

装置艺术的建筑与设计

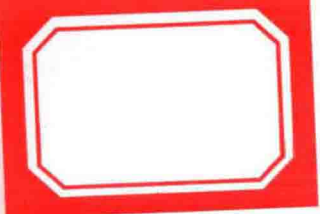
INFLATABLE

ART, ARCHITECTURE & DESIGN



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

深圳市艺方文化发展有限公司 编



装置艺术的建筑与设计

INFLATABLE

ART, ARCHITECTURE & DESIGN

深圳市艺力文化发展有限公司 编



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

· 广州 ·

图书在版编目(CIP)数据

装置艺术的建筑与设计/深圳市艺力文化发展有限公司编. —广州:
华南理工大学出版社, 2013.6
ISBN 978-7-5623-3952-6

I. ①装… II. ①深… III. ①充气结构-结构设计-作品集-世界
IV. ①TU353

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第118869号

© LinksBooks
info@linksbooks.net
www.linksbooks.net

装置艺术的建筑与设计
深圳市艺力文化发展有限公司 编

出 版 人: 韩中伟

出版发行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学17号楼, 邮编510640)

<http://www.scutpress.com.cn> E-mail: scute13@scut.edu.cn

营销部电话: 020-87113487 87111048 (传真)

策划编辑: 赖淑华

责任编辑: 潘江曼 赖淑华

印 刷 者: 深圳市彩美印刷有限公司

开 本: 965mm×1440mm 1/12 印张: 32.5

成品尺寸: 220mm×220mm

版 次: 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

定 价: 368.00 元



版权所有 盗版必究 印装差错 负责调换

目录

007-057 引言

059-095 先驱者

- 060 豪斯-拉克-科
两个人的气球
- 062 豪斯-拉克-科
纽玛科斯莫
- 064 豪斯-拉克-科
黄色心脏
- 066 豪斯-拉克-科
Oasis Nr. 7
- 068 库伯·希梅尔布劳公司
玫瑰别墅
- 072 库伯·希梅尔布劳公司
永不停歇的球体
- 074 库伯·希梅尔布劳公司
云朵
- 076 库伯·希梅尔布劳公司
配有飞行屋顶的房
- 078 库伯·希梅尔布劳公司
阿斯特罗气球 (1969) 重游—反馈空间
- 080 空间特效公司
水上行走
- 082 泽西恶魔设计实践
充气结构设计
- 086 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
1970年大阪世界博览会的意大利展厅
- 088 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
Eurodomus 2、3、4展览上的充气圆屋顶
- 092 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
第14届米兰国际三年展的隧道
- 094 德帕, 德尔比诺, 拉玛兹和斯科拉第
吹气

097-147 建筑

- 098 格里姆肖
伊甸园项目
- 104 CSCEC + PTW + CCDI + ARUP
水立方
- 108 赫佐格 & 德·梅尔龙
安联体育场
- 110 克劳德9公司
渴之馆
- 114 雷姆·库哈斯
瑟芬泰恩2006展馆
- 116 迪勒·斯科菲迪奥 + 雷夫罗
赫希洪博物馆的扩张气球
- 118 挪威MMW建筑事务所
亲吻青蛙!
- 122 2hD公司, 充气工作室
兰姆展厅
- 126 文森特·萨拉伯罗
MET节日上的充气式建筑结构
- 130 文森特·萨拉伯罗·莫雷诺
高迪馆
- 132 多样建筑事务所
移动演出场馆
- 136 隈研吾建筑事务所
茶屋
- 140 费斯托股份公司
艾尔泰克彻
- 144 托马斯·赫兹格
充气细胞

目录

149-251 活动空间艺术

- 150** 空气建筑公司
阿莫可可流明腔体
- 154** 索诺海塔建筑事务所
图巴鲁恩
- 158** BSC建筑事务所
P.S.1: 夏季爆发
- 162** 莫妮卡·格拉
一滴灯光/羊皮卷灯光
- 166** 拉姆兰博
斯贝斯巴斯特
- 168** 拉姆兰博
厨房纪念碑
- 172** 拉姆兰博
胡沃克拉夫特
- 176** 拉姆兰博*
保尔孔双年展
- 178** 沃拉建筑设计室
艾尼麦克气泡
- 182** 幻想塑料公司
马尔默现代美术馆
- 184** 幻想塑料公司
美杜莎
- 188** 幻想塑料公司
里顿斯普林
- 190** 幻想塑料& 索诺拉建筑公司
空间入侵者
- 192** 马特西斯
无尽的海洋、无尽的天空
- 196** 罗曼·布雷纳斯 & 雷米·喀斯特鲁
傻瓜帽子
- 200** 彼得·托尔金建筑事务所
缓冲气袋
- 202** 森特拉拉, 贾库布·斯琛尼
红牛房屋
- 206** 龙明藤木
水茎
- 210** 托马斯·赫兹格
充气式圆屋顶
- 214** 托马斯·赫兹格
天桥
- 216** 麦斯研究所
空气森林
- 220** 安德林·施威兹
曼娜
- 222** 兰伯特·坎普斯
枕头帐篷
- 224** 兰伯特·坎普斯
电影帐篷
- 226** 迪尔德·威霍温
红色充气体
- 228** 充气工作室
斯米诺夫冰纯立方体
- 232** 充气工作室
简化物
- 236** 阿纳金·科艾尼格·埃尔维斯公司
被子
- 238** 阿纳金·科艾尼格·埃尔维斯公司
手镯2.0
- 240** 卡拉梅尔建筑师公司
空气线
- 242** 福克斯·琳公司
气泡
- 246** 哈克设计研究公司
天空之耳
- 248** 罗萨利
蓝夜

253-279 居所

- 254 迈克尔·拉克斯基
寄生虫
- 256 安娜·里瓦克维兹
睡袋衣原型
- 258 马丁·路易斯·德·阿祖阿
基本房屋
- 260 莫妮卡·福斯特
云朵
- 262 伊莱克特罗兰德设计工作室
城市流浪者避难所
- 266 建筑与视觉公司
沙漠封条
- 270 费斯托股份公司
科库恩
- 272 奥尔特罗工作室
充气房屋
- 276 皮埃尔·斯蒂芬·杜马斯
气泡树

281-357 艺术

- 282 汉斯·海默特
乳胶气球
- 286 柯基·艾克
气球服装
- 288 柯基·艾克
等角螺线
- 290 柯基·艾克
条纹体
- 292 柯基·艾克
海风
- 294 杰西卡·芬德利
埃俄罗斯骑行
- 296 米莉菲奥里效果公司
“FRONT 3.0”作品

- 298 拉夫·伯兰德
颠覆之衣
- 300 安娜·里瓦克维兹
尤尼布罗服装
- 302 安娜·里瓦克维兹
交谈气泡
- 304 安娜·里瓦克维兹
与我的充气房间一起旅行
- 306 路易斯·庞斯D-实验室
美妙的漂浮充气别墅
- 310 瓦莱斯卡·派斯基
应急住房
- 314 托马斯·萨拉赛诺
多个项目
- 318 阿莱克斯·施文德·拉
全天候房间中的囊
- 320 阿莱克斯·施文德·拉
雪球门洞
- 322 兰伯特·坎普斯 & 迪尔德·威霍
人造月球
- 324 兰伯特·坎普斯 & 迪尔德·威霍
便捷房屋
- 326 兰伯特·坎普斯
空气桥梁
- 328 埃克托尔·萨莫拉
气管
- 332 施科·麦克默特里/阿莫菲克机器人工厂
互动飞鸟
- 336 施科·麦克默特里/阿莫菲克机器人工厂
充气建筑体
- 340 尼尔斯·沃克尔
108
- 342 布罗·韦伯格
惊恐

目录

346 阿黛里尔航空雕塑
埃洛普拉姆

348 爱德华多·斯鲁尔
宠物

350 弗洛伦金·霍夫曼
橡胶鸭子

352 保罗·麦卡锡
空气压力

354 托博泰克1
临时操场上的城堡公园

356 西八都市设计及景观建筑
奶牛——地平线项目

359-369 其他作品

360 吉尔斯·埃博索尔特
气泡

362 吉尔斯·埃博索尔特
索尔文·布雷特兹尔和树顶救生筏

364 南德
吹气织物

368 未来企业建筑事务所
特灵克布鲁农

371-389 未来设计

372 林德福斯工作室
云中之城

376 派萨耶斯·爱默金特斯
云朵

380 派萨耶斯·爱默金特斯
希思罗空中图绘

382 约瑟夫·科里博士 & 皮尼·格菲尔博士
阳光希望

386 建筑与视觉公司
月球基地二号



装置艺术的建筑与设计

INFLATABLE

ART, ARCHITECTURE & DESIGN

深圳市艺力文化发展有限公司 编



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

· 广州 ·

图书在版编目(CIP)数据

装置艺术的建筑与设计/深圳市艺力文化发展有限公司编. —广州:
华南理工大学出版社, 2013.6
ISBN 978-7-5623-3952-6

I. ①装… II. ①深… III. ①充气结构-结构设计-作品集-世界
IV. ①TU353

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第118869号

© LinksBooks
info@linksbooks.net
www.linksbooks.net

装置艺术的建筑与设计
深圳市艺力文化发展有限公司 编

出 版 人: 韩中伟

出版发行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学17号楼, 邮编510640)

http://www.scutpress.com.cn E-mail: scute13@scut.edu.cn

营销部电话: 020-87113487 87111048 (传真)

策划编辑: 赖淑华

责任编辑: 潘江曼 赖淑华

印 刷 者: 深圳市彩美印刷有限公司

开 本: 965mm×1440mm 1/12 印张: 32.5

成品尺寸: 220mm×220mm

版 次: 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

定 价: 368.00 元

版权所有 盗版必究 印装差错 负责调换

目录

007-057 引言

059-095 先驱者

- 060 豪斯-拉克-科
两个人的气球
- 062 豪斯-拉克-科
纽玛科斯莫
- 064 豪斯-拉克-科
黄色心脏
- 066 豪斯-拉克-科
Oasis Nr. 7
- 068 库伯·希梅尔布劳公司
玫瑰别墅
- 072 库伯·希梅尔布劳公司
永不停歇的球体
- 074 库伯·希梅尔布劳公司
云朵
- 076 库伯·希梅尔布劳公司
配有飞行屋顶的房
- 078 库伯·希梅尔布劳公司
阿斯特罗气球 (1969) 重游—反馈空间
- 080 空间特效公司
水上行走
- 082 泽西恶魔设计实践
充气结构设计
- 086 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
1970年大阪世界博览会的意大利展厅
- 088 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
Eurodomus 2、3、4展览上的充气圆屋顶
- 092 德帕, 德尔比诺和拉玛兹
第14届米兰国际三年展的隧道
- 094 德帕, 德尔比诺, 拉玛兹和斯科拉第
吹气

097-147 建筑

- 098 格里姆肖
伊甸园项目
- 104 CSCEC + PTW + CCDI + ARUP
水立方
- 108 赫佐格 & 德·梅尔龙
安联体育场
- 110 克劳德9公司
渴之馆
- 114 雷姆·库哈斯
瑟芬泰恩2006展馆
- 116 迪勒·斯科菲迪奥 + 雷夫罗
赫希洪博物馆的扩张气球
- 118 挪威MMW建筑事务所
亲吻青蛙!
- 122 2hD公司, 充气工作室
兰姆展厅
- 126 文森特·萨拉伯罗
MET节日上的充气式建筑结构
- 130 文森特·萨拉伯罗·莫雷诺
高迪馆
- 132 多样建筑事务所
移动演出场馆
- 136 隈研吾建筑事务所
茶屋
- 140 费斯托股份公司
艾尔泰克彻
- 144 托马斯·赫兹格
充气细胞

目录

149-251 活动空间艺术

- 150 空气建筑公司
阿莫可可流明腔体
- 154 索诺海塔建筑事务所
图巴鲁恩
- 158 BSC建筑事务所
P.S.1: 夏季爆发
- 162 莫妮卡·格拉
一滴灯光/羊皮卷灯光
- 166 拉姆兰博
斯贝斯巴斯特
- 168 拉姆兰博
厨房纪念碑
- 172 拉姆兰博
胡沃克拉夫特
- 176 拉姆兰博*
保尔孔双年展
- 178 沃拉建筑设计室
艾尼麦克气泡
- 182 幻想塑料公司
马尔默现代美术馆
- 184 幻想塑料公司
美杜莎
- 188 幻想塑料公司
里顿斯普林
- 190 幻想塑料& 索诺拉建筑公司
空间入侵者
- 192 马特西斯
无尽的海洋、无尽的天空
- 196 罗曼·布雷纳斯 & 雷米·喀斯特鲁
傻瓜帽子
- 200 彼得·托尔金建筑事务所
缓冲气袋
- 202 森特拉拉, 贾库布·斯琛尼
红牛房屋
- 206 龙明藤木
水茎
- 210 托马斯·赫兹格
充气式圆屋顶
- 214 托马斯·赫兹格
天桥
- 216 麦斯研究所
空气森林
- 220 安德林·施威兹
曼娜
- 222 兰伯特·坎普斯
枕头帐篷
- 224 兰伯特·坎普斯
电影帐篷
- 226 迪尔德·威霍温
红色充气体
- 228 充气工作室
斯米诺夫冰纯立方体
- 232 充气工作室
简化物
- 236 阿纳金·科艾尼格·埃尔维斯公司
被子
- 238 阿纳金·科艾尼格·埃尔维斯公司
手镯2.0
- 240 卡拉梅尔建筑师公司
空气线
- 242 福克斯·琳公司
气泡
- 246 哈克设计研究公司
天空之耳
- 248 罗萨利
蓝夜

253-279 居所

- 254 迈克尔·拉克斯基
寄生虫
- 256 安娜·里瓦克维兹
睡袋衣原型
- 258 马丁·路易斯·德·阿祖阿
基本房屋
- 260 莫妮卡·福斯特
云朵
- 262 伊莱克特罗兰德设计工作室
城市流浪者避难所
- 266 建筑与视觉公司
沙漠封条
- 270 费斯托股份公司
科库恩
- 272 奥尔特罗工作室
充气房屋
- 276 皮埃尔·斯蒂芬·杜马斯
气泡树

281-357 艺术

- 282 汉斯·海默特
乳胶气球
- 286 柯基·艾克
气球服装
- 288 柯基·艾克
等角螺线
- 290 柯基·艾克
条纹体
- 292 柯基·艾克
海风
- 294 杰西卡·芬德利
埃俄罗斯骑行
- 296 米莉菲奥里效果公司
“FRONT 3.0”作品

- 298 拉夫·伯兰德
颠覆之衣
- 300 安娜·里瓦克维兹
尤尼布罗服装
- 302 安娜·里瓦克维兹
交谈气泡
- 304 安娜·里瓦克维兹
与我的充气房间一起旅行
- 306 路易斯·庞斯D-实验室
美妙的漂浮充气别墅
- 310 瓦莱斯卡·派斯基
应急住房
- 314 托马斯·萨拉赛诺
多个项目
- 318 阿莱克斯·施文德·拉
全天候房间中的囊
- 320 阿莱克斯·施文德·拉
雪球门洞
- 322 兰伯特·坎普斯 & 迪尔德·威霍
人造月球
- 324 兰伯特·坎普斯 & 迪尔德·威霍
便捷房屋
- 326 兰伯特·坎普斯
空气桥梁
- 328 埃克托尔·萨莫拉
气管
- 332 施科·麦克默特里/阿莫菲克机器人工厂
互动飞鸟
- 336 施科·麦克默特里/阿莫菲克机器人工厂
充气建筑体
- 340 尼尔斯·沃克尔
108
- 342 布罗·韦伯格
惊恐

目录

346 阿黛里尔航空雕塑
埃洛普拉姆

348 爱德华多·斯鲁尔
宠物

350 弗洛伦金·霍夫曼
橡胶鸭子

352 保罗·麦卡锡
空气压力

354 托博泰克1
临时操场上的城堡公园

356 西八都市设计及景观建筑
奶牛——地平线项目

359-369 其他作品

360 吉尔斯·埃博索尔特
气泡

362 吉尔斯·埃博索尔特
索尔文·布雷特兹尔和树顶救生筏

364 南德
吹气织物

368 未来企业建筑事务所
特灵克布鲁农

371-389 未来设计

372 林德福斯工作室
云中之城

376 派萨耶斯·爱默金特斯
云朵

380 派萨耶斯·爱默金特斯
希思罗空中图绘

382 约瑟夫·科里博士 & 皮尼·格菲尔博士
阳光希望

386 建筑与视觉公司
月球基地二号



引言

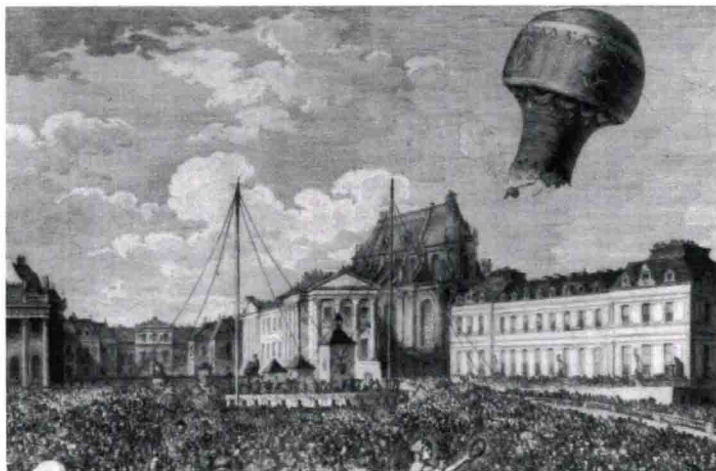
PREFACE

热气球

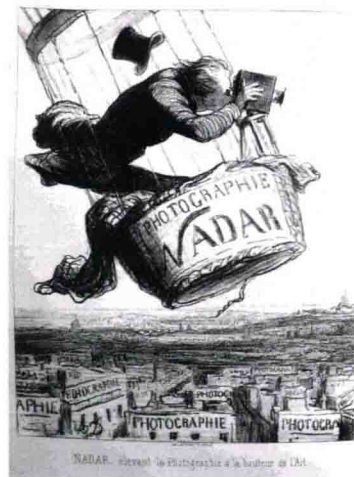
数百年来，人类不断尝试着如何操纵空气，让这种无形、轻盈且用之不尽的物质将人类最原始的梦想变成现实，比如第一次人工操控的飞行。经过数个世纪失败的尝试，热空气会上升这一简单的原理使得人类自古以来的奇思妙想变成了可能。

尽管蒙戈菲尔（Montgolfiers）兄弟通常被认为是第一个飞行装置的发明者，然而事实上巴托梅乌·罗内科·德·古斯毛（Bartomeu Lourenço de Gusmão）要先于他们发明出一个非人工控制的气球，并于1709年在葡萄牙国王的面前放飞至4米（13英尺）的空中。直到1783年6月，蒙戈菲尔（Montgolfiers）兄弟首次公开展示了他们制作的热气球，这个采用亚麻布和纸张制成的原型装置没有人工控制，它上升到了1700米的高空并且飞行了2000米的距离。

- ↓ 1783年，法国安诺内，蒙戈菲尔（Montgolfiers）兄弟首次公开展示一个热气球。（迪桑蒂埃（Tissandier）收藏系列，国会图书馆）

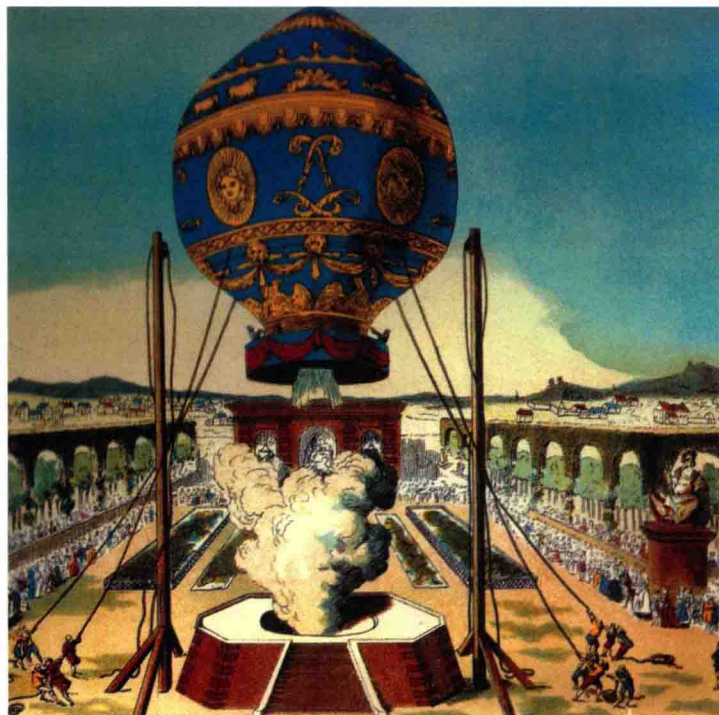


- ↓ “蒙戈菲尔（Montgolfiers）兄弟在云中，正在为国王建造热气球”，这幅雕刻画由S.W.弗雷斯（S.W. Fores）于1784年5月发表。



- ↑ 纳达（Nadar），首位航空摄影师，“将摄影提升为艺术”。作者：奥布雷·杜米埃（Honoré Daumier）

- ↓ 首个人工操控的热气球，由蒙戈菲尔兄弟设计，于1783年11月21日在巴黎的布洛涅森林公园起飞。（普鲁舒彻（Preussuscher）文化遗产图片档案馆，柏林）

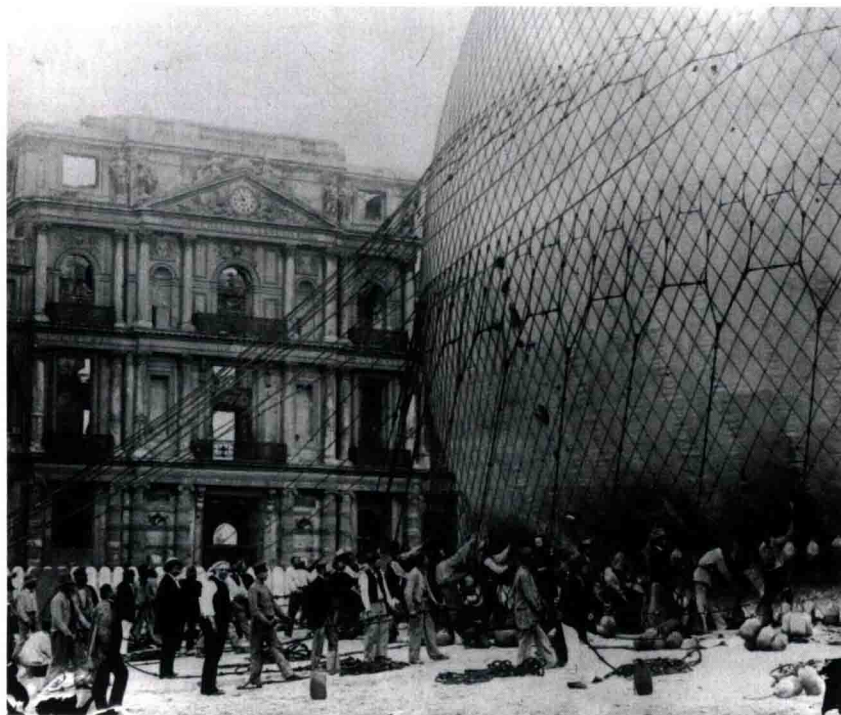


↓ 绘有1795—1846年气球历史上活动图片的收藏卡片。（迪桑蒂埃（Tissandier）收藏系列，国会图书馆）

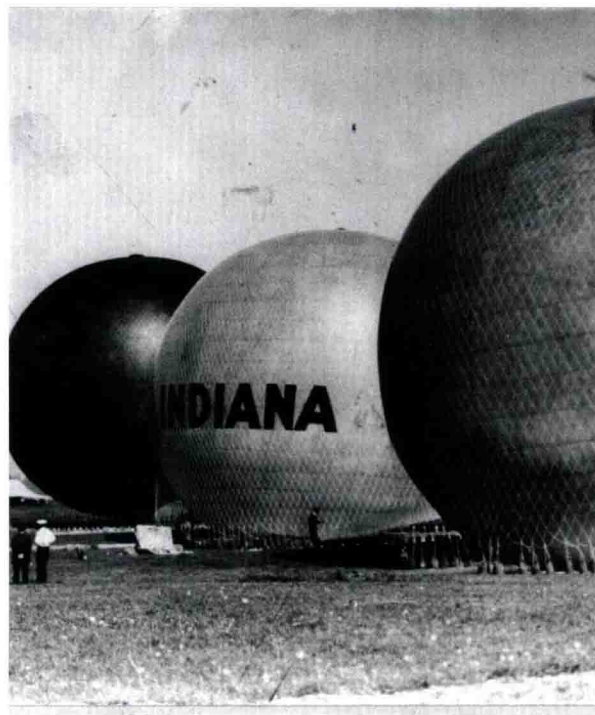
之后，在国王路易十六和120000名观众的注视下，携带动物的飞行测试在凡尔赛宫的花园中完成，这期间他们得到了国王的皇家许可来进行第一次采用人工操作的飞行，这次飞行发生在1783年9月19日。皮拉特利·德·洛兹尔（Pilâtre de Rozier）和马奎斯·达兰德斯（Marquis d' Arlandes）在巴黎上空100米（330英尺）的高度飞行了9000米。之后又进行了许多有名的热气球探险活动，比如让·皮埃尔·布兰嘉德（Jean Pierre Blanchard）和约翰·杰弗里斯（John Jeffries）于1785年飞过了英吉利海峡。



↓ 1878年，亨利·吉法德（Henri Giffard）的巨型气球正准备从巴黎的杜伊勒里公园起飞。（注意背景中杜伊勒里宫（Tuileries）烧毁的废墟）（摄影：普鲁登特·雷内·帕特里斯·达格隆（Prudent René Patrice Dagron））



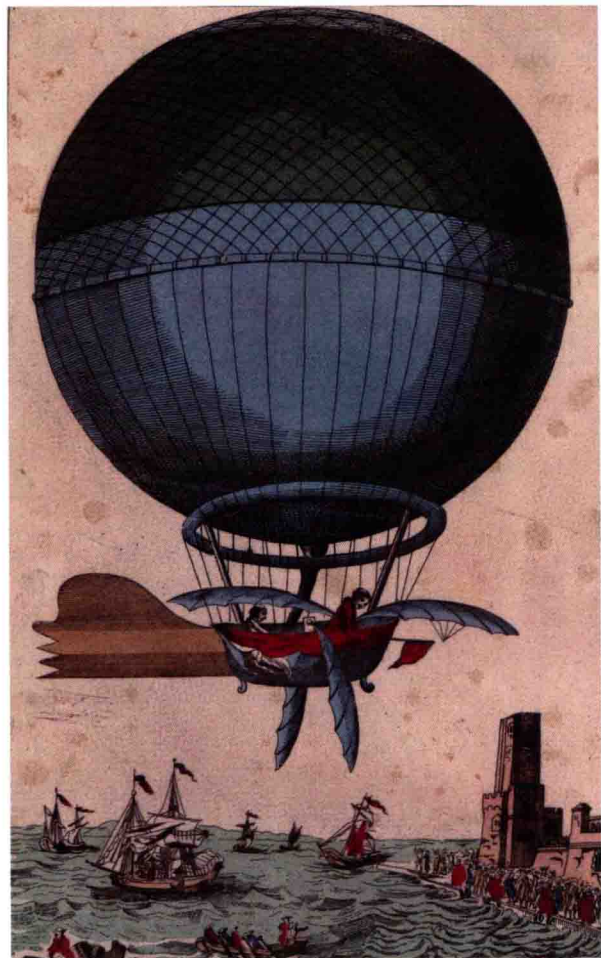
↓ 1909年，印第安纳波利斯热气球竞赛。（贝恩（Bain）收藏系列，国会图书馆）



飞艇

第一艘机动飞艇由亨利·吉法德 (Henri Giffard) 研制成功, 他于1852年乘飞艇穿越巴黎和特拉佩 (Trappes), 全程27千米。这艘飞艇配备了蒸汽发动机和方向舵, 通过保持较低气压的燃气来保持飞艇的漂浮状态。

1900年, 费迪南德·范·齐柏林 (Ferdinand von Zeppelin) 进行了硬式结构飞艇LZ号的第一次飞行, 这艘飞艇也成了之后许多飞行器的原型。也正因为如此, 齐柏林 (Zeppelin) 这个名字几乎等同于飞艇。从那时起, 一直到20世纪30年代, 飞艇经历了一段黄金时期, 之后由于飞机科技的发展和一系列重大飞艇事故的发生, 这段黄金时期走到了尽头。最严重的一次事故发生于1937年, 德国的LZ129兴登堡 (Hindenburg) 飞艇即将着陆新泽西时起火, 导致了36人丧生, 约占飞艇乘客的三分之一。这一重大事故在世界范围内迅速传播, 它标志着飞艇这种交通工具成为了过去。



← 布兰卡德 (Blanchard) 和格菲利斯 (Gefferies) 从加莱 (Calais) 到布伦 (Boulogne) 的探险之旅。(贝拉·C. 兰道尔 (Bella C. Landauer) 收藏系列, 国会图书馆)

↓ 亨利·吉法德 (Henri Giffard) 的飞艇, 第一艘机动飞行器。(美国飞行协会纪念馆)

