

成长必读

影响一生的世界名人

*Chengzhang bi Du*  
YINGXIANG YISHENG DE SHIJIE MINGREN



发明

匠

莱特兄弟

高立红◎著

*Laite Xiongdi*



中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社



## 发明飞机的自行车匠——莱特兄弟

他俩从小就酷爱机械  
动手动脑是他们的习惯  
他们梦想着人能像鸟儿那样飞行  
大胆地把梦想付诸于实践  
一次又一次的失败和改进  
终于让第一架飞机飞上了蓝天  
两个没有受过高等教育的自行车匠  
成为了人类航空事业的先驱

他们就是

## 莱特兄弟

威尔伯·莱特 (1867—1912)

奥维尔·莱特 (1871—1948)

丛书策划：洪涛 建国  
责任编辑：姜涟 洪涛

主持编辑：袁建国  
装帧设计：缪惟 刘豪亮

ISBN 978-7-5148-0530-7



9 787514 805307 >

定价：15.00 元

成长必读

影响一生的世界名人



发明飞机的自行车匠

# 莱特兄弟

高立红◎著

Leite Xiongdi



中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

发明飞机的自行车匠——莱特兄弟 / 高立红著. --  
北京: 中国少年儿童出版社, 2012. 4  
(成长必读: 影响一生的世界名人)  
ISBN 978-7-5148-0530-7

I. ①发… II. ①高… III. ①莱特,  
W. (1867~1912) —传记—少儿读物 ②莱特,  
O. (1871~1948) —传记—少儿读物 IV.  
①K837.126.16-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 016761 号

### LAITE XIONGDI

(成长必读: 影响一生的世界名人)



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

主持编辑: 袁建国

责任编辑: 姜 涟 洪 涛

著 者: 高立红

配 图: 田小省 等

装帧设计: 缪 惟 等

责任校对: 赵聪兰

责任印务: 杨顺利

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

h t t p: //www. ccppg. com. cn

E-mail: zbs@ccppg. com. cn

印刷: 河北新华第一印刷有限责任公司

开本: 880mm × 1230mm 1/32

印张: 6

2012 年 4 月第 1 版

2012 年 4 月河北第 1 次印刷

字数: 146 千字

印数: 7700 册

ISBN 978-7-5148-0530-7

定价: 15.00 元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526539)

# 目录

MU LU



奥维尔出生 ---1

逃离幼儿园 ---5

纸蝴蝶飞不上去了 ---10

捡来的零件库 ---18

筹钱进行试验 ---23

小机械师 ---30

莱特兄弟印刷公司 ---34

失母之痛 ---39

接触新式自行车 ---44

交通革命 ---56



为实现飞行梦想的人 ---60

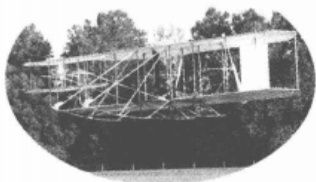
鸟的启示 ---73

能弯曲的机翼 ---77

基蒂霍克岛之行 ---81

滑翔机飞上了天 ---89





设计更大的飞行器 ---98

威尔伯的演讲 ---105

成功的曙光 ---110

震惊世界的 59 秒 ---126

哈夫曼草场的天空 ---135

寻找买家 ---142

再往基蒂霍克岛 ---148

“空中征服者” ---152

喜悦与痛苦 ---157



成立莱特公司 ---163

凄苦却坚持战斗的晚年 ---169

莱特兄弟给我们的启示 ---175

回首百年航空 ---180

莱特兄弟生平大事年表 ---187

## 奥维尔出生

1871年8月19日，美国俄亥俄州西代顿的霍桑大街和平日看起来并没有什么两样。这是非常普通的一天。大街两旁绿树浓荫，把炙热的阳光挡住了，来往的行人悠闲地走在树下，享受着绿树带来的这一丝清凉。一些小鸟也在浓荫里，从一个枝头跳到另一枝头，跳跳停停，随后它们高昂起头，唱起动听的歌。这清脆婉转的歌声飘得很远，为宁静的西代顿带来一丝活力，也使这座城市显得更加安详宁静。

繁华的代顿市与西代顿只有一河之隔，却繁华热闹了许多。代顿市拥有众多的工厂，西代顿的居民往往白天前往代顿市上班，晚上回到家享受那份难得的宁静。

西代顿主要是居住区，建筑更多的是成排成排的房子和整齐而笔直的街道。

在霍桑大街的尽头，有一座非常普通的房子，门牌号码上写着：霍桑大街7号。让我们记住这个门牌号码吧，因为有两位对人类的飞行事业作出过巨大贡献的人是在这里出生，在这里成长。他们就是有“飞行之父”之称的莱特兄弟。

现在，让我们往回拨动时钟，到一百多年前，去看看这对兄弟的出生与成长吧。

如果这是一百多年前，你站在霍桑大街7号的门前，会



看到在屋外徘徊的父子四人，会听到阵阵的呻吟声。呻吟声是从这座房子里朝南的一个房间里传来的，那是正在生产的女主人苏珊发出来的。痛苦的呻吟声紧紧地揪扯着房外焦急等待着的四个人的心。

“主啊，请你赐给这个孩子健康和幸福吧。”苏珊的丈夫米尔顿·莱特双手抱在胸前祈祷着。米尔顿是一位受人尊重的牧师，他和妻子曾经同是哈兹维利学院的学生。两人在大学中相遇，彼此爱慕，1859年结成夫妻。走进婚姻的苏珊为了让米尔顿更加安心工作，无怨无悔地担起了照顾整个家庭的重担。

这对善良的夫妇已经有四个孩子了，不幸的是有两个孩子



莱特兄弟的诞生地——美国俄亥俄州西代顿市霍桑大街，莱特一家的住所。



夭折了，他们是艾达和奥蒂斯。这两个孩子的夭折给米尔顿夫妇带来了无比的痛苦。他们多么害怕厄运再次降临到这个即将来到人世的孩子身上呀。

“主啊，我已经失去了两个孩子，如果我做错了什么事情，这种惩罚也已经足够了。请你让这个可怜的孩子顺利地降临到人间吧。”米尔顿虔诚地喃喃道。大儿子鲁奇林和二儿子洛林也学着父亲的样儿为他们的母亲祈祷。



儿时的威尔伯·莱特。

“父亲，你们在做什么呀？”问话的是威尔伯·莱特，已经四岁了，1867年4月16日出生。他是这个家庭中的第三个孩子，与哥哥们一样，他的出生也为这个家庭带来了很多快乐。这个仅仅四岁的孩子已经过早地懂得了生活的艰辛，已经知道心疼父母。这个时候，他听着房中母亲的呻吟声，心疼了起来。

威尔伯扒着门缝努力往里张望，试图弄明白母亲怎么了。

“你妈妈要生小弟弟了，我们在祈祷她和小弟弟平安。”米尔顿回答道。

“是吗，我也要祈祷。”威尔伯也学着父亲和哥哥的样子，把双手合抱在了胸前。

忽然，一声响亮的啼哭声惊动了门外的四个人。米尔顿知道他的妻子熬过了这一关。接生婆冲出来高兴地对米尔顿说：“恭喜你又多了一个儿子，这个儿子很健康，苏珊也很好。”

米尔顿等不及接生婆说完，急匆匆地推开房门，来到妻子

的身旁，感激地看着妻子，一时竟说不出话来。过了好一会儿才说：“你辛苦了，谢谢你又生了一个儿子。”



奥维尔·莱特和哥哥威尔伯长得很像，兴趣爱好也非常像。

刚生完孩子的苏珊疲惫万分，但看得出来她也非常高兴：“感谢上帝吧，这个孩子非常健康。”

米尔顿把视线移到了儿子的身上，这是一个漂亮的小家伙。闭着眼睛，蠕动着小嘴。好像正在奇怪地想：“这是哪里呀？”

威尔伯也跑进了房间里，惊奇地看着他这个小弟弟。他看到第一眼的时候，就爱上了这个小家伙。这时，无论如何他都不会想到，这个刚出生的婴儿将是他一生中最亲密的伙伴、最得力的助手。

刚出生的孩子就是奥维尔·莱特。他与威尔伯·莱特就是人们所熟知的莱特兄弟。他们是飞机的发明者，兄弟俩为了人类的飞行事业作出了卓越贡献。下面就让我们顺着时光的流逝，走进他们的生活，看看这两兄弟是怎样成长为“飞机发明家”的吧。

## 逃离幼儿园



奥维尔一天天长大了，由于年龄相差不多，奥维尔和威尔伯成了最要好的玩伴。他俩从小就对机械感兴趣，在一起总是把废弃的钟表拆了装，装上又拆开，如此反复，有时也能把坏的东西修理好。每当这个时候，他们就兴奋不已，对机械更加感兴趣。在他们住的房间里，到处都摆满了各种机械零件，甚至院子里也是，几乎让人无法下脚。陌生人来到这里，以为来到了机械修理师的家里。兄弟两个共同的爱好也把他们连在了一起，使他们兄弟两个比其他兄弟更加亲密。

奥维尔三岁那年，妹妹凯瑟琳出生了。这个小妹妹一直和莱特兄弟生活在一起，直到 1926 年出嫁。他们的母亲去世以后，凯瑟琳对两个哥哥的事业十分支持，主动承担起操持家务的重担。

1876 年，奥维尔五岁了，父亲米尔顿把他送到了离家很近的一所幼儿园。在幼儿园里，他遇到了他的老朋友，与他住在同一条街上的埃德蒙·塞恩斯。这两个小伙伴很自然地坐在一起。幼儿园的生活对两个孩子是新鲜的。上午，老师教给孩子们唱歌。只唱了一会儿，两个孩子就厌烦了。

“真没意思，一点儿都不好玩儿。”奥维尔撅着嘴说。

“我也觉得，真没意思。”埃德蒙附和着说。

“咱们两个别待在这里了，咱们出去玩吧，我带你到一个好玩的地方。”过了一会儿，埃德蒙说。

“妈妈知道了会生气的。”奥维尔担心地说。

“咱们不说她不就不知道了。”埃德蒙小声说。

“好吧，咱们从后门溜出去。”奥维尔说。

就这样，两个小伙伴从后门悄悄地溜了出来，这时候，老师还在认真教其他小朋友唱歌，没有发现两个孩子的举动。

埃德蒙带着奥维尔出了幼儿园，径直走向了通往他叔叔卡莫基家的路。

卡莫基是个机械修理师，家里摆满了各种各样的机械零件。一进卡莫基的家，奥维尔就被眼前的景象迷住了：这里有很多架子，每个架子上都摆满了各种各样的零件。小奥维尔摸摸这件，又摸摸那件，他从来没有见到过这么多的机械零件。

卡莫基看到奥维尔痴痴的样子，忍不住走上前去，轻声对奥维尔说：“小家伙，你喜欢这些，是吗？”

“是呀，这里怎么能有这么多机械零件呀？整天跟这些零件打交道，多好玩儿呀。”奥维尔说。

“既然你这么喜欢，你就拿着玩吧。”卡莫基看到奥维尔这么喜欢机械，也非常高兴。

“每一件都可以摸吗？”奥维尔说。

“每一件，只要你喜欢。不过别把它们弄坏了。”卡莫基说。

得到卡莫基叔叔的允许，奥维尔一会儿拿拿这件，一会儿摸摸那件，每一件都爱不释手。

做喜欢的事情，时间总是过得很快，转眼太阳下山了。埃德蒙轻轻拉拉奥维尔的手说：“我们该走了，要不然妈妈要起疑心了。”



奥维尔不得不恋恋不舍地从数不清的零件中回过神来，跟着埃德蒙走出了卡莫基的家。忽然，他挣脱了埃德蒙的手，又往回跑到卡莫基叔叔的家里，急促地说：“卡莫基叔叔，明天我还可以来吗？”

“当然，孩子。”卡莫基回答说。

奥维尔这才放心地走上回家的路。在路上，奥维尔一直默默不语，这时，他做了一个决定。那就是：以后不再去幼儿园，而是去卡莫基叔叔家。这要瞒着所有的家里人。想到这里，奥维尔高兴地向家里跑去。

“妈妈，我回来了。”一进家门，奥维尔兴高采烈地喊。

“噢，回来了。幼儿园好玩儿吗？”苏珊急于知道儿子在幼儿园的生活。

“不太好玩儿，老师教我们唱歌了，还行吧。”奥维尔装作若无其事的样子说。

“在幼儿园里要学会和他人交朋友，要听老师的话，你肯定会喜欢那里的。”苏珊总是不忘随时随地地教育孩子。

“知道了。”奥维尔心里暗笑。

在以后的一段时间里，奥维尔总是早上从家里出来，往幼儿园的方向走一段路，就拐向了卡莫基叔叔的家。到幼儿园放学的时候，又回到了家中。每当妈妈问起的时候，他总说幼儿园还好，但从不对苏珊具体说什么。

有一次，苏珊在路上遇到了奥维尔的幼儿园老师，她向老师询问奥维尔在幼儿园里的情况。奥维尔的老师惊奇地说：“奥



奥维尔·莱特是弟弟妹妹的头儿，总是带着他们一起玩耍。



维尔只在第一天去了幼儿园，之后就再也没有去过呀，我还以为他不去幼儿园了呢。”

苏珊也很惊奇，但是当下午奥维尔像往常一样回到家里，她并没有问奥维尔去了哪里，而是像往常一样询问奥维尔在幼儿园里的情况。奥维尔也像平日一样回答妈妈的问题。

第二天早上，奥维尔又如平常一样出门了。苏珊等奥维尔走了以后，也跟了出来。她与奥维尔保持一定距离，但不让奥维尔走出她的视线。然后，她看见奥维尔走进了卡莫基的家。苏珊虽然发现了奥维尔的秘密，并没有揭穿他，而是在等待一个合适的机会。苏珊在教育孩子方面一点儿都不专制。苏珊的这种教育方法，使莱特兄弟在一个平和而民主的环境里生长。这一点使他们受益匪浅。

苏珊把自己的发现告诉了米尔顿，她认为米尔顿在孩子们的心目中更有威信，由米尔顿出面，孩子们会更深刻地认识到错误。

那天，米尔顿从外地回到了家里。假装从幼儿园回来的奥维尔一看见父亲，就扑到了米尔顿的怀里，撒娇地说：“爸爸，你为我带回来了什么礼物？”

米尔顿亲切地抱着奥维尔：“我当然带礼物回来了，但是，在我把礼物送给你之前，你必须先告诉我，你去了哪里？”

奥维尔一惊，他明白父母什么都知道了。

他低下头，轻声说：“我没有去幼儿园，我去了卡莫基叔叔的家，他家里有好多机械零件，特别好玩儿，我还可以学到许多东西。不像在幼儿园，一点儿意思都没有。可是，我没有告诉妈妈这一切，我错了。”

米尔顿和苏珊相视会心一笑，米尔顿和蔼地对奥维尔说：

“以后做什么事情，一定要先告诉爸爸妈妈，要不然爸爸妈妈该多担心呀，而且说谎的孩子是没有人喜欢的。”

“我错了，以后再也不这样了。” 奥维尔低着头说。

“知道错了就好。既然你认为卡莫基叔叔的作坊更有意思，今后你可以正正当地去了。” 米尔顿说。

“真的吗，太好了。现在我可以看礼物了吧。” 奥维尔高兴地说。

得到米尔顿的允许，奥维尔自此以后大大方方地往卡莫基家里去了，在那里，他学到了很多東西，这一切为他以后开设自行车商店和制作飞行器打下了良好的基础。



## 纸蝴蝶飞不上去了



作为牧师的米尔顿，经常在各地奔波。因此，整个家庭也跟着米尔顿到处迁徙。就算如此，米尔顿也不能经常和家人待在一起。他有许多外出活动，与家人的联系就靠书信。米尔顿经常给家里写信，他也期待收到家中每一个人的来信。在很小的时候，威尔伯和奥维尔开始给父亲写信了。这里有一封保存下来的奥维尔写给米尔顿的信，信是这样写的：

亲爱的父亲：

我今天收到了您的来信。我的老师今天说我是个好孩子。我们班上有 45 个孩子。前几天，我把一个机器罐装满水放在炉子上，我等了一会儿，罐子里的水喷出来有 1 英寸（1 英寸=2.54 厘米）高。爆竹工厂里的小河涨了约半英尺（1 英尺=0.3048 米）。现在岛上总是下雨。咱们家的老猫死了。

您的儿子 奥维尔

从这封信中可以看出，奥维尔的思维是多么活跃，也可以看出孩子对父亲的依赖。在父亲外出传教的日子里，威尔伯和

奥维尔每日都期盼着父亲的归来。

这是一个父亲不在家的日子，母亲虽然对孩子很严格，但与父亲比起来，两个孩子在苏珊面前显得有些肆无忌惮。威尔伯和奥维尔正在屋子里追逐打闹，奥维尔拿着一把自己制作的木枪，追逐着奔跑的威尔伯，嘴里喊着：“叭！叭！叭……”威尔伯一会儿藏在桌子底下，一会儿藏在椅子后面，躲避着弟弟的枪。两兄弟跑过来又跑过去，带倒了椅子，碰落了桌子上的小摆设，屋子里一片狼藉。

“别闹了，你们父亲就要回来了。”苏珊从外面走进来，无奈地看着她刚刚整理好的一切变得乱七八糟。

“真的吗，妈妈？”两个孩子停止了奔跑，同时转过头。

“是的，刚才邻镇教会的人来说，你们的父亲马上就到。”苏珊说。

“噢，太好了，马上就可以见到爸爸了。”奥维尔跳着说。

“哼，谁不知道你想的其实是爸爸的礼物。”威尔伯在一旁取笑奥维尔。

“才不是呢，我是真的想爸爸了。不过也想爸爸的礼物。”奥维尔终于忍不住说出了实话。

“可你还不是一样想爸爸的礼物。”奥维尔不服气，又接上了一句。

“我……爸爸回来了！”威尔伯正要反驳，却听到了马车的声音。

米尔顿从外面走进来，一副风尘仆仆的样子，他顾不上休息一下，放下箱子，就把两个小儿子搂在了怀里。兄弟俩一边一个，使劲亲吻着父亲的脸颊。米尔顿闭上眼睛，陶醉在天伦之乐中。