

被世界遗忘的天才

特斯拉 My Inventions 回忆录

[美] 尼古拉·特斯拉 / 著 Nikola Tesla 王晓佳 / 译



科学出版社

被世界遗忘的天才
特斯拉 My Inventions 回忆录

[美] 尼古拉·特斯拉 / 著 Nikola Tesla

王晓佳 / 译

图书在版编目(CIP)数据

被世界遗忘的天才:特斯拉回忆录/(美)特斯拉
著;王晓佳译. —北京:法律出版社,2010.6

书名原文:My Inventions

ISBN 978-7-5118-0779-3

I. ①被… II. ①特…②王… III. ①特斯拉,
N. (1856~1943)—回忆录 IV. ①K837.126.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第082648号

被世界遗忘的天才:
特斯拉回忆录

尼古拉·特斯拉 著
(Nikola Tesla)
王晓佳 译

责任编辑 韩满春
装帧设计 王际勇

© 法律出版社·中国

开本 A5

印张 4.375 字数 51千

版本 2010年7月第1版

印次 2010年7月第1次印刷

出版 法律出版社

编辑统筹 独立策划部·畅销书工作室

总发行 中国法律图书有限公司

经销 新华书店

印刷 世纪千禧印刷(北京)有限公司

责任印制 吕亚莉

法律出版社/北京市丰台区莲花池西里7号(100073)

电子邮件/info@lawpress.com.cn

销售热线/010-63939792/9779

网址/www.lawpress.com.cn

咨询电话/010-63939796

中国法律图书有限公司/北京市丰台区莲花池西里7号(100073)

全国各地中法图分、子公司电话:

第一法律书店/010-63939781/9782

西安分公司/029-85388843

重庆公司/023-65382816/2908

上海公司/021-62071010/1636

北京分公司/010-62534456

深圳公司/0755-83072995

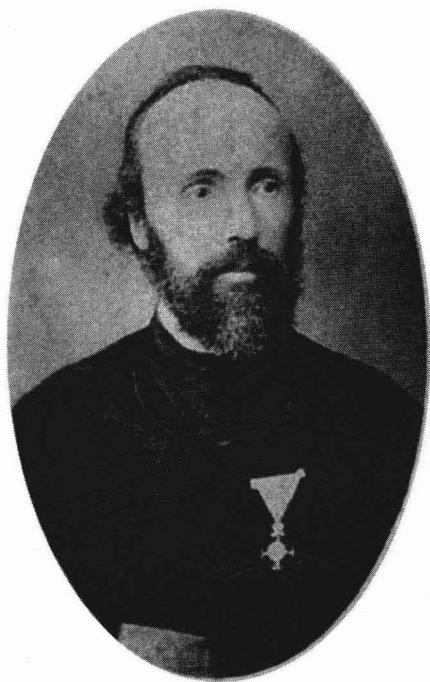
书号:ISBN 978-7-5118-0779-3

定价:18.00元

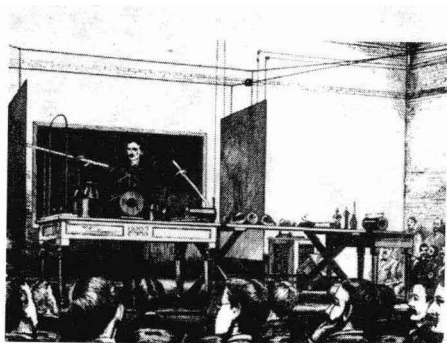
(如有缺页或倒装,中国法律图书有限公司负责退换)



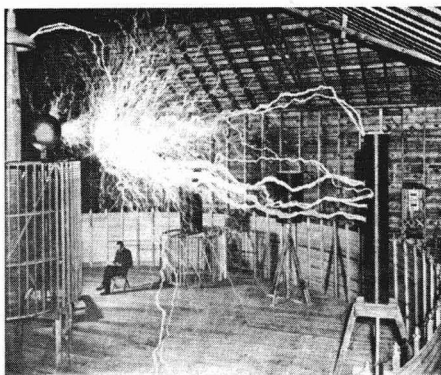
1879年,尼古拉·特斯拉23岁。



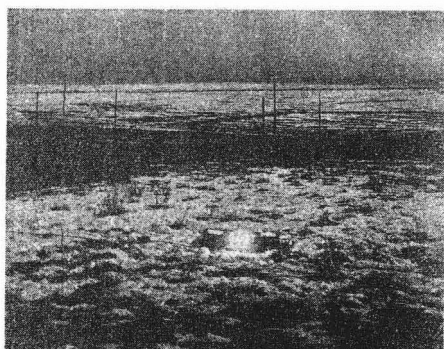
特斯拉的父亲米尔丁·特斯拉(Milutin Tesla)。



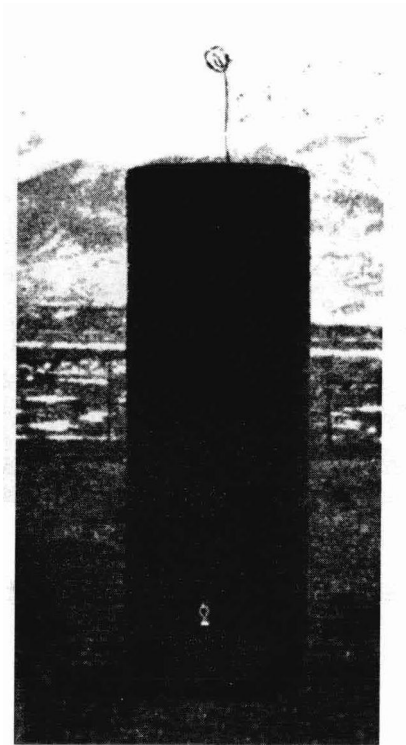
1891年,尼古拉·特斯拉在关于高频和电压的演讲中演示能量的无线传播。



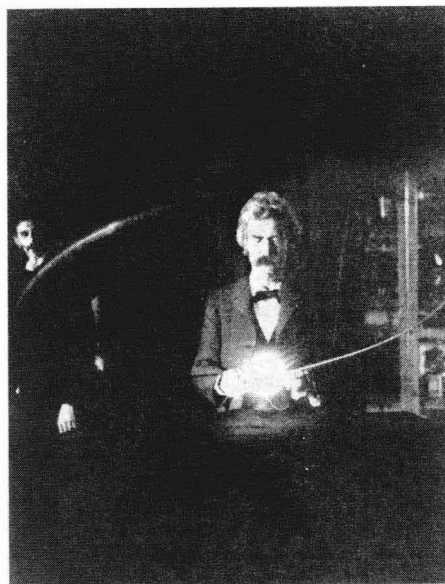
这张公开照片显示，一位实验参与者坐在尼古拉·特斯拉的科罗拉多的实验室中，他的放大发射机产生了高达几百万伏的电压，电弧长度大约有7米。



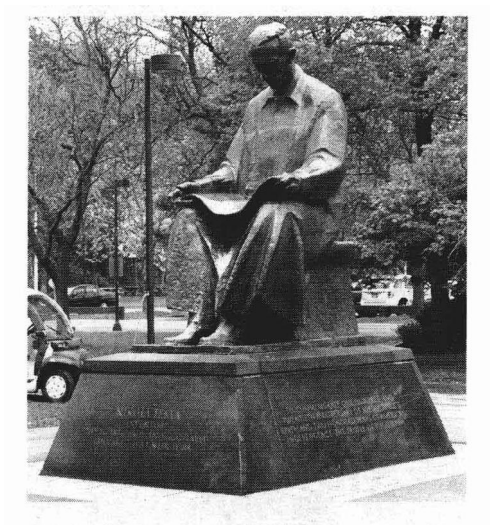
一次位于科罗拉多的实验。
图中的电灯正在接受远程发射机的能量。



一次位于科罗拉多的实验。一个和远程发射机
发生调谐的接地天线点亮了图中底部的灯。



1894年,马克·吐温在特斯拉的实验室中。



纪念尼古拉·特斯拉的雕像。



尼古拉·特斯拉博物馆，位于贝尔格莱德。

目 录

第一章

我的少年生活 1

第二章

我早期的发明努力 21

第三章

我是如何构想旋转磁场的 39

第四章

发明特斯拉线圈和变压器 59

第五章

放大发射机 75

第六章

遥控的艺术 95

第一章

我的少年生活

人类的进步很大程度上依赖于发明创造。发明是人类智慧最重要的产物。其最终目的是以智慧控制物质世界；利用自然力满足人类需求。对于那些经常遭受误解，并得不到回报的发明家来说，这是一项艰巨的任务。然而，他们又得到了丰厚的精神补偿，在利用智慧进行发明创造的过程中获得了极大快乐，因为拥有知识成为某些特权阶层，没有他们，面对残酷的自然环境，人类早就灭亡了。多年来，我一直体验着这种无上的快乐，一直沉浸在

创造发明的持续满足之中。人们称赞我是最勤奋的人,如果思考也算劳动的话,或许的确如此,因为一天之中从睁开眼,我几乎一直在思考。但是,如果工作被认为是在特定时间,根据狭隘标准从事某些特定活动的话,那么或许我是最懒惰的家伙。

每一项被迫进行的工作都会牺牲生命能量。但是,这种现象从未在我身上出现过。相反,我越是思考,我的智慧就越丰富。为了使这本传记中记录的人生经历连贯且令人信服,尽管很不情愿,我必须讲述一下自己年轻时期所受的影响、所处的环境和经历的事件,它们对我确立自己的职业生涯具有至关重要的作用。人们幼年时期的活动都是在纯粹的本能驱使下进行的,充满活力而又无拘无束。随着年龄的增长,理性不断得到强化,我们也会变得越来越有条理有计划。那些早期的冲动,尽管没有马上产生成效,但却是最伟大的,甚至可能决定我们的命运。事实上,我现在认为,假如我幼年时期充分理解并培养而非压制这些冲动,我将对世界做出更大的贡献。但是,直

到成年以后,我才真正意识到自己是一个发明家。

这一过程之所以有些曲折,原因是多方面的。首先,我有一个才华横溢的哥哥,他是罕见的天才,即使生物研究也很难解释清楚。他的过早去世使我的人间父母终日郁郁寡欢(关于“人间父母”的说法,我会在后面做出解释)。我们家有匹马,是好友送给我们的礼物。这是一匹高贵的阿拉伯纯种马,非常通人性,它曾在极其危险的情况下救了我父亲的命,因此深得全家人的宠爱。

一个寒冷的冬夜,我父亲被人叫去做紧急法事,途经常有狼群出没的深山时,马受了惊吓,将父亲重重地摔倒在地,狂奔而去。回到家时,它已是伤痕累累,筋疲力尽。但是,在向我们发出警报之后,它又马上冲了出去,返回事发地点将已经恢复意识,却不知自己已在雪地里躺了几个小时的父亲驮了回来。返家途中,他们碰上刚刚前来搜救的人群。这匹马弄伤了我的哥哥,并最终导致他离世。我亲眼目睹了那场惨剧,尽管事情已经过去了很多年,它在