

<<莱特兄弟>>

图书基本信息

书名：<<莱特兄弟>>

13位ISBN编号：9787806388747

10位ISBN编号：7806388745

出版时间：1998-10

出版时间：辽海出版社

作者：刘东力等

页数：219

字数：154000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<莱特兄弟>>

内容概要

威尔伯·莱特生于1867年4月16日，他的弟弟奥维尔·莱特生于1871年8月19日，他们从小就对机械装配和飞行怀有浓厚的兴趣，从事自行车修理和制造行业。

奥托·李林塔尔试飞滑翔机成功的消息使他们立志飞行。
1896年李林塔尔试飞失事，促使他们把注意力集中在了飞机的平衡操纵上面。
他们特别研究了鸟的飞行，并深入钻研了当时几乎所有关于航空理论方面的书籍。
这个时期，航空事业连连受挫，飞行技师皮尔机毁人亡，重机枪发明人马克沁试飞失败，航空学家兰利连飞机带人摔入水中，等等，这使大多数人认为飞机依靠自身动力的飞行完全不可能。

莱特兄弟却没有放弃自己的努力。
从1900年至1902年期间，他们除了进行1000多次滑翔试飞之外，还自制了200多个不同的机翼进行了上千次风洞实验，修正了李林塔尔的一些错误的飞行数据，设计出了较大升力的机翼截面形状。
他们在1903年制造出了第一架依靠自身动力进行载人飞行的飞机“飞行者”1号，这架飞机的翼展为13.2米，升降舵在前，方向舵在后，两副两叶推进螺旋桨由链条传动，着陆装置为滑橇式，装有一台70千克重，功率为8.8千瓦的四缸发动机。
这架航空史上著名的飞机，现在陈列在美国华盛顿航空航天博物馆内。

1903年12月14日至17日，“飞行者”1号进行第4次试飞，地点在美国北卡罗莱纳州基蒂霍克的一片沙丘上。
第一次试飞由奥维尔·莱特驾驶，共飞行了36米，留空12秒。
第四次由威尔伯·莱特驾驶，共飞行了260米，留空59秒。
1906年，他们的飞机在美国获得发明专利权。

他们因此于1909年获得美国国会荣誉奖。
同年，他们创办了“莱特飞机公司”。
威尔伯·莱特于1912年5月29日逝世，年仅45岁。
此后，奥维尔·莱特奋斗30年，使莱特飞机公司成为世界著名飞机制造商，资金高达百亿美元。
奥维尔·莱特于1948年1月3日逝世。

<<莱特兄弟>>

书籍目录

总序

引言

第一章 雏鹰展翅

1 莱特家族

2 童年时代

3 会飞的玩具蝙蝠

4 学校生涯

5 男孩子们盼望些什么

第二章 飞行之梦

1 印刷机和报纸

2 “范克利夫牌”自行车

3 飞行的最初想法

第三章 首航蓝天

1 在基蒂霍克滑翔

2 第一次动力飞行

第四章 跑道弯弯

1 飞行成功以后

2 1904年和1905年的试验

3 飞行仍然不是“新闻”

4 美国陆军不感兴趣

5 欧洲发现了莱特兄弟

第五章 辉煌乐章

1 莱特兄弟在欧洲

2 与美国的交易

3 不信任的历史结束了

4 威尔伯震惊欧洲

5 1909年的进一步探索

第六章 感慨晚年

1 在航空商业事业中

2 专利诉讼案

3 为什么莱特习机离开了美国

4 奥维尔的晚年

<<莱特兄弟>>

章节摘录

不久以后，报纸合股人有机会用两美元买到很多能进行醒目排印的大号铅字。

于是，他们试图开始承印零星印件的业务。

孩子们把印刷厂搬到莱特家的库房里。

冬天，他们则在莱特家餐室的一张桌上进行印刷。

邻近的店主给他们送来了几张订货单，辛斯和莱特印刷公司的名声开始大起来了。

他们雇了邻居一个叫福雷斯特的男孩来做帮工，每星期的薪金是15美分。

一切都进行得很顺利。

一天，孩子们接待了一位来联系印刷业务的商人。

这个人希望能用爆玉米花，而不是用钱来支付印刷费用。

他说这种爆玉米花在市面上的价格比印刷需付的两美元还要高。

在决定是否接受爆玉米花作为报酬以前，辛斯和奥维尔这两位合股人慎重地去找了一个食品商，了解爆玉米花的行情。

老板证实了那些爆玉米花的价值确实是两美元，同时他还提出就以这个市场价从孩子们手上把爆玉米花收购去。

于是他们接洽了这项以爆玉米花作报酬的印刷业务。

这时奥维尔看到了公司眼前宽广的道路。

以两美元的流动资金，他们可以购买更多的铅字，进一步扩大再生产，从而获取更大的利润。

可是辛斯认为奥维尔的计划太庞大，他要添置的设备太多了，为什么不能把爆玉米花分了吃掉呢？

两个人的分歧如此之大，以至谁都不肯让步，看来他们只有一件事情可做了：一个人买下另一个人的股份，然后散伙。

由于他们使用的印刷机本来就是奥维尔的，另外他还拥有大部分铅字，因此看来他成为买主是符合逻辑的。

通过用自己应分得的那一部分爆玉米花来购取辛斯的股分外，奥维尔没有使用多少现金经费。

<<莱特兄弟>>

媒体关注与评论

我们高兴地向广大青少年朋友推荐《巨人百传丛书》。

在世纪之交，能有这样的精品丛书陪伴你，是智慧上的愉悦。

我们相信，从这些巨人、大师的足迹中，可以学会如何正确对待成功和失败、安逸和艰辛、欢乐和痛苦、顺利和磨难，懂得应该如何对待人生，如何学会做人，如何求知，如何塑造自我，如何塑造未来。

——北京大学附属中学校长 赵钰琳 书记 董灵生 每一位具有世界影响的伟大人物，都蕴藏着一部感人至深的故事。

他们的丰富阅历和人生体验，他们的奋斗精神和成功要素，他们追求卓越的性格和把握机遇的能力，对今天的青少年无疑具有巨大的启迪和教育作用。

——清华大学附属中学校长 赵庆刚 巨人是人类的精英，他们为人类社会的进步及文明做出过卓越贡献，他们的奋斗精神与超人业绩，深受人们的仰慕，成为人们学习的楷模。

巨人是人不是神，他们来自常人又高于常人。

崇高的理想，为祖国为人类谋幸福的信念是他们不懈奋进与不怕困难的动力。

——天津南开中学校长 康岫岩 仔细阅读这套丛书，犹如看到他们的音容笑貌，言谈举止，感受他们的理想、信念、胸怀、情操，这将帮助你学习做人、学习做学问、学习做事业。

——复旦大学附属中学校长 营天任

<<莱特兄弟>>

编辑推荐

<<莱特兄弟>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>