）将以同样的速度降落。1971年，宇航员大卫·斯科特站在月球上同时扔下一根羽毛和一把锤子，它们在月球表面并排落下。他评论说：这证明了伽利略是正确的。

11岁时，他父亲的学识远不能满足伽利略对知识的渴求，因此父亲就把他送进了神学院。修道院的宁静生活深深吸引了伽利略，以至13岁那年他自愿接受苦修，想成为一个修道士。他父亲吓坏了，立刻阻止了他。理由是，伽利略需要找一份工作赚足够的钱来养家。400年前，也像现在一样，医生的收入很高。因此，在父亲的坚持下，17岁的伽利略到比萨大学学习医学。但是，伽利略对医学不感兴趣，于是他和父亲争吵，希望父亲允许他学习数学，这对他研究世界是怎么运行的会大有帮助。他肯定是个高超的辩论家，因为他父亲同意了。正如伽利略后来提到他对数学的热情时所说的那样：

……一个人除非首先学会它的语言和构成这些语言的文字，否则就无法理解宇宙这本大书。这书是用数学语言来表达的，它的文字是三角形、圆和其他几何图形，离开这些，人类根本不可能了解这本书中的任何一个单词……

在比萨大学，伽利略继续和一些被认为学识很高的人辩论。他太能辩论了，以至他的老师给他取了个“辩论家”的绰号。他在辩论什么呢？伽利略觉得教授们教给他们的知识没有经过证实，不能让人接受。

伽利略生活的时代，天主教会在意大利的势力非常强大。在罗马，人人都是天主教徒，每12个人中就有一个牧师或修女。

21岁那年，伽利略辍学了，并没有取得学位。4年后，他回到学校做老师，

开始教数学，不改过去爱辩论的老毛病。那时，大学仍然遵循亚里士多德^①的理论，而那时亚里士多德已经去世 1800 多年了。亚里士多德曾说过，物体越重落地速度越快。不过，亚里士多德从来没有证实过这点，这似乎仅仅来自他对物体的观察。

伽利略轻松地证明了这个观点是错误的。他爬上比萨斜塔，扔下两个铅球，其中一个比另一个重很多。反对他的人们亲眼看到，两个物体同时落地。一个人们信奉了 1800 多年的真理被推翻了。这样的公开试验，让伽利略出了名，也改变了很多人的看法。不过，他因为这样的名声和所持的观点招来了敌人。试验后，他被比萨大学解雇了。庆幸的是朋友们帮他在意大利威尼斯附近的帕多瓦大学找到一份工作。这所大学对新观点更包容，名气很大。在那里，伽利略感到很愉快。他为国王和管理人发明机械和工具，名声越来越大。

1609 年，荷兰人发明了望远镜。不过，它只能把物体放大三倍，并且只是聚会时的一种玩意儿。但是伽利略发现了望远镜的用途，并做了改进。1610 年，他制造出一台功能强大的望远镜，可以在战争时深入侦查敌方的情况。他把这架望远镜送给威尼斯的统治者，受到了极大的嘉奖，并得到了一份维持生活的工作。定制望远镜的订单接踵而至，他更出名了。他制作的一台放大倍数最大的望远镜，能把物体放大 30 倍，用它观察天空，发现月亮是圆的，上面有山脉和坑洼，也因此证实了亚里士多德的另外一个错误。

亚里士多德曾宣称地球是宇宙的中心，太阳和其他行星都围绕着地球转。强大的天主教会认同亚里士多德的观点。因为如果地球是宇宙的中心，那么就说明最有智慧的生灵在地球上，人也必定是宇宙的中心。谁不同意这个观点，就会被教会视为敌人。那个时代，教会就相当于政府，不同意这个观点会遭到拷打，甚至被处死。

尽管波兰天文学家尼古拉·哥白尼已经说过太阳是宇宙的中心，但只有很少人相信他，伽利略是其中之一。改进后的望远镜让伽利略证明了哥白尼的

① 亚里士多德，古希腊哲学家、教育家、科学家。——译者注

很多观点是正确的。他写了一本书《星空信使》，称地球不是宇宙的中心。相反，他说地球围着太阳转。这本书给他惹来了大麻烦。51岁那年，伽利略被迫撤回自己的观点，否则就有丧命的危险。为了保全性命，伽利略称自己是错误的。

后来伽利略放弃了对天主教的信仰，与教会斗争。教会常把他丢进监狱，拷打他，甚至以处死来威胁她，逼他承认自己的发现有误，但他始终没有完全屈服。即便在教皇和宗教裁判所（天主教会的秘密警察）追捕他时，他仍继续写出真相，并传授给他人。在生命最后的8年里，伽利略被软禁在佛罗伦萨的家中，但他从来没有停止做试验。

一些英雄宁死也不承认自己不相信的东西。为什么伽利略不捍卫他相信的呢？也许，他想活下去，有更多的发现；或者他知道一点：无论他是生是死，人们总会知道真相。当然，事实的确是这样的。今天的人们相信伽利略是正确的，甚至包括天主教徒。

最终，伽利略留给人们最伟大的遗产不是他的发明或发现，而是即便在面对无情的统治者时他仍追求真理。在伽利略的时代，真理的敌人是人们迷信未经证实的观念。今天，真理的敌人是什么呢？

震惊世界！

3岁时，雅各布·巴内特就让他父母震惊。他能拼起5000块拼图，记住公路路线图。他自学了几何、三角函数、代数、微积分。8岁时，他开始学习大学的天体物理学课程。12岁时，他在研究爱因斯坦的相对论和宇宙大爆炸。雅各布患有阿斯伯格综合征，是轻度自闭症。尽管他行为怪异，但没有采取治疗。他探究的概念深奥，一般人理解不了，他的家人、老师和同学很尊崇他。

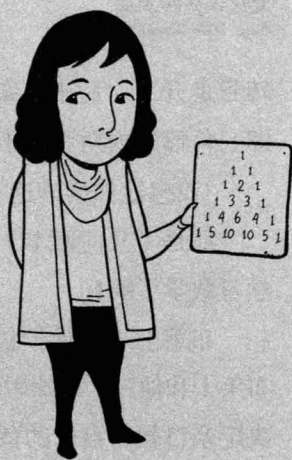
Blaise Pascal

布莱士·帕斯卡

1623~1662 法国 数学家、科学家、哲学家

不管帕斯卡留给“数学”的时间多么有限，在16岁那年，他有了这样的突破：写了一篇二次曲线的论文，这是一个重要的成果，据说，那是继阿基米德后绝无仅有的。

——布莱士的姐姐吉尔伯特·帕斯卡



12岁的布莱士屏住呼吸，静静等着关门声响起，那是他父亲外出的标志。随着“砰”的一声，木门关上了。随后，布莱士迫不及待地拿出数学笔记本。他一直在研究三角形，并且感到有些重要发现呼之欲出。

他喜欢图形，但是在15岁前，父亲艾基纳禁止他学数学，特别是几何学。艾基纳觉得布莱士最应该学习拉丁语，而且他担心儿子如果学了数学就会顾不上学习拉丁语。但是，布莱士管不住自己！他父亲把所有与数学有关的书和文具都没收了，可是这却激发了他钻研数学的渴望。

布莱士轻轻用羽毛笔拍打着三角形的各个角，那是他刚刚画出来的。他意识到如果把所有的角相加，正好是直角度数的两倍。他迅速画了一个度数和刚才不同的三角形。结果再次验证了他的想法。

这位小数学家是那么全神贯注地思考，以致没有听到父亲走到他身后，等他发觉时，已经晚了，他被父亲发现了。

“你在做什么呢？”他的父亲问。

“我……”布莱士想找个辩解的理由，但意识到自己无可辩解，“我正在研究一个问题。”艾基纳俯身查看儿子的笔记本。他点了点头，一句话没说，就

转身走开了。后来，布莱士的父亲告诉他，他发现了欧几里得^①的一个命题，即三角形的内角和等于 180° 。

“我想让你读读这本书啦。”他父亲抽出一本皮革封面的书。

那是《几何原本》的第一册。布莱士用手抚摸着光滑的封面，父亲允许他学习数学了啊！

布莱士·帕斯卡生在法国一个小镇，3岁时母亲就去世了，父亲艾基纳带着布莱士和他三个姐妹搬到了巴黎。可是，艾基纳并不喜欢巴黎的学校，所以，他决定亲自教育自己的孩子，并制定了可恶的规矩——没有数学课。不过，布莱士秘密学习数学的事情被发现后，父亲满足了他的心愿，允许他花时间学数学，和学拉丁语的时间一样多。并且，布莱士还能和父亲一起去参加数学学术会议。

现在，16岁对很多青少年来说，意味着这一年可以拿到自己的驾照^②。对布莱士来说，16岁也是重要的一年，因为这一年他发现了他的第一个定理，一个可以证明的数学理论，叫做神秘卦定理。随后，他写了一本书《关于圆锥曲线的论文》。那一年，他父亲正要前往鲁昂^③做税务官，布莱士开始思考设计一个装置来解决所有的算术问题，可以助父亲一臂之力。然而，这很复杂，因为法国古钱币不是十进制，而是1里弗尔等于20索尔，1索尔等于12旦尼尔。不过，1645年，他终于制作出来了。他发明了一台计算器，就像我们现在用的数字计算器。这就是帕斯卡加法器。

布莱士喜欢图形。他最大的研究是圆锥、摆线(如果你在一个球转动时跟紧球上一个特殊的点，就会划出一条曲线)和三角形。

他父亲遭遇了严重事故不能出门后，帕斯卡一家向宗教团体寻求帮助，尤其是向詹森派^④教徒求助。教会的人们帮助他们，并向他们宣传一个叫皇港的女修道院。

① 欧几里得，古希腊数学家，被称为“几何之父”。——译者注

② 在中国，18周岁以上方有资格考驾照。——译者注

③ 鲁昂，法国地名。——译者注

④ 詹森派，是一个天主教教派。——译者注

布莱士钻研过一种特定三角形，尽管他不是第一个研究这个问题的人，但他去世后人们以他的名字命名了这个问题。

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 1 & & & & \\ & & & & & & 1 & & \\ & & & 1 & & 1 & & & \\ & & 1 & & 2 & & 1 & & \\ & 1 & & 3 & & 3 & & 1 & \\ & & 1 & & 4 & & 6 & & 4 & & 1 \\ & 1 & & 5 & & 10 & & 10 & & 5 & & 1 \end{array}$$

帕斯卡三角形是由数字组成，最顶部一列是数字1，从上往下，每一个数字都是它上面一行左右两数的和。这听上去很简单，但数学公式是：

$$\binom{n}{k} = \binom{n-1}{k} + \binom{n-1}{k-1}$$

这段日子里，布莱士照常学习数学，做试验。他对大气压力和可能存在真空状态着了迷，所谓的真空就是没有气压的空间。1648年，他证明了大气离地面越远压力越小。根据这点他推断出世界存在一个真空。这一时期，法国另一位著名的数学家笛卡儿常与布莱士争辩这个问题，但是现在，我们知道布莱士是正确的。

布莱士还和皮埃尔·德·费尔马发展了这个理论。他们两个几乎同时在思考这个问题，于是两人决定一起做研究。他们关注一个赌博问题，这个问题是：一个人在24个骰子中必须把一对骰子掷出多少次才能赢？关键是，赌博没有进行完的话，该怎么分赌金？

这段日子里，布莱士深入学习詹森教派后把注意力放在宗教上。詹森教派提倡信徒应把全身心奉献给上帝，所以布莱士的父亲去世3年后，1654年，布莱士搬到了皇港修道院。从那之后，他的数学论文又短小又少见，但往往意义深远。他致力于写作哲学和宗教论著，尤其在他的朋友安托万·阿尔诺考验他对詹森教派的信仰时。布莱士化名发表了18封《致外省人信札》，这些信假托是两个人的书信往来，他们一个在城市一个在乡村，在通信中嘲讽耶稣会教