

第50届博洛尼亚国际儿童书展最佳童书奖
(非小说类)

巴黎书展
艺术书大奖

[法] 迪迪埃·科尼尔 / 著
余 轶 / 译

不可思议的高楼

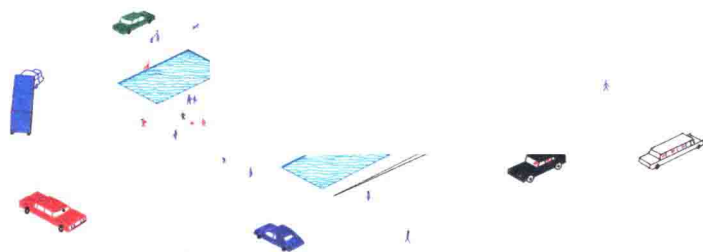
未来建筑家

CSS | K 湖南科学技术出版社



不可思议的高楼

[法] 迪迪埃·科尼尔 / 著
余 轶 / 译



CTS | 湖南科学技术出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

不可思议的高楼 / (法) 迪迪埃·科尼尔著; 余轶译. — 长沙: 湖南科学技术出版社, 2017. 4

(未来建筑家)

ISBN 978-7-5357-9065-1

I. ①不… II. ①迪… ②余… III. ①高层建筑—儿

童读物 IV. ①TU97-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第220730号

First published in France under the title Toutes les grates-ciel sont dans la nature ©2012 hellum, Paris, France
Chinese translation arranged with hellum through Ye Zhang

Agency (www.ye-zhang.com)

湖南科学技术出版社通过张晔版权代理

获得本书中文简体版中国大陆地区出版发行权

著作权合同登记号: 18-2015-064



未来建筑家

BUKESIYI DE GAOLÓU

不可思议的高楼

著者: [法]迪迪埃·科尼尔

译者: 余轶

责任编辑: 孙桂均 王燕

出版发行: 湖南科学技术出版社

社址: 长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnhkjcbs.tmall.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印刷: 湖南省众鑫印务有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂址: 长沙县榔梨镇保家工业园

邮编: 410129

版次: 2017年4月第1版第1次

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 5

插页: 4

书号: 978-7-5357-9065-1

定价: 48.00元

(版权所有·翻印必究)



简介

古有巴别塔,今有摩天楼——当金属材料被广泛运用于建筑领域时(埃菲尔铁塔即最佳范例),人类离天空已经越来越近了。

摩天大楼是美国城市化进程中的发明。而今,它的身影已遍布世界各地。

本书将为你讲述摩天大楼的历史。众多建筑师孜孜以求,通过材料与技术的革新,使摩天大楼更高、更轻、更稳。与此同时,他们赋予摩天大楼以美感,从而吸引了全世界惊叹的目光,令人神往。

目

录

1889

埃菲尔铁塔:铁铸的传奇 1

建筑师:居斯塔夫·埃菲尔

1895

保德信大楼:艺术的化身 13

建筑师:路易斯·沙利文

1930

克莱斯勒大厦:汽车制造帝国 19

建筑师:威廉·范·阿伦

1958

西格拉姆大厦:不动声色的优雅 27

建筑师:密斯·范·德·罗

1969

约翰汉考克中心:空中之城 35

建筑师:法茨拉·拉赫曼·卡恩

1992

梅那拉·梅西加尼亚:生物气候大楼 43

建筑师:杨经文

2005

阿格巴塔:彩色的庆典 53

建筑师:让·努维尔

2010

哈利法塔:世界第一高楼 63

建筑师:阿德里安·史密斯

后记 74



1889

埃菲尔铁塔：铁铸的传奇

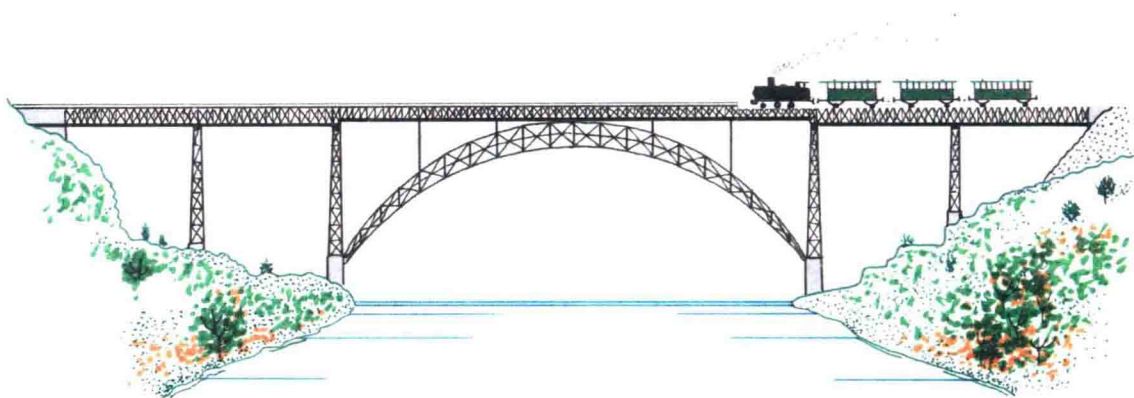


建筑师：居斯塔夫·埃菲尔

塔高：324 米

居斯塔夫·埃菲尔（1832～1923）是法国著名的工程师。他曾主持修建过波尔多铁路桥等多项大型工程，尤其擅长钢铁建筑。1867年，他在法国勒瓦卢瓦佩雷市成立了自己的建筑公司，更为大胆创新地向建筑领域进军。

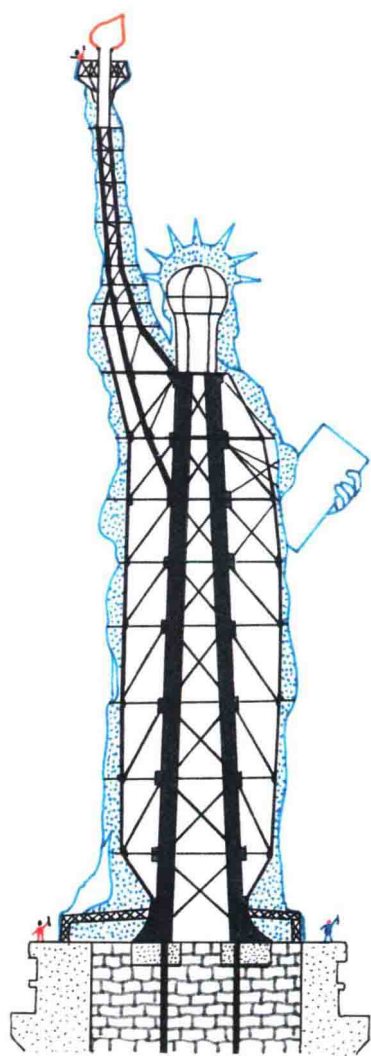
他曾设计过令人叹为观止的大桥……



波尔图大桥，建于1877年，位于葡萄牙。

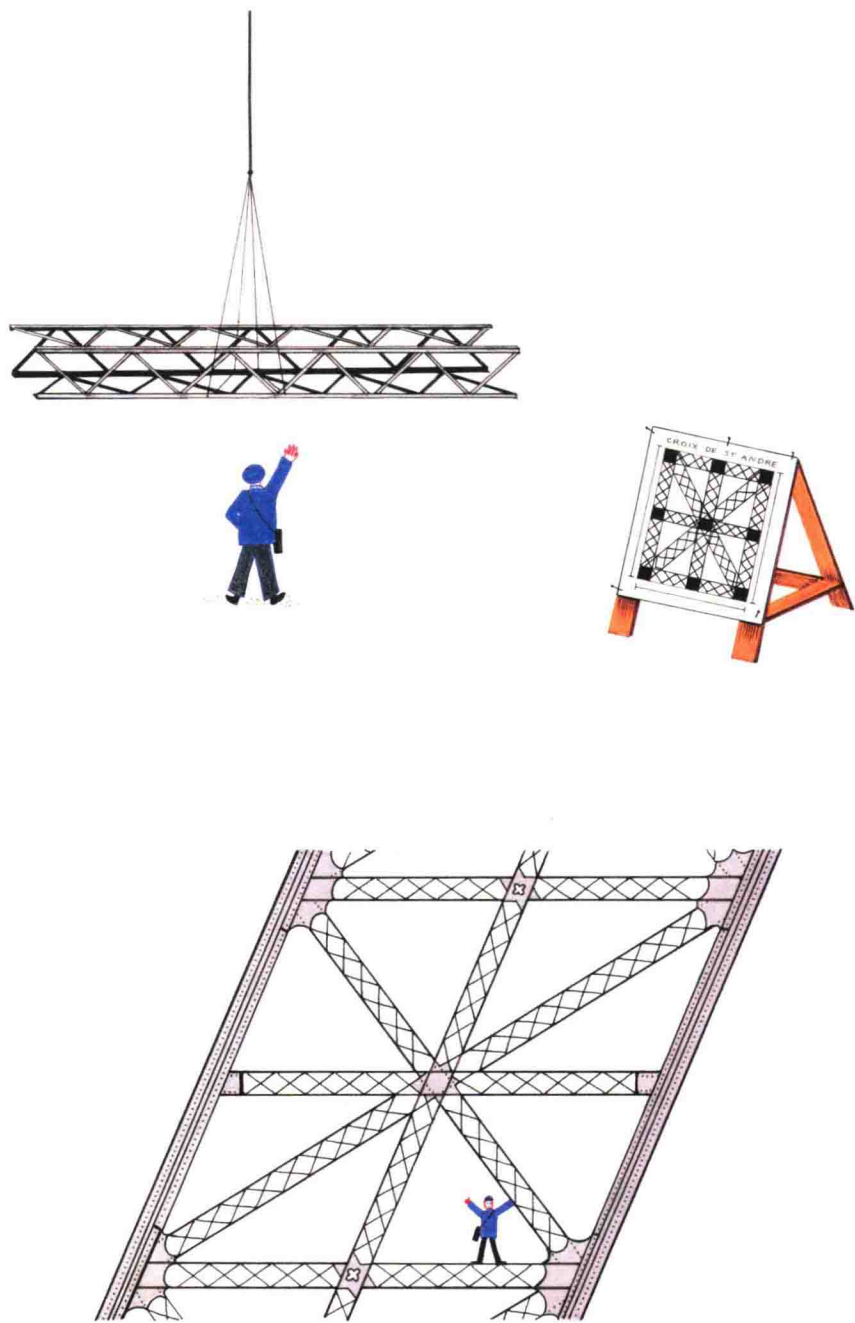


卡拉比大桥，建于1884年，位于法国。

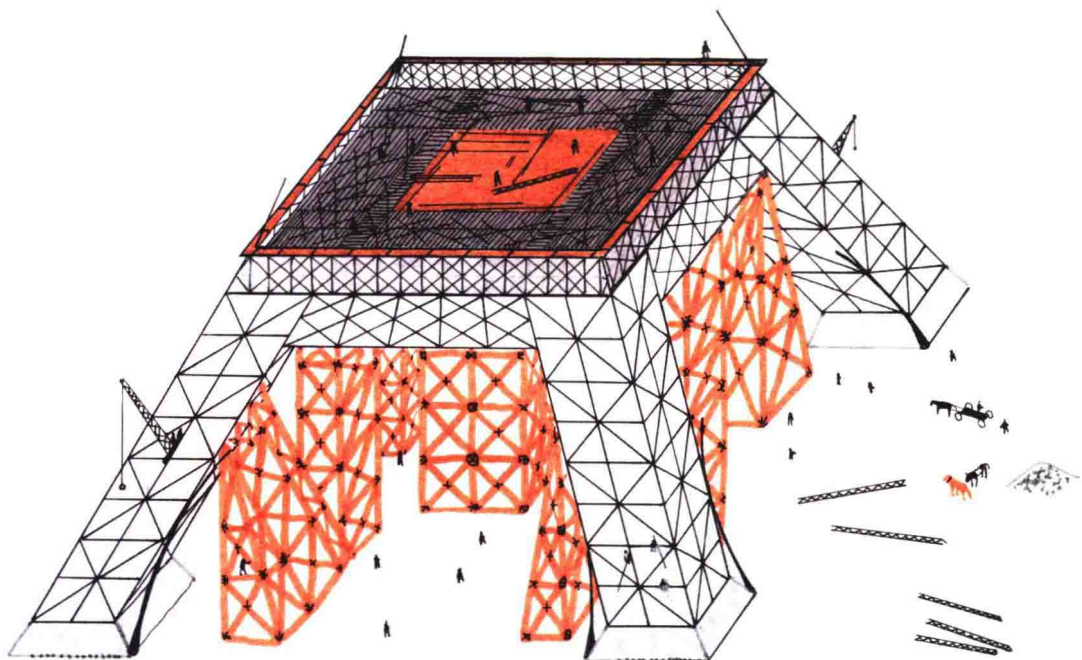


自由女神雕像的巨大支架也出自他的手笔
(1886年落成，位于美国纽约)。

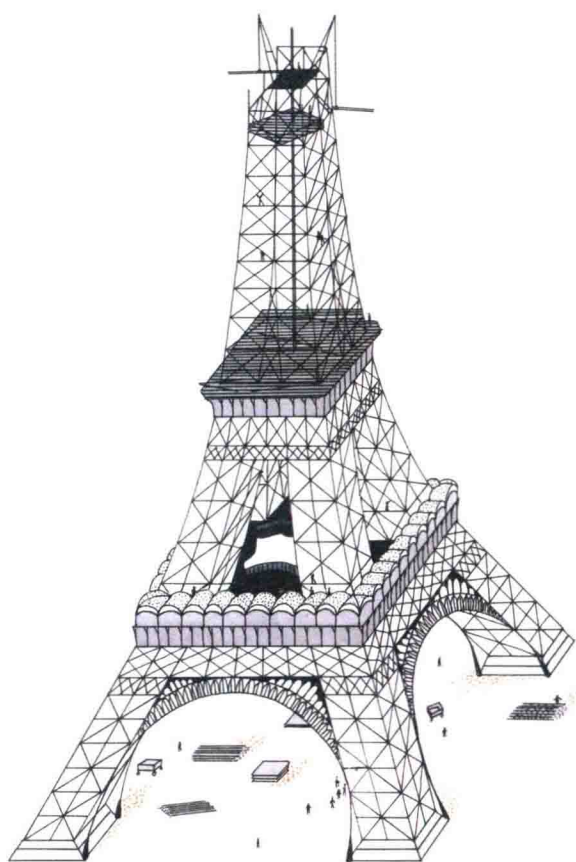
对于居斯塔夫·埃菲尔来说，铁才是未来建筑材料领域的主力军。它比水泥更轻，坚固且可塑性强，尤其适用于由网格状梁柱组成的建筑物。



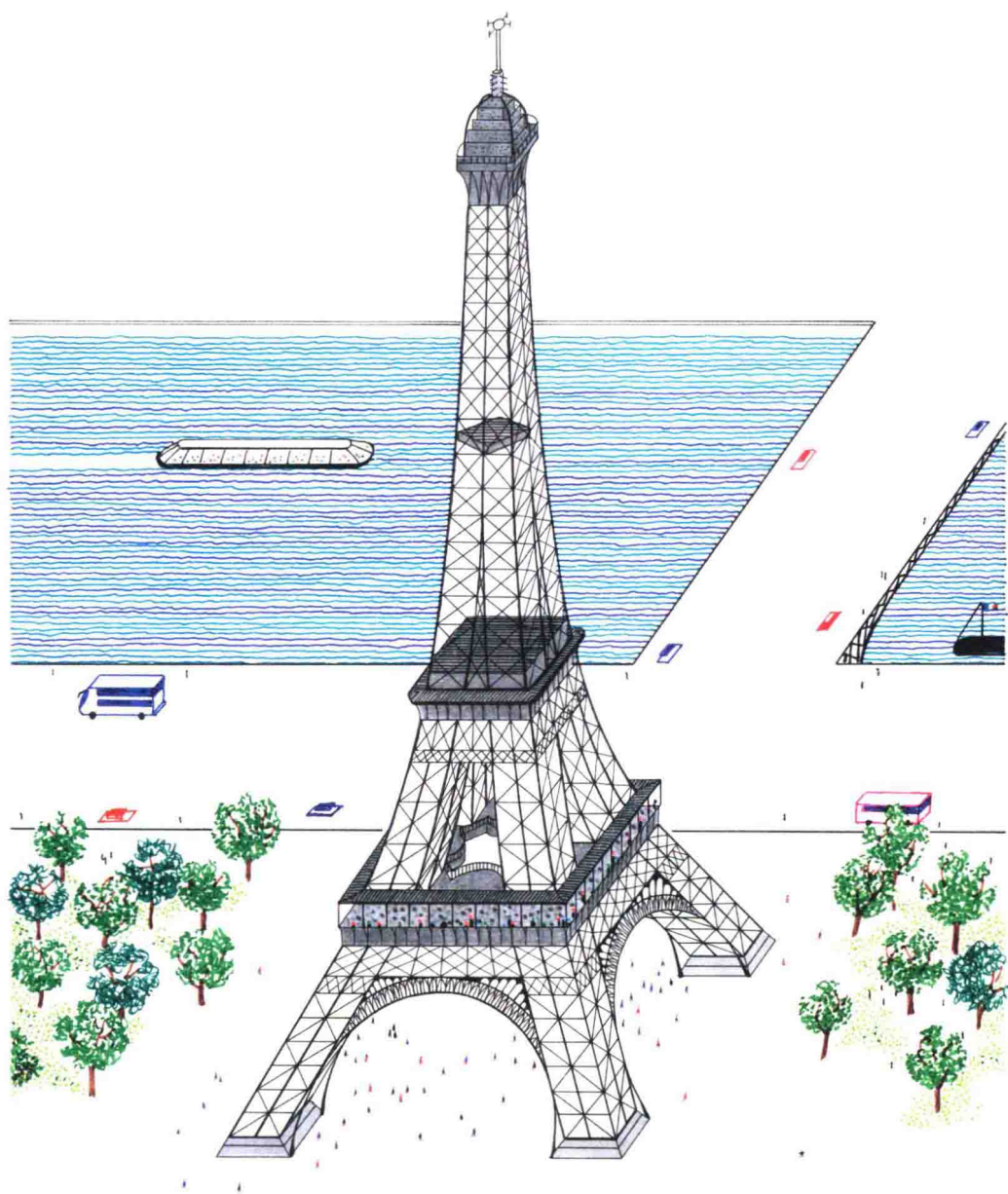
1889年，世界博览会在巴黎举行，居斯塔夫·埃菲尔萌生了一个全新的想法：在结构工程师努格尔与柯其林的协助下，建造一座300多米高的新式塔楼，为世博会添加光彩。



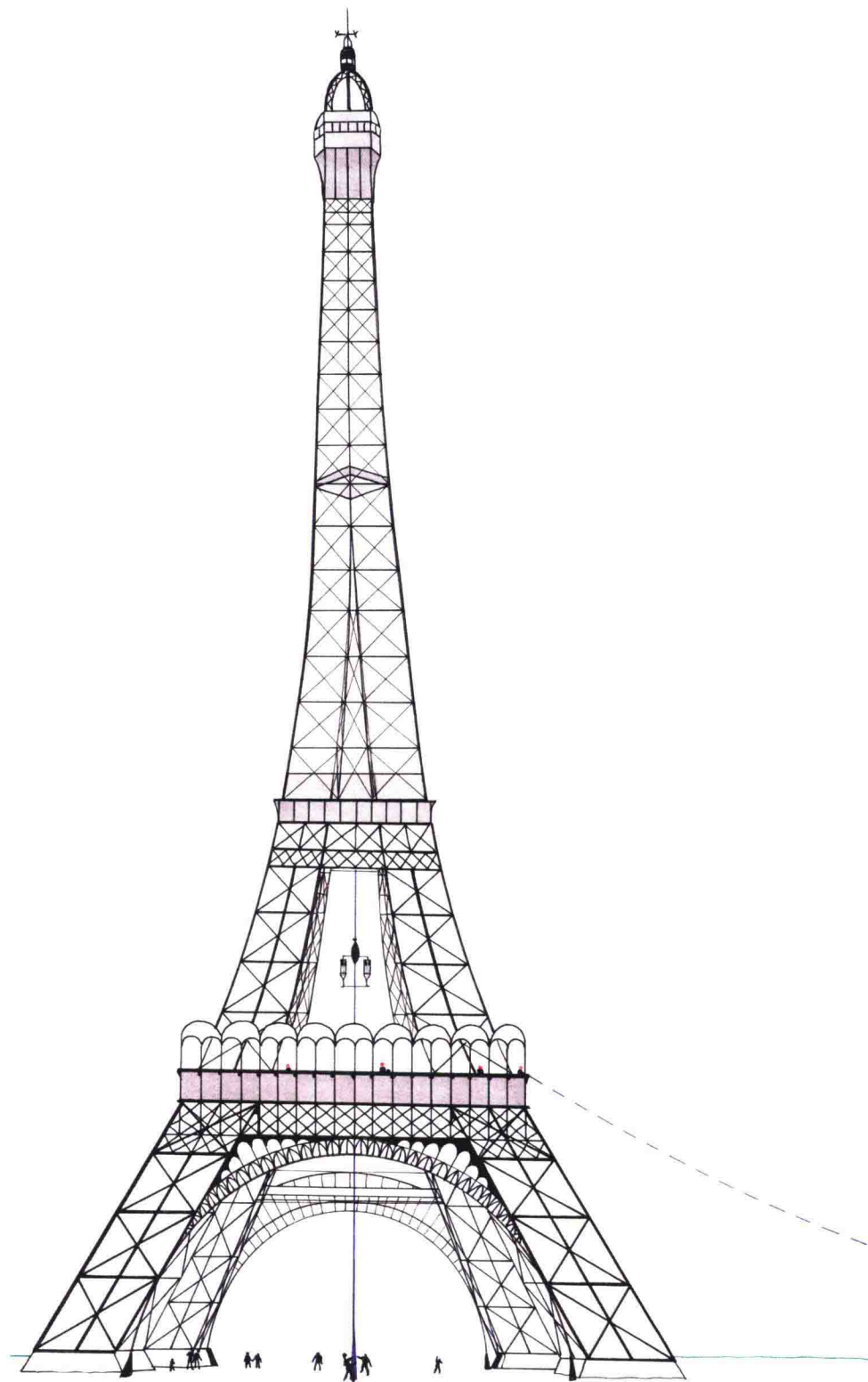
铁塔由四条倾斜的支脚固定，仿佛一张巨大的四脚凳；随着高度的增加，塔身逐渐细化，最终汇聚成一点。整个铁塔身姿优雅，形态自然。



从头到脚，塔身由众多铁质的网格状构件组成。



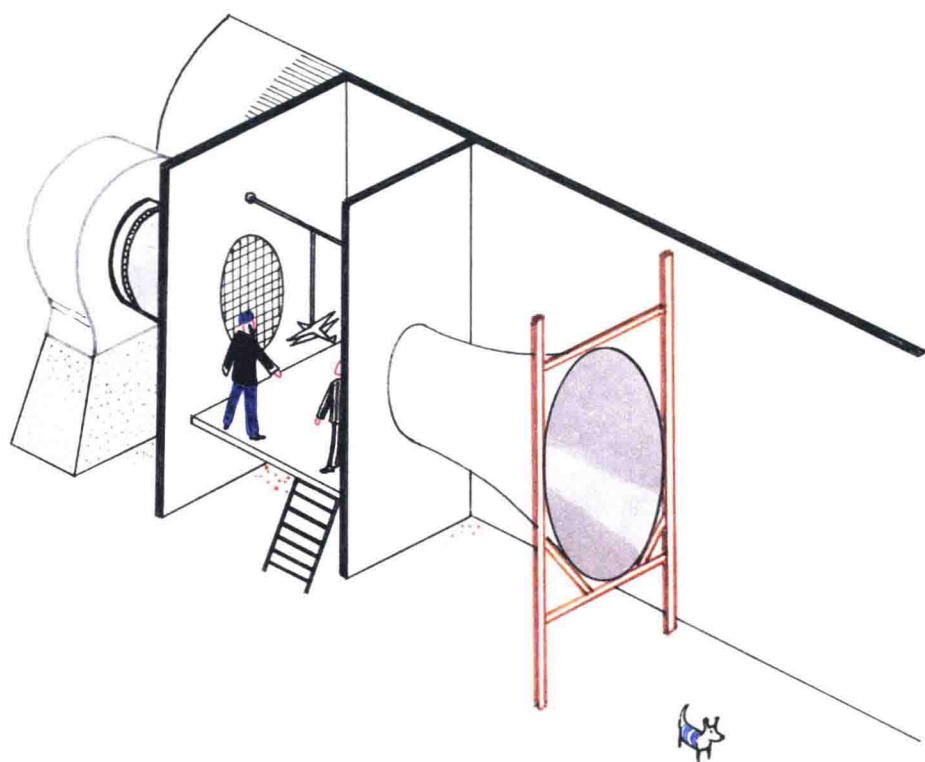
按计划，铁塔将于世博会结束后拆除。没想到，这座招来众多诋毁之词的铁塔，却一直矗立至今，并有诸多用途。例如，塔顶建有气象观测台及信号发射站。



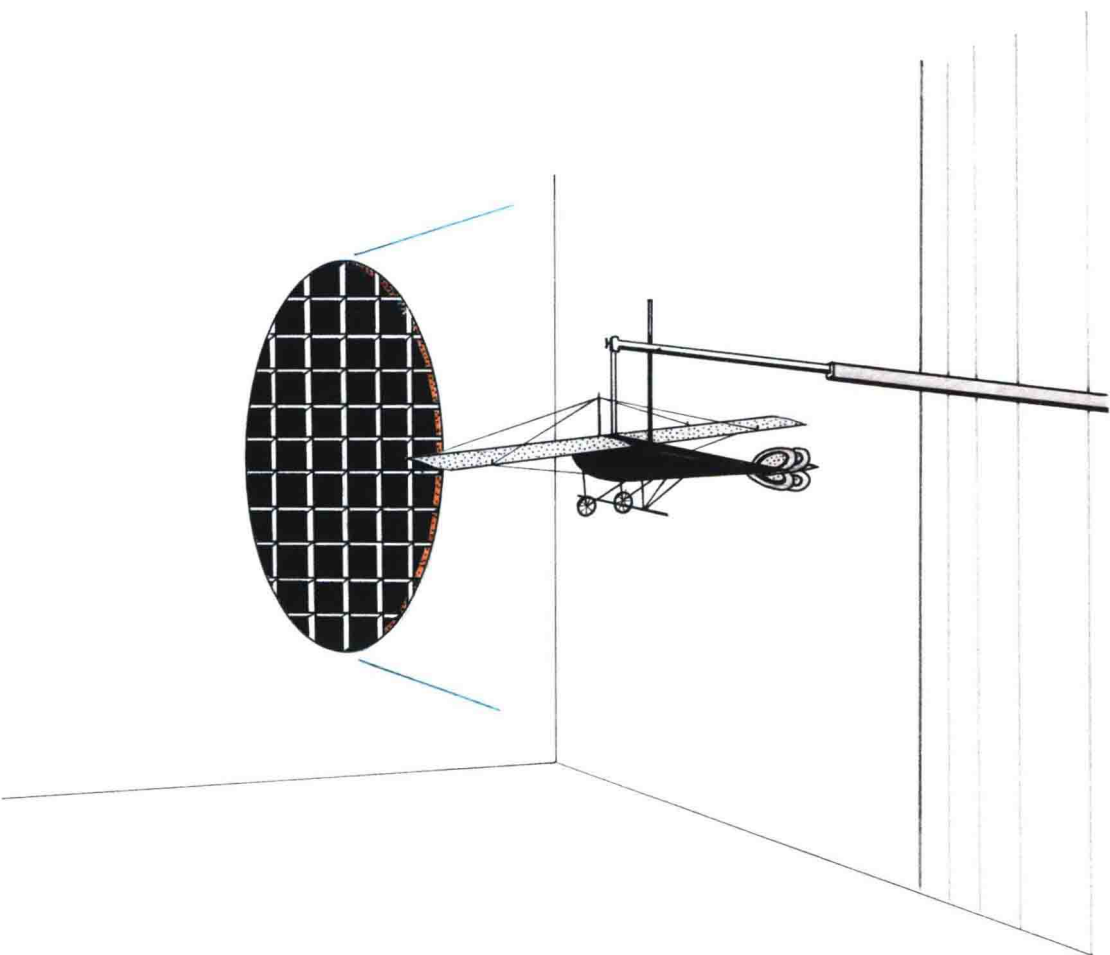
另外，居斯塔夫·埃菲尔还利用铁塔展开了空气动力学研究。他测量了塔顶所承受的风力，并利用地心引力进行落体试验。



他还设计了一条模拟飞行索道，但最终并未付诸实践。



最后，他在铁塔附近安装了一个鼓风口。



航空人员利用它来测试最新的飞机模型。

