



## 史迪夫

中文笔名奕均，中国人，旅美学者，美国 APU 大学文学博士，UKY 大学生物科技应用领域 的研究者，哥伦比亚大学荣誉农业博士，曾获得由世界杰出名人专家总会评审颁发的“世界杰出华人文学家柏林顿名人奖”，出版《我是未来——尼古拉·特斯拉传》《在火星上退休》等多本著作。

## 维里米尔·阿拉莫维奇（Velimir Abramović）

博士、贝尔格莱德艺术大学电影理论教授、科学哲学杂志“Teslijana”创始人兼主编、特斯拉宇宙学研究私人科学论坛创始人、新特斯拉-专利科学研究所委员会主席。作品有关于尼古拉·特斯拉的专著：《不可熄灭的光》《尼古拉·特斯拉传》（俄语版）《特斯拉与精神物理学的兴起》（英文版）等书。

# 勇往直前：特斯拉改变世界的故事

史迪夫

(塞) 维里米尔·阿拉莫维奇

Velimir Abramovic



中国出版集团公司  
华文出版社

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

勇往直前：特斯拉改变世界的故事 / 史迪夫，  
(塞耳) 维里米尔·阿拉莫维奇编著. — 北京：华文出  
版社，2021.6

ISBN 978-7-5075-5421-2

I. ①勇… II. ①史… ②维… III. ①特斯拉  
(Tesla, Nikola 1856-1943)-生平事迹 IV.  
①K837.126.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第037871号

### 勇往直前：特斯拉改变世界的故事

---

编 著：史迪夫（塞耳）维里米尔·阿拉莫维奇

责任编辑：胡慧华

出版发行：华文出版社

地 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.hwcbcs.com.cn>

电 话：总编室 010-58336239 发行部 010-58336212 58336238

责任编辑 010-58336197

经 销：新华书店

印 刷：

开 本：880mm×1230mm 1/32

印 张：12

字 数：230千

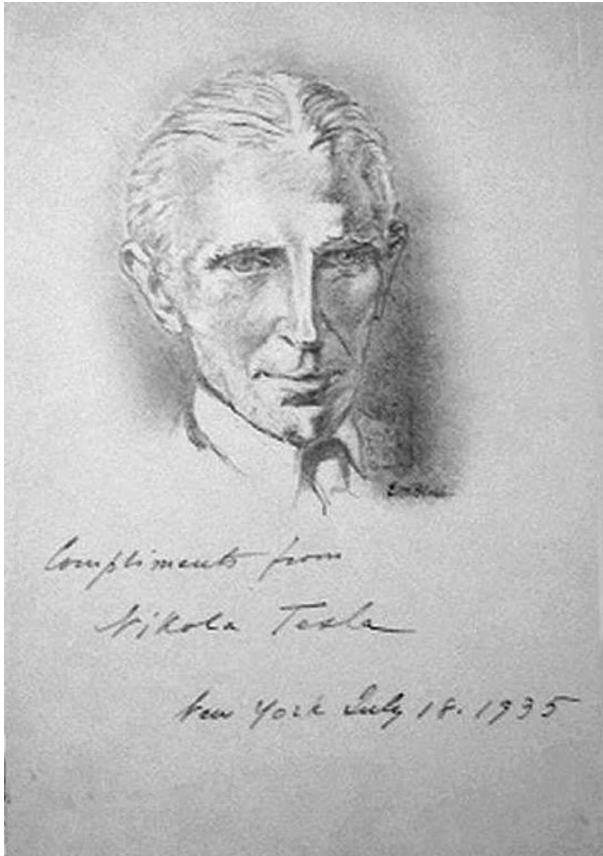
版 次：2021年6月第1版

印 次：2021年6月第1次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5075-5421-2

定 价：58.00元

---



尼古拉·特斯拉自画像（1935年7月18日）

源自 E. 莫里斯·布洛赫私人藏品

人类的进步发展与发明创造密切相关，而发明的最终目的则是头脑对物质世界的完全掌控，是驾驭自然力量以供人类所需。

——尼古拉·特斯拉

## 序

这是一个现代普罗米修斯的故事，他用电气改变了整个世界，他用勇气带给我们光明，他用创造带给我们新生活，他就是尼古拉·特斯拉。

特斯拉用交流电系统创造了尼亚加拉大瀑布大型水利发电和输电工程，并以此在全美和全球实现了交流电远距离电力传输，引领了第二次工业革命的浪潮。随着特斯拉的无线通信技术的应用，收音机和电视广播才融入我们现在的生活。交流电的出现，加快了现代科技发展的速度，信息产业、先进制造业、大型冶炼业、化工与石化产业、汽车制造与航空航天技术及军事等领域，在交流电的作用下，迅猛发展。

早在 1891 年，特斯拉就证实了无线能量传输技术。到了 1899 年，他成功制造出人造闪电。他拍摄了世界上第一张 X 光照片，发明了无线遥控技术，制作了第一台无线电发射器……近一千项我们现今日常生活中无处不在的技术，都来自百年前他的发明。

特斯拉的发明创造超越了他所处的时代，他丰富的遗产每时每刻都伴随在我们身边——从遥控装置到霓虹灯和日光灯管；从无线电通信到汽轮机和里程表；从直升机到雷达和导弹；从 X 射线到隐形战舰和电动汽车。他开创性的研究，带领全球电气事业奔跑在科技发展的最前列。

特斯拉开创了一个崭新的世纪，他是电气时代的真正先知。他设计了电气时代和配电机制的基础框架，极大地促进了世界经济的进步和繁荣。但是，他的发明经历和艰难历程被人多地抹杀，淡出了人们的视野。

世界上还没有第二个科学家可以同时涉猎这么多的研究领域，而且还能在这些领域取得超越时代百年的成就。我们只有在深入了解这位伟大的发明家之后，才更觉得世界欠他一个公平。

特斯拉的想象力超凡脱俗，从他的专利中，可以发现他对未来的惊人嗅觉，但在他很多理想实现之前，还需要大量的发明积淀。现在，他的许多发明和预想都变成了现实，如无线网络、移动电话、雷达、电动汽车等，与我们的生活紧密地联系在一起。

他是一位艺术家，永远为他的理想和憧憬而奋斗。他成功的媒介不是颜料，不是土壤，不是武器，不是幻想，而是电。从他出生的那一天起，他就与电共生，形影不离，直到生命的尽头。

他是具有艺术天赋的科学家，他的发明影响着那个时代不同研究领域的科学家。

他也是一个梦想家，他的梦想正在被我们这一代人一一开发出来，服务人类的科学与进步。

他是一个幻想家，他想照亮这个地球，用足够的电力去制造第二个太阳。光将出现在赤道附近，像一道围绕着土星的光环。

我们的时代需要特斯拉的创新与发明精神，更需要奉献精神，仅仅只有创新、创造和发明，缺失精神世界的高尚品德，就会失去自我，失去创造的价值。

特斯拉一生都在进行科学研究和发明，他没有特别服务于哪个国家，他关心的是全人类，这也是他撕毁可以使自己身价亿万交流电专利，让它成为永久免费资源的原因。

特斯拉的发明所获得的收益，几乎全部用在各种研究项目上。他伟大无私的奉献精神和坚韧不拔的拼搏精神，是我们这一代人需要重新补课的。

具有远见的特斯拉确信：终有一天，人类将有能力从宇宙的能量场中直接摄取能量维生。

特斯拉伟大的一生充满传奇，充满智慧，充满对创造未来的美好期盼。从他的身上，可以清晰地看到他为了人类走向文明所付出的巨大代价和无私无怨。

特斯拉生命的每一个阶段，都是一个创新和发明的里程碑，都是在与天地争取人类更大自由的过程，都是在与旧势力、旧传统、旧观念斗争的过程。这需要巨大的胆略和坚持不懈的努力。

我们在他的世界里可以看到：无论他是无意中发现了旋

转磁场的原理，还是他在脑海中绘制出交流电机的美姿；无论他是在面对不确定的未来充满了幻想，还是他发明的交流电成为第二次工业革命的原动力；无论他是在科罗拉多大草原创造出人造闪电的惊世之作，还是他傲立在沃登克里弗塔顶所发出的巨大惊叹；无论他是在光芒四射、无人可及的时候，还是在陷入困境无限感慨之时，都没有停下他发明创造的步伐。

他把发明创造当作自己一生的乐趣，他把自己的一生奉献给了全世界、全人类。这是何等的精神，这是何等的情怀，这是何等的气度！

2018年6月8号，我应中塞文化交流协会会长郭晓先生的邀请，前往宁波参加特斯拉·塞尔维亚国家馆的开馆仪式。在那里，我与来自塞尔维亚的尼古拉·特斯拉资深研究员——贝尔格莱德大学维里米尔·阿拉莫维奇教授有幸相识，我得到了他写的专著《Tesla Evolucija Svesti Covecanstva》，我也赠予他一本中文版的《我是未来——尼古拉·特斯拉传》。

之后，我们开始了不断的交流，建立了纯真、美好的友谊。

2018年7月10号，我应塞尔维亚和克罗地亚尼古拉·特斯拉国际研究会的邀请，来到塞尔维亚和克罗地亚两国参加特斯拉诞辰162周年的纪念活动。在维里米尔·阿拉莫维奇教授的全程陪同下，我参与了在塞尔维亚和克罗地亚两国举办的有关特斯拉的所有纪念活动，看到来自世界各国的科学家、工程师、学者、国家政要等在特斯拉诞辰纪念日对他深深的崇敬和缅怀之情，我为能够有机会更多地了解这位世界伟人深感荣幸。



尼古拉·特斯拉出生地：克罗地亚斯米连村

我满怀敬仰之情在现场赋诗一首——《我来了——为尼古拉·特斯拉诞辰纪念日而作》。

今天是你的日子  
午夜的雷鸣电闪夹带着你的呐喊  
回荡在斯米连村的上空  
你向宇宙宣告  
我来了

今天是你的日子  
山野的情怀练就了你对未来的痴迷  
每一道山脊都留下你攀登的足迹  
你向世人宣告  
我来了

今天是你的日子  
森林中辨析昆虫落在叶面上的振动  
溪水边刻印你游弋玩耍的印记  
你向村民宣告  
我来了

今天是你的日子  
故居旁的教堂依然留存百年洗礼的痕迹  
高傲地耸立在克罗地亚的大地上  
你向家人宣告  
我来了

今天是你的日子  
梦幻曾经带给你无限的遐想  
可视化荡起你发明创造的涟漪  
你向自己宣告  
我来了

今天是你的日子  
交流电发明为世界注入了鲜活的生命  
创造的奇迹带动了第二次工业革命的进程  
你向世人宣告

我来了

今天是你的日子

你留下的丰厚遗产照亮世界的山山水水

引领全人类创新发展里程的点点滴滴

你向全球宣告

我来了

尼古拉·特斯拉这位旷世天才像蜡烛一样燃烧，直到把自己烧成灰烬。

2018年7月12日，在维里米尔·阿拉莫维奇教授的推荐和中华人民共和国驻塞尔维亚大使馆文化参赞徐鸿先生的见证下，我在贝尔格莱德与普雷维拉·萨·金斯克公司签署了《我是未来——尼古拉·特斯拉传》塞尔维亚语的出版合同，该书已于2018年10月在塞尔维亚首都贝尔格莱德出版发行。

在塞尔维亚和克罗地亚期间，我与维里米尔·阿拉莫维奇教授共同商议合著一本关于特斯拉的新书。之后，维里米尔·阿拉莫维奇教授立即着手搜集写书所需要的素材。短短数月，我就收到维里米尔·阿拉莫维奇教授发来的大量有关特斯拉的丰富资料和文献，这些资料和文献极大地拓宽了我的视野，为写好这本书提供了丰盛的“美味佳肴”。

经过数月的工作，今天终于完成了本书的编撰工作。

能够让读者更全面地了解特斯拉这位伟人曲折、非凡的

一生，让他创造与发明的精神激励我们下一代发明的热情，培养和造就新一代的发明家、科学家，是我们写作这本书的初衷和期盼。

谨以此书献给伟大的天才科学家、工程师、物理学家、发明家：尼古拉·特斯拉。

由衷地感谢克罗地亚尼古拉·特斯拉国际研究会、塞尔维亚国家科学院、塞尔维亚尼古拉·特斯拉国际研究会、塞尔维亚国家工商会、塞尔维亚尼古拉·特斯拉博物馆、克罗地亚尼古拉·特斯拉博物馆、塞尔维亚华人商业联合会、中塞文化经济交流协会、特斯拉塞尔维亚国家馆、奥地利奥中国际经济贸易促进会、Eastern Star d.o.o.Beograd、塞尔维亚特斯拉 VODA 公司、宁波祥森科技有限公司、中华人民共和国驻塞尔维亚大使馆文化参赞徐鸿先生，还有刘新颖先生、胡子先生、章泽锋先生、安玉琴女士、郭晓先生、习国燕女士、Dragica Mihajlović 女士、Nebojsa Terzic 先生、Ivan Poljanica 先生、Ra Lazard Radic 博士、张光明博士等为本书的写作所给予的支持和鼓励。

最后感谢中国出版集团华文出版社编审老师们为本书出版所付出的努力和心血！

史迪夫

2020 年 10 月 19 日于上海

# 目 录

## 第一章 特斯拉是谁？

阿尔弗瑞的困惑	002
无年限国家安全秘密	009
来自苏维埃的邀请	014

## 第二章 光的儿子

在一道闪电中，诞生	018
天马行空的日子	026
旋转磁场，转了！	038

## 第三章 新大陆

投靠爱迪生	050
别了，爱迪生	055
电流大战	059

## 第四章 一生最闪亮的时刻

世博会，亮了！	070
人类，步入了电力时代	075
高贵的灵魂	082

## 第五章 人工闪电

马克·吐温亲身体验	088
闪电，巨大能量的扳机	093
与众不同的脑袋	097
第一台无线电发射机	101

## 第六章 凤凰涅槃

一个世纪的悬案	106
精神导师辨喜	109
从废墟上，站了起来	117
哈德逊河船上的试验	121
火球之谜	124
第一张 X 射线摄像	134
一只振荡器	141

## 第七章 第一艘无线电遥控船

史上第一个机器人	148
马克·吐温的幽默	154

被扼杀的遥控鱼雷 156

## 第八章 永不枯竭的能源

科罗拉多大草原 160

最猛烈的人工闪电 168

向另一个星球打招呼 174

电动汽车 185

## 第九章 沃登克里弗塔

一个崭新的世纪 192

金融巨头 J.P. 摩根 197

特斯拉的世界系统 206

被剽窃的代价 211

现代朱庇特神 218

债，像沃登克里弗塔一样高 221

真相终将大白 230

## 第十章 神奇的军事发明

发明涡轮机 236

来自小摩根的支持 243

军用雷达 250

导弹更对口味 260

特斯拉的飞行机器 264