

《圖解達文西機器人》

图书基本信息

书名：《圖解達文西機器人》

13位ISBN编号：9789866363733

10位ISBN编号：9866363732

出版时间：2010-12-28

出版社：世茂

作者：馬力歐．泰迪

页数：448

译者：甘錫安

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《圖解達文西機器人》

內容概要

這是一本「多媒體版達文西考古學」【全彩珍藏版】！從達文西手稿中發掘前所未見的機械裝置與自動機！

有人說世界上的一切幾乎都是他發明的！達文西他是科學方法的創始者，是科技工程的先驅！達文西揚棄了當時工程師常用的嘗試錯誤法，創造了全新的機器觀察方式。達文西創新的機器草圖，更是現代工業設計的起點!!在本書中，讀者將以創新的方式欣賞他的作品，我們將針對他的作品中最神秘難解、最具爭議性的幾個主題：自走車、機器獅以及機器武士加以實體重現，同時提出全新的理論。本書作者親身體驗達文西製作機器的方式，並以圖片輔助文字說明。將達文西曾經提到的「視覺語言」運用在以往未曾發表的800多幅手稿、設計圖和3D圖形中。不論是工程圖或藝術作品，達文西仍然透過每一幅作品的非凡力量對我們說話。在這本書中我們將依據達文西的手稿，帶領讀者一步步拆解其中的奧秘和線索，揭露百分之百的真實達文西!!!

達文西的機器是否改變了歷史？達文西多才多藝的文藝復興時期藝術天才形象，還是比創造現代科學雛形的發明家形象更令人著迷？達文西在機器繪製藝術上留下不可磨滅的印記，讓這門藝術完全脫離象徵藝術的範疇，成為一種研究工具，用來探討宇宙間最複雜精巧的機械——這個世界。

透過對機械裝置的深入研究和歷史探索，建構出前所未見的嶄新「多媒體達文西考古學」!

請和我們一起踏上這段充滿熱情的奇妙旅程，發掘隱藏在達文西手稿中的秘密，包括自走車、機器獅、機器武士，以及數百具各類機器。

直到今天，不論是工程圖或藝術作品，達文西仍然透過每一幅作品的非凡力量，對我們說話！發掘達文西可能意味著瞭解我們自己和自己的潛能。達文西沒有離開人間，因為他在我們每個人內心深處的創意中繼續存在。用想像力打開我們心中的達文西，他就在我們心裡等著我們！

翻開這一本書，你可以坐擁~

百分之百的真實達文西!!

暢銷小說和賣座電影《達文西密碼》(The Da Vinci Code)描寫了一場引人入勝的追查過程，主角追查一連串的神秘線索和密碼，尋找失落的物品.....小說的故事純屬想像，其中許多情節並不正確。這本書中依據達文西的手稿，一步步拆解的奧秘和線索，卻是百分之百的真實。原稿3D、數位化重現!!800多幅3D圖、設計圖、手稿，經由數位方式復原，重現達文西原稿再造達文西發明栩栩如生的實體景象，值得珍藏的視覺語言!!本書作者親身體驗達文西製作機器的方式，並以圖片輔助文字說明。作者將「視覺語言」運用在800多幅以往未曾發表的手稿、設計圖和3D圖形中。

了解所有現代機械裝置的基礎!!

歷史上第一具可預先設定的機器車、第一具能行走的動物自動機，以及一支機器士兵部隊的基本構想。達文西他是科學方法的創始者，他是科技工程的先驅！達文西可以說是工業機器人的先驅。達文西揚棄了當時工程師常用的嘗試錯誤法，創造了全新的機器觀察方式。達文西創新的機器草圖，是現代工業設計的起點!!達文西曾經製作過的機器獅、機器士兵和機器推車，但他最重要的成就，則是構成這些機器計畫的機械裝置。《馬德里手稿I》中某些計畫的基本構想，可說是所有現代機械裝置的基礎!!

解開達文西最神秘與爭議的作品!!

實體重現自走車、機器獅、機器武士!!1:1比例打造、採用當時可獲取的原材料!!在本書中，讀者將可以以創新的方式欣賞他的作品，我們將針對他的作品中最神秘難解、最具爭議性的幾個主題：自走車、機器獅以及機器武士加以實體重現，同時提出全新的理論。在這本書中，我們雖然「只」(only)探討了三個主題：自走車、機器獅和機器武士，然而事實上，這本書只研究了現存5000多頁達文西手稿中的5頁。但是在這幾頁中，我們看到了數百具機器和相關的構想，幫助我們發現挖掘和徹底瞭解這些機器人和達文西的設計方法。

與達文西做最近距離的接觸，向大師學習!!

達文西在繪製、解釋和展示他的科學發現和設計，以及撰寫文字說明時所秉持的原則，就是簡潔扼要地表達。他在用字遣詞方面的精確習慣，源自於他習慣精確思考，厭惡不夠清晰的事物。因此，連他的機械化和自動化設計方案，也是以最少的功夫、最精簡的構造獲取最佳的結果為目標，就和大自然本身一樣。

《圖解達文西機器人》

作者簡介

作者簡介

馬力歐·泰迪 (Mario Taddei)

將李奧納多·達文西的豐功偉業以數位科技生動地呈現。曾米蘭工科大学學習工業設計，而後設立電腦設計工作室Studioddm。目前在威尼斯建築大學 (IUAV)、米蘭工科大学教授電腦圖像、多媒體技術。以籌製達文西的發明品相關展覽會、開發相關的軟體遊戲與教育軟體而聞名世界。個人網址：www.mariotaddei.net/ 工作室網址：www.studioddm.com。

譯者簡介

甘錫安

由科學界跳入譯界、在譯界關注科學界的「譯人」。曾任Discovery頻道、旅遊生活頻道、PC Magazine與Tom's硬體指南網站特約編譯，現仍定期為「科學人」雜誌翻譯文章，書籍譯作有《愛因斯坦1905》等。目前住在有山有海有美食的基隆，涉獵廣泛，正朝「多功能譯人」的目標邁進中。

《圖解達文西機器人》

書籍目錄

推薦序 Forward

做一個現代的文藝復興人！

大同大學機械系暨研究所 教授 賴光哲

前言 Preface

緒論 Introduction

第1章 > Chapter 1

自動機與機器人

Automata and robots

介紹達文西時代前後的自動機：從古埃及到第一次世界大戰。

第2章 > Chapter 2

力與機械裝置

Forces and mechanisms

探索《馬德里手稿 I》的內容，是文藝復興時期第一份、也是最完整的機械學專門論著。

第3章 > Chapter 3

自動前進的推車

The self-propelling cart

科學界從1905年就開始研究達文西這個構想。2005年，第一具可運作的原型機問世，但仍有許多疑問有待探討……

第4章 > Chapter 4

機械雄獅

The mechanical lion

達文西這具自動機設計只有文字說明留存下來，沒有一張草圖。儘管如此，我們還是將它做了出來。

第5章 > Chapter 5

是穿著甲冑的武士，還是機器士兵？

Knight in armor or robot soldier ?

《大西洋手稿》中的856r、1077r、1021r和1021v，為我們帶來新的發現。

後記 Afterword

附錄一 Appendix 1

達文西生平

附錄二 Appendix 2

人名索引

附錄三 Appendix 3

參考書目 Bibliography

《圖解達文西機器人》

精彩短評

- 1、如果把那一套套玩具也買點來，讀一會，玩一會，會多點趣味。乾翻書，認真得有點兒沉悶。
- 2、超牛的拉!!!

《圖解達文西機器人》

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:www.tushu000.com