

男孩的冒险书

The DANGEROUS Book for Boys

[英] 康恩·伊古尔登 著 孙崧 译
哈尔·伊古尔登



广西科学技术出版社

著作权合同登记号 桂图登字：20-2007-059

THE DANGEROUS BOOK FOR BOYS BY CONN IGGULDEN AND HAL IGGULDEN

Copyright ©2006 by CONN IGGULDEN AND HAL IGGULDEN

This edition arranged with A.M. HEALTH & COMPANY, LTD

through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

2008 GUANGXI SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

All rights reserved.

图书在版编目(CIP)数据

男孩的冒险书 / (英) 康恩·伊古尔登, (英) 哈尔·伊古尔登著; 孙崧译
—南宁: 广西科学技术出版社, 2008.1

ISBN 978-7-80666-985-3

I. 男… II. ①康… ②哈… ③孙… III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第182992号

NANHAI DE MAOXIAN SHU

男孩的冒险书

作 者: [英]康恩·伊古尔登
[英]哈尔·伊古尔登

翻 译: 孙 崧

策 划: 张桂宜

责任编辑: 赖铭洪 冯靖城

封面设计: 潘爱清

责任审读: 梁式明

责任校对: 谢源虹

责任印制: 韦文印

出 版 人: 何 醒

出版发行: 广西科学技术出版社

社 址: 广西南宁市东葛路66号

邮政编码: 530022

电 话: 010-85893724 (北京)

0771-5845660 (南宁)

传 真: 010-85894367 (北京)

0771-5878485 (南宁)

网 址: <http://www.gxkjs.com>

在线阅读: <http://book.51fxb.com>

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 中国农业出版社印刷厂

邮政编码: 101149

地 址: 北京市通州区北苑南路16号

开 本: 730 mm×1020 mm 1/16

字 数: 260千字

印 张: 15.5

版 次: 2008年1月第1版

印 次: 2008年1月第1次印刷

印 数: 1—10 000册

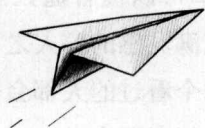
书 号: ISBN 978-7-80666-985-3 / G·460

定 价: 25.00元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-85893724 85893722



年少时我不曾拥有这本书

在这个玩视频游戏和使用手机的年代里，也许喜欢读书的人越来越少了，但书中的世界依旧精彩。这本书就充满着不可思议的勇气与胆识，贯穿着各种各样的故事。说到自己的童年，我们总是会谈起昔日无穷的回忆。这本书会帮助你把周末的下午和漫长的暑假过得更有趣味和更有意义。

男孩的童年时代是对一切事物都充满好奇的阶段。在本书中，男人们和男孩们可以享受南极探险故事的乐趣，同样，他们也能从书中学会如何制造电磁铁，或者自制晶体，甚至造一辆滑板车，以及学会如何在黑暗中找到正确的方向。在书中不仅有昆虫与恐龙的世界，也有莎士比亚主要作品的经典名句；你可以学会如何把燧石打磨成箭头，以及如何才能折出世界上最好的纸飞机。

经度和纬度是如何确定的？如何制作隐形墨水？还有如何把信息用密码发送出去？这些问题的答案你都可以在本书中找到。本书是由两个男人写成的，他们小时候，曾用一只猫换到了一本有趣的书，那并不是一只特别可爱的猫。为什么我们现在要写这件事呢？因为直到现在这仍然很重要，我们希望读者能更好地了解书中的内容。如何系一个漂亮的绳结？如何用纸来做一个水炸弹……没有什么比知道并记住这些更令人满意



的了。虽然这些故事一定已经被一遍遍地讲过了，但如果没有读到这本书，很多记忆就会一点一点被逐渐遗忘。

这些充满勇气和冒险的故事可以被普通人当做简单的探险来读，当然也可以作为一种充满灵感的惊人之举来研读。既然已经写下了这些故事，那么每个看过的人都会受到启发，以至于在被绊倒的时候，就不会再怨天尤人了。

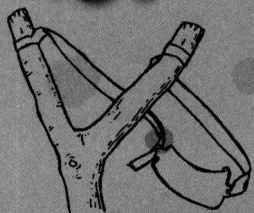
是昨天的故事又流行了吗？看来是这样了。今天的男人们与男孩子们和过去是一样的，也对同样的事情感兴趣。当男孩子们长大的时候可能征服的是不同的世界，但是他们仍然想让他们自己及自己的儿子重读这些故事。我们希望在接下来的日子里，这本书将被挖掘出一座宝藏，送给正在盯着一堆积木的孩子们，让他们知道如何利用这些材料来建造辉煌。

当你成为一个男人的时候，你能意识到一切尽在变化中，但是当你还是一个小男孩的时候，情况就大不相同了。你以为今天制造的营地将永远留在那里；你想学习用硬币玩魔术和如何玩扑克牌，因为当这些技巧变得很容易操作的时候，你就不必去了解其中的奥秘了；你想自己独立循着星星的足迹找到属于你自己的路；可能你还会想，有一天我们能到遥远的星球上去。很好啊，为什么不可以呢？为什么不可以呢？

康恩·伊古尔登

哈尔·伊古尔登

目录



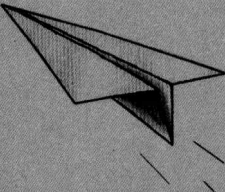
CONTENTS

年少时我不曾拥有这本书	1
男孩必备的工具箱	1
折一架世界上最伟大的纸飞机	3
世界古代七大奇迹	5
男孩必知的5种结的系法	11
关于世界的有趣问题（一）	14
为什么在夏季白天比冬季长	14
赤道附近为什么更热	15
真空是什么	15
纬度和经度是怎么回事	16
如何知道树的年龄	18
动手自制电池	19
弹弓，男孩子的游戏	21
化石	23
在树上建个房子吧	26
足球的规则	33
恐龙	36
自制弓和箭	42
桌上足球	48
钓鱼	50
定时器和绊索	53
橄榄球的规则	55
特工们的攻略——密码与解码	60

男孩的冒险书

自制水晶	66
不同寻常的故事（一）	68
自己做滑板车	74
昆虫和蜘蛛的神秘世界	78
杂耍	87
关于世界的有趣问题（二）	89
我们如何测量地球的周长	89
为什么一天有24个小时	90
星星有多远	90
天空为什么是蓝的	90
我们为什么看不到月亮的另一面	91
是什么引起了潮汐	91
天文学——对天体的研究	92
用纸巧做帽子、船和水炸弹	98
女孩儿啊，怎么和你们相处	100
自己制作包装纸	102
云是怎么形成的	103
自制防火布	105
急救常识	106
不同寻常的故事（二）	112
自制工作台	119
自制手电筒	122

CONTENTS

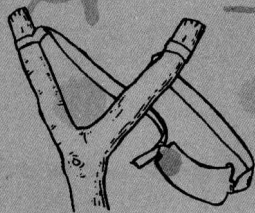


男孩的冒险书

男孩的冒险书

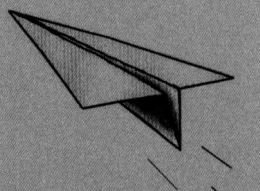
CONTENTS

五个纸笔小游戏	123
海盗的黄金年代	127
简易电磁铁	128
制作隐形墨水	129
莎士比亚名句赏析	131
不同寻常的故事（三）	133
磨锐你的钢笔尖	138
航海	139
海军旗语	144
月球	147
用石子打水漂的技巧	152
小孔成像	153
图解宇宙	155
训练狗狗的技巧	158
用牛皮纸和绳子制作包裹	164
星座图谱	167
自制潜望镜	169
有关硬币的小魔术	170
有趣的光	174
扑克	176
不同寻常的故事（四）	182
弹球游戏	185

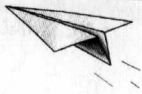


大炮发展史	189
单词的起源	195
太阳系	200
不同寻常的故事（五）	211
猎兔子与烹饪兔肉	216
国际象棋	220
如何制皮	225
栽种向日葵	227
关于世界的有趣问题（三）	229
为什么船在逆风时还能前行	229
软木塞是怎么做成的	230
风是怎样形成的	230
白垩是什么	231
世界七大现代奇观	231
海峡隧道	232
中国的万里长城	232
加拿大多伦多电视塔	234
伊泰普水坝	234
巴拿马运河	235
明石海峡大桥	236
航天飞机	236
后记	238

CONTENTS



男孩的冒险书



男孩必备的工具箱

现在这个时代，人们要想得到一个老式烟盒恐怕已经是很不容易的事了——但是对便于随身携带的收藏品来说，像烟盒这样的大小确实是比较理想的。本书的一位作者曾经带着一只小白鼠去学校，虽然可以想象得出其情形多么有趣，但实在是不能推荐大家去模仿。我们认为口袋里还是应该装满下列有用的东西。

① 瑞士军刀

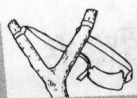
一直以来都是最小的折叠刀，如果放在托运行李中甚至可以带上飞机。其中某些有品味的款式是值得收藏的，它带有很多刀片和附件，价位在20英镑左右。在遇到一些场合需要改锥进行工作，或者挪走一些碎片，或者需要打开酒瓶盖子的时候，它就提供了方便。当然，人们首先能想到的还是用它来切割和削皮。配套的皮包和一些额外的附属工具也是能够买到的。

② 指南针

拥有它会令人倍感惬意。你可以从一些专门的野外活动用品商店买到比较小巧的那种款式。指南针非常耐用。作为男人，你的确更应该清楚哪边是北，你在哪里。

③ 手帕

可不要小瞧这一小块布哟，它的用途太多了！不仅可以用来防止吸入烟尘和擦鼻涕，还可以在女孩子哭泣的时候颇显绅士风度地递给她。大一点的手帕还可以做成弹弓呢。总之，手帕的确值得你拥有。



④ 一盒火柴

当然它也许不是你随时必备的。但是，当你被迫在一个寒冷的夜晚露宿野外的时候，一盒保存在干燥盒子或者塑料袋中的火柴就会比其他任何东西都有用。把带有硫黄的那头浸在蜡中会使它们具有防水的功能，等用的时候再用指甲刀将蜡弄掉。

⑤ 石弹

找一颗你最喜欢的石子。在特殊的场合它也许能给你带来意外惊喜。

⑥ 针和线

这两样东西并不只有一种用途。它们可以为失去知觉的狗缝合伤口，也可以修补被撕破的衬衫。注意，一定要保证线足够结实，因为如果系上诱饵，你甚至可以用它们来钓鱼呢。

⑦ 铅笔和纸

如果你刚好在一个犯罪现场，想把犯罪嫌疑人的车牌号和当时的情景记录下来，那纸和笔可就派上大用场了。

⑧ 小手电筒

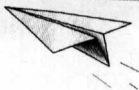
选用那种可以挂在钥匙环上的亮度强一些小手电。有了它，如果你在黑暗中需要看地图就一定不用发愁了。

⑨ 放大镜

除了正常用途外，有趣的是你还可以用它在阳光下生火。

⑩ 胶带

一卷甚至只是用剪刀剪下一两段随身带着，很可能就会满足某些临时的需要。

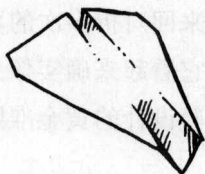


① 钓鱼钩

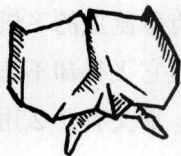
如果你有结实的线再加上一根十分细小的鱼钩，你只需要找到一根竿子和诱饵就有机会抓到什么了。请记住携带这根鱼钩的时候一定要把它的尖端插入一个软木塞中，否则一不小心你可就会钓到你自已哦！

折一架世界上最伟大的纸飞机

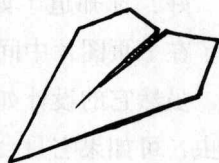
20世纪50年代，有一天，一位中学校长发现一个男孩子从教学楼高层的窗户里扔出来一架纸飞机。在飞机越过下面的草坪飞翔在天空中的时候，这位校长盘算着该如何惩罚这个男孩。但是当这个男孩被迫把自己的作品交给校长以后，他并没有被关禁闭，因为这架纸飞机最终落在了校长儿子的手中而令其爱不释手。你可能一直认为要想做成一架最好的纸飞机至少需要剪刀作为工具，甚至还要接受折纸手工训练才可以。可下面的做法要简单得多。



牛头犬飞镖



蝗虫飞机



猎鹰

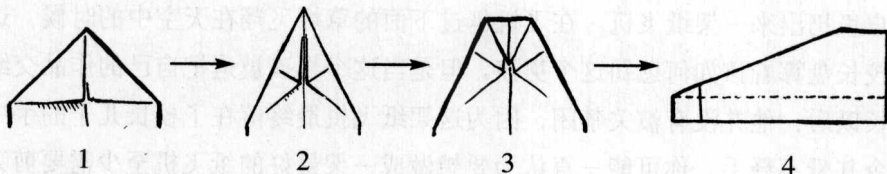
上图左侧是个简单的飞镖，叫做牛头犬飞镖。如果你愿意，可以用它作为制作猎鹰前的热身训练，不过它也是一架很出色的滑翔机。

上图右侧的这架猎鹰飞机制作过程简单，快速，可以用一张A4纸做成。它是你见过的最好的远距离滑翔机——如果再稍微调整一两下，它绝对是最好的竞技飞机。它赢得过很多场比赛。它曾经在圣诞前夜从温得瑟城堡隔壁的一家旅馆阳台上飞过整个大道直达城堡，而其他的飞机则都栽倒在停机坪上。



① 制作牛头犬飞镖

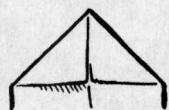
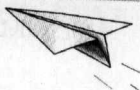
1. 将一张A4纸沿着长边中心对折，得到一条中线。
2. 照着下图1所示，将一侧对称的两个角沿着中心对折。
3. 如下图2所示，把纸翻过来将刚才折过的两个角再从中间折到中线。
4. 将鼻部尖端向后折到如下图3所示的位置，使前段扁平。你也可以向相反的一侧折叠，两种方法效果是一样的。
5. 将整个飞机沿着中线对折，见下图4。
6. 最后将两个翅膀从中间的部位与整个机身中线平行对折，完成整个牛头犬飞镖的制作。



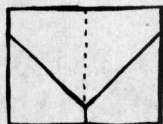
好，你知道了如何来证明一种设计是好是坏的标准。你大概已经注意到了在上页图片中间的那架有点像昆虫的飞机。它确实有来回对折多次的羽翼。虽然它的设计如此复杂，但它飞得却不怎么好。但是它看起来确实像只蝗虫，可如果它只会垂直降落，那又有什么用处呢？所以检验设计的黄金准则就是：它会飞！

② 猎鹰的制作

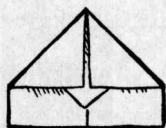
1. 第一步与牛头犬飞镖的制作一样。沿A4纸长边对折并将一端的两个角沿中线折起来，如下图1所示。
2. 将三角的顶角向下折，如下图2所示，看起来像一个信封。
3. 把再次形成的两个新角仍然沿中线折起来，你会得到如下图3所示的一个伸出来的三角形。
4. 将这个三角向上折，把上面的两个角包起来。
5. 继续沿中线对折整个图形，将刚才那个三角露在外侧。
6. 最后按照下图6所示将两个翅膀进行折叠，折的时候要认真，折线越整齐，它一会儿飞得就越好。



1



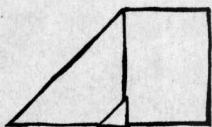
2



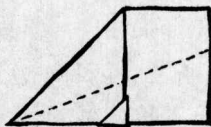
3



4



5



6

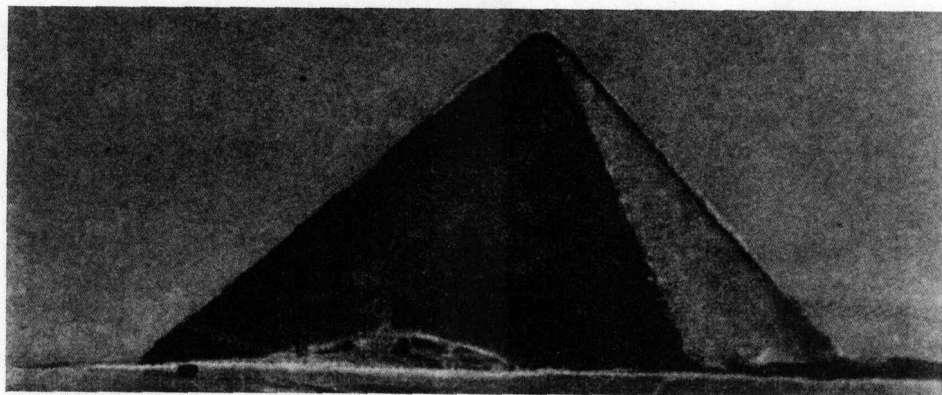
这种飞机在较慢的起飞速度下会飞行良好。在高速飞行时会有延迟现象，但是如果你把一个翅膀的后部向上微抬，它会突然下降并飞回你的手中或者作盘旋式飞行。你可以随意摆弄你的作品直到满意为止。每一点细微差异都会导致纸飞机有不同的特点，你一定要亲自尝试一下哟。

世界古代七大奇迹

著名的世界古代七大奇迹是：坐落在埃及北部吉萨的胡夫金字塔；古巴比伦的空中花园；位于土耳其西部以佛所的阿耳忒弥斯神庙；哈利卡那苏斯的摩索拉斯国王陵墓；罗得巨像；奥林匹亚的宙斯雕像和亚历山大灯塔。其中只有吉萨的金字塔相对完整的保存到今天。

胡夫金字塔

胡夫金字塔是迄今为止最大的坟墓，是为埃及第四代法老胡夫（公元前2898年至公元前2875年）建造的，在古希腊时期它的名字是奇阿普斯。



胡夫金字塔

它是坐落在开罗附近吉萨的三座最大的金字塔之一，另外两座是为门考热和卡非建造的。胡夫金字塔是其中最大的，直到公元19世纪，历经4 000多年，它依然是当时世界上最高的建筑物。虽然它上面的压顶石部分被挪移，但它依然有146.5米的高度。

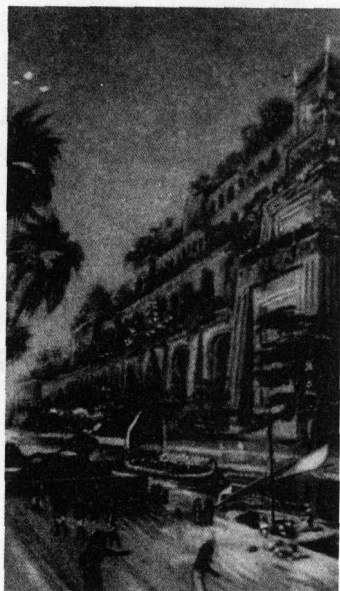
这座金字塔的基座是非常规则的正方形——它的形状如此陡峭而能够做到这么规则的正方形真是令人惊讶。基座每边长231米，每边的倾斜角度都是51度51分。整个金字塔由200万块石头组成，每块石头的重量都超过2吨。它们彼此吻合得非常好，甚至一片薄薄的刀片都不能从石头之间滑过。

古巴比伦空中花园

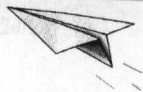
古巴比伦空中花园建造于今天的伊拉克境内，在幼发拉底河岸。这些花园是公元前7世纪至公元前6世纪之间尼布甲尼撒二世为他的王后建造的。最著名的是，在建造过程中工匠们应用了复杂的水力系统将水从河里抽到花园上对花草进行浇灌。我们现在只能对具体的方法进行猜测，但是如下图所示的阿基米德螺旋应该是被应用在整个系统中了。



阿基米德螺旋

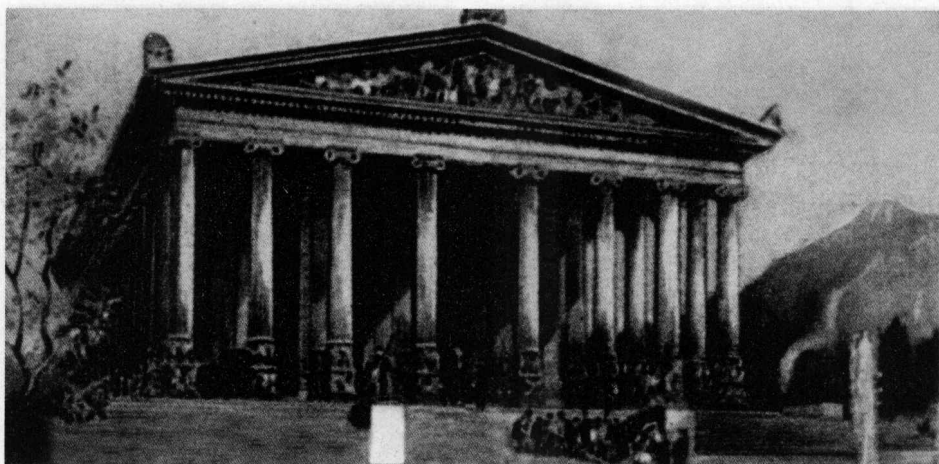


古巴比伦空中花园



阿耳忒弥斯神庙

阿耳忒弥斯神庙位于今天的土耳其境内，建筑物非常漂亮，始建于公元前6世纪，多次被毁坏又重新被建造。尽管如此，由于恢复这个建筑物需要的成本巨大，当地居民拒绝再建造。最有名气的一次被毁灭是在亚历山大出生的夜晚，一个名叫海若斯垂特斯的人将庙宇烧毁，他的名字也因此被人们记住，这也是历史上最著名的一次恶意破坏行为。这个神庙最后一次被毁是在公元3世纪。



阿耳忒弥斯神庙

摩索拉斯的陵墓

摩索拉斯的陵墓是为波斯国王摩索拉斯建造的，他统治的时期是公元前377年到公元前353年。哈利卡纳苏城是今天土耳其的波筑（Bodrum）市。在矩形坟墓的上方由36根圆柱支撑着一个阶梯形的金字塔王冠，王冠上面是坐在战车里的摩索拉斯国王和他的妻子（也是妹妹）阿耳忒弥西娅。建筑物总高大约是42.5米。1522年它被毁于十字军东征。圣约翰骑士用这个坟墓的石头建造了一个城堡，保存至今。从城堡墙面上依然可以看到当年建造坟墓用的精美结实的大理石。从摩索拉斯时代，人们就用“Mausoleum”这个词

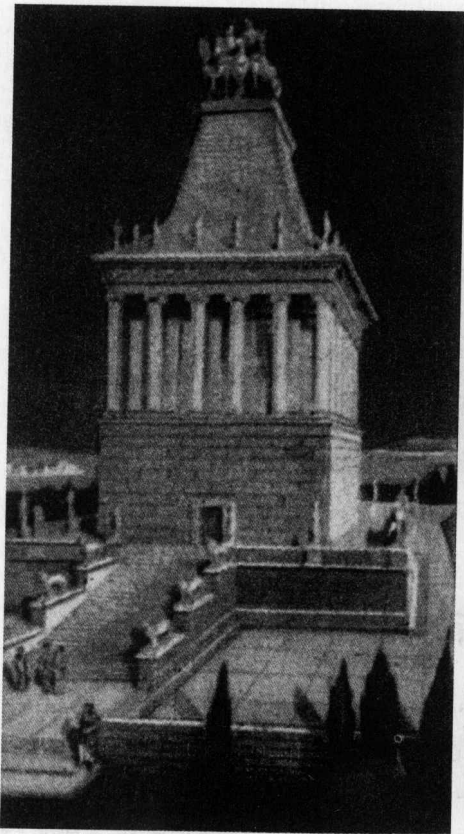


来形容装饰华丽的坟墓。

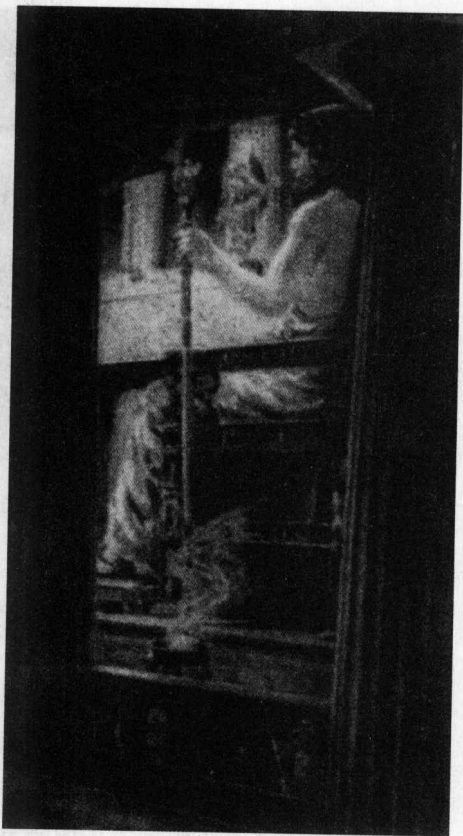
奥林匹亚的宙斯雕像

奥林匹亚的宙斯雕像在现代社会也已经不存在了。只有当年钱币上的雕刻和文字描述能勉强告诉我们为什么说这个雕像在公元前5世纪那么令人惊讶。

奥林匹亚是古代奥林匹克运动会的举办地。这个地点对于宙斯来说是十分神圣的，于是他指定雅典最有名的雕塑家菲迪亚斯雕刻此像。雕像的衣服



摩索拉斯的陵墓



奥林匹亚的宙斯雕像

是用分层的木头镀上金做成的，人物的肉是用象牙片制成的。在他的右手上站立着用象牙和黄金做成的胜利女神像。他左手拿着一根代表王权的金节