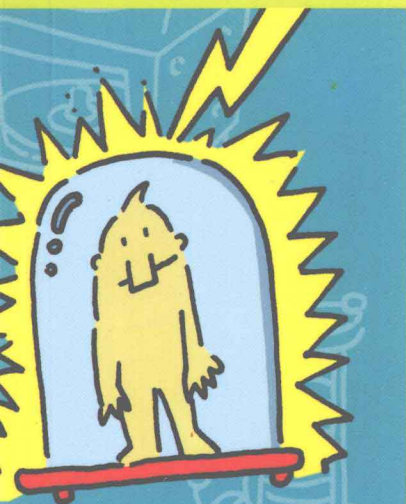


天才小子丛书

TIAN CAI XIAO ZI CONG SHU



伏特 和 机器人的灵魂



【意】卢卡·诺维利 / 著、绘
崔月 / 译



新蕾出版社

·天才小子丛书·

伏特和机器人的灵魂

[意]卢卡·诺维利 / 著、绘

崔月 / 译

新蕾出版社

图书在版编目(CIP)数据

伏特和机器人的灵魂/(意)诺维利著、绘;崔月译.
—天津:新蕾出版社,2010.5(2011.7.11 重印)
(天才小子丛书)
书名原文:Volta e l'anima dei robot
ISBN 978-7-5307-4715-5
I. ①伏…
II. ①诺…②崔…
III. ①伏特,A.(1745~1827)—生平事迹—少年读物
IV. ①K835.466.11.5
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 049149 号
AUTHOR: Luca Novelli
Copyright © 2001 by Luca Novelli / Quipos
ORIGINAL TITLE: Volta e l'anima dei robot
ORIGINAL EDITION: published by EDITORIALE SCIENZA S.T.L., TRIESTE
WWW.EDITORIALESCIENZA.IT
Imprint of GIUNTI PUBLISHING GROUP
WWW.GIUNTI.IT
Simplified Chinese Edition: Copyright by New Buds Publishing House 2010
津图登字:02-2010-16

出版发行:新蕾出版社

E-mail:newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.cn

地 址:天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人:纪秀荣

电 话:总编办 (022)23332422

发行部 (022)23332676 23332677

传 真: (022)23332422

经 销:全国新华书店

印 刷:北京朝阳新艺印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:19 千字

印 张:7

版 次:2011 年 7 月第 1 版第 3 次印刷

定 价:15.00 元

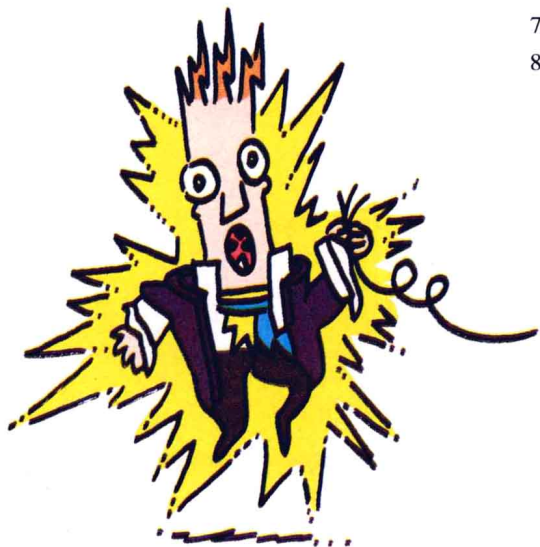
著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究,如发现印、装质量问题,影响阅读,请与本社发行部联系调换。

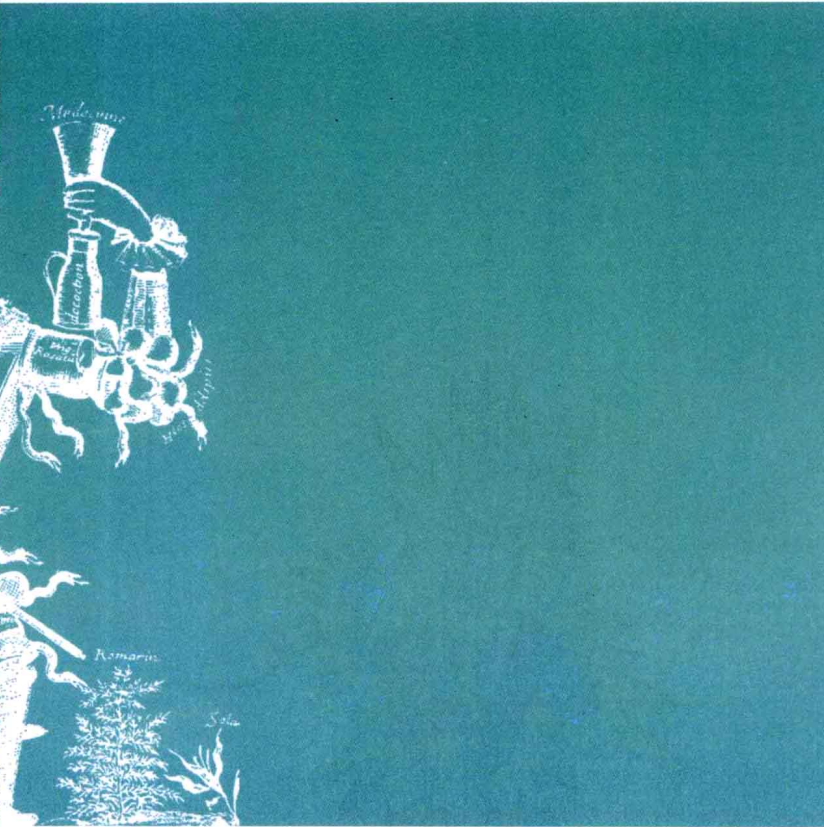
地址:天津市和平区西康路 35 号

电话:(022)23332677 邮编:300051

目 录

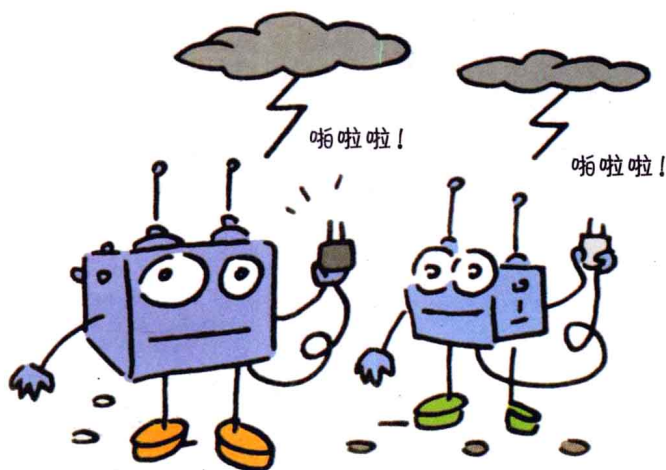
4	前言
6	这本书里有什么
9	18 世纪的欧洲
11	我——亚历桑德罗·伏特
15	我 13 岁了
19	动物的灵魂
23	雷电
27	我的第一项发明
31	易燃气体
35	电枪
39	边旅行,边学习
43	测量的意义
47	我在气球里
51	生活在继续
55	我们是电子动物
59	不用青蛙!
63	我和拿破仑
67	全线告捷
71	电池万岁! 我万岁!
75	困难来临
79	过去和未来
85	电力百科小词典





亚历桑德罗·伏特

大家都知道,亚历桑德罗·伏特发明了电池。现在提到电池,我们会想到遥控器、玩具和手电筒。实际上,这在他那个时代可是一项非同寻常的发明:它标志着电学研究的转折,开创了无数大大小小的技术革新,从照明到电话到机器人,而这些技术日新月异,改变着我们当今的世界。其实伏特在发明电池之前就已经发明了很多其他的东西,他一生中的这些发明成了改变历史的重大事件。现在,就由他自己向我们讲述他这一生的经历吧。

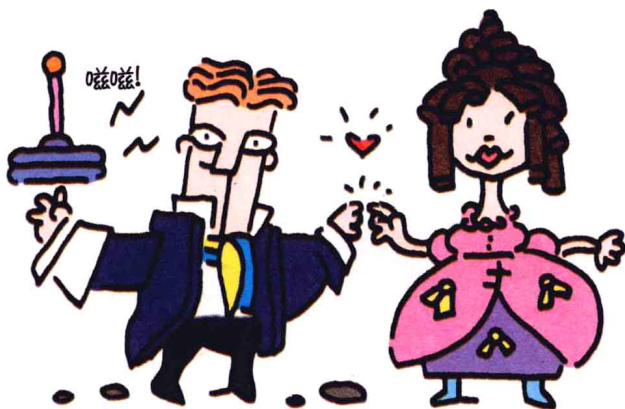


这本书里有什么

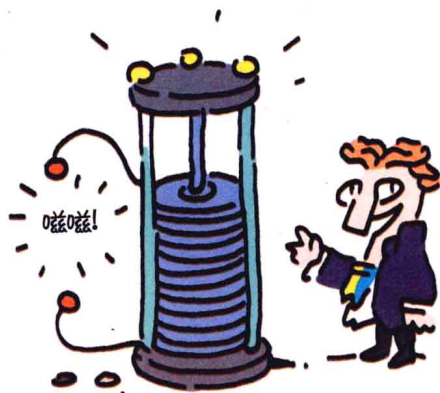
有我，亚历桑德罗·伏特，讲故事的人。



有我的一生，我的家庭和我加入的电学物理俱乐部。



有我这个时代
最伟大的发明——
电池。



有我和拿破仑·波拿巴的友谊。



有电气和新技术时代的开端。

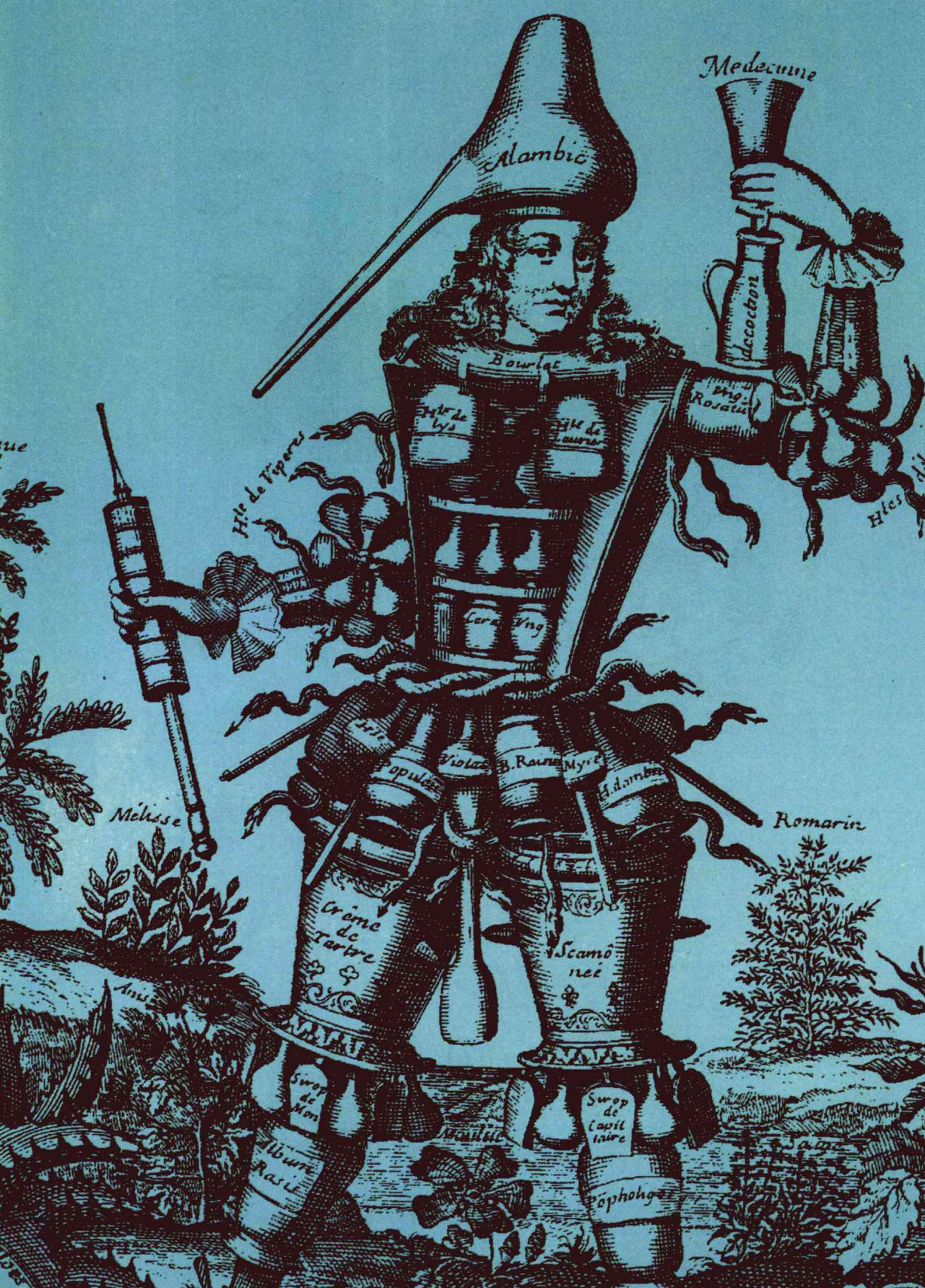


还有对我那个时代的动物……和你们这个时代的机器人的一些好奇的想法。



故事开始啦！





Medecine

Alambic

Bourlet

Elixir de Lys

Elixir de Sureau

Liquor de Vin

Phleg. Rosati

Hies de

Hies de

Mélisse

Romarin

Crème de Tartre

Scamonee

Sop de Mon

Sop de Capillaire

Albume Rasi

Popholgo

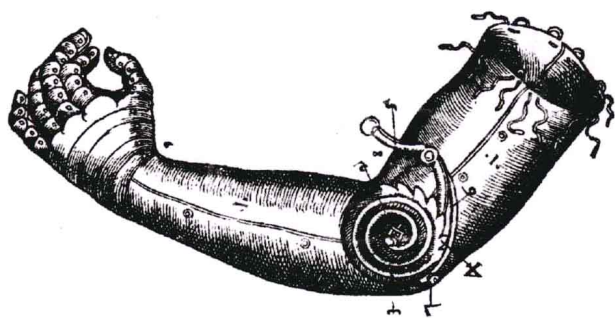
Musculi

Satureia

18 世纪的欧洲

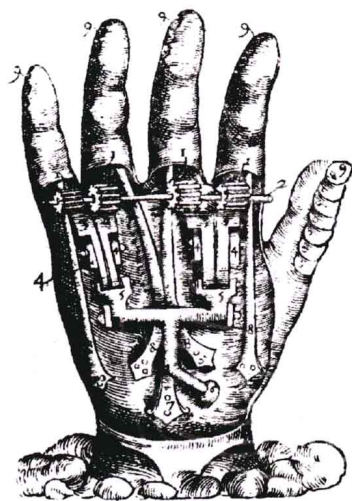
被称作启蒙世纪，也就是闪耀着理性光辉的世纪。启蒙运动是一场旨在改革社会体制、宣传科学知识的思想运动。实际上，当时人们对大部分的自然现象都很茫然，很模糊。空气中有捉不住的气体，电流是一种神秘的流体，有生命和无生命的生物界限不明。





亚历桑德罗·伏特出生的时候，人们把机器人叫作自动机。当时它在所有的欧洲宫廷里都十分流行。

1738 年，雅克·德·沃康松先生在巴黎造出了一些很像活物的机器。

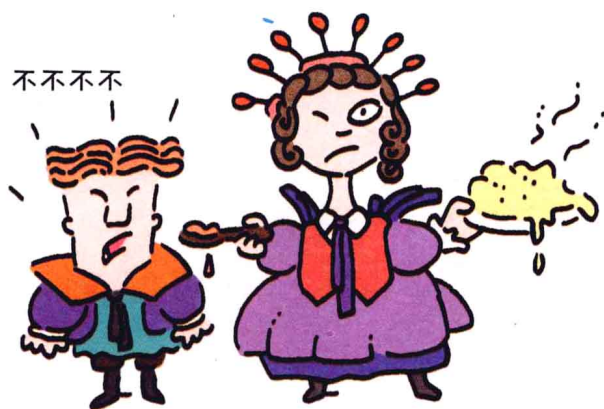


我——亚历桑德罗·伏特



我于 1745 年生于科莫湖边的一座美丽小镇，它位于阿尔卑斯山下的一片平原上。

人们说我的脑子发育很晚。那简直就是胡说！我只不过是到四岁的时候才会说第一个字。那个字就是“不”。





这是我出生时的家，它是在 17 世纪时建造的，很不错，对吧？

7 岁以前，我并不怎么爱说话。我没什么可抱怨的。爸爸菲利普是贵族，妈妈是因扎吉伯爵的女儿。我在七个孩子中排第六，但我什么都不缺，连自由也不缺。

当然，我也害得爸爸妈妈担心了好几次。比如 7 岁那年，我在蒙特沃德的泉水边找金粒的时候，差点就淹死了。

亚历桑德罗少爷！



亚历桑德罗，
别忘了你的排行！

他们及时救了我。可我连金
粒的影子都没找到。



我好奇心很强。我喜欢沿着岸边散步，顺着水流往上爬，还爱观察大自然。

我没有同学。因为我在家学读书和写字，我有一个辅导员，他也是教堂里的人，就像我的牧师叔叔亚历桑德罗，他的副主教哥哥以及另一个多米尼加修士叔叔一样。妈妈也是非常虔诚的教徒。我的三个哥哥已经开始去教会学习了……至于我，等着瞧吧。



我说了我
们等着瞧。

17 世纪初期,人们对电学了解得很少。

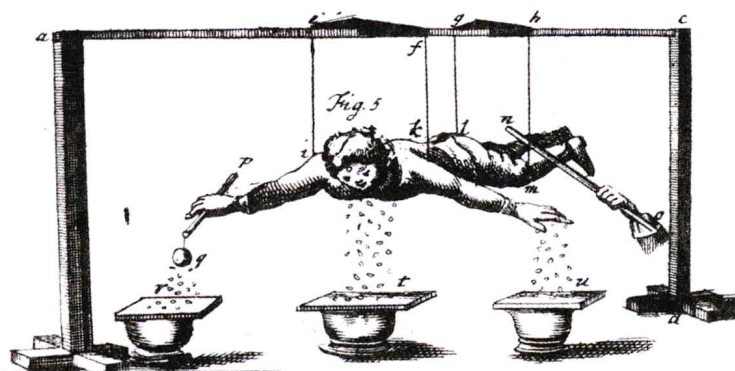
他们知道在羊毛上摩擦琥珀片后,这个化石树脂就能吸引灰尘颗粒和小纸片。

人们知道磁力的特性,它能吸引铁屑和其他金属碎屑。

人们也知道能够传递和不能够传递这种特性的材料:就是导体和绝缘体。

人们还做了很多奇怪的实验。

就像这个实验一样,用绝缘线把一个小男孩悬挂在空中,如果用一根电棒接触他,他就成了导体。



我 13 岁了

我在教会上学。我现在上的是神学院，从这里面出来的人都是做牧师的。

我偷偷跟你们说，有些课我实在受不了。我把我的业余时间都花在看书和学习法语上：我想读的那些科学书籍都是用法语写的。

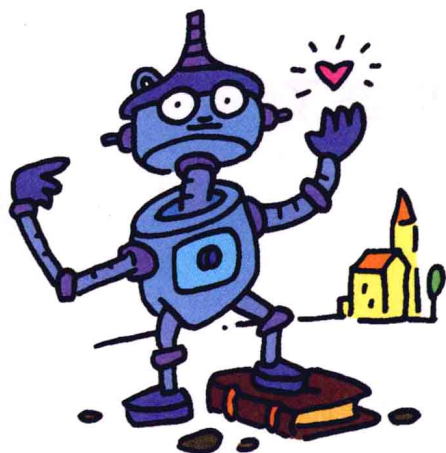


《百科全书》万岁!



法语书里有本《百科全书》，一本真正的历史百科全书，里面都是一目了然的图画：从如何使用大炮到如何进行外科手术。

但有些书我不知道该去哪里找。比如朱利安·奥夫鲁瓦的《人是机器》，我就怎么找也找不着。



我也不知道这辈子还能不能读到它。它的第一版被一个刽子手在荷兰的公共广场上焚毁了。这本书认为，人只是台机器，是台很复杂的自动机……有一丁点的灵魂。

