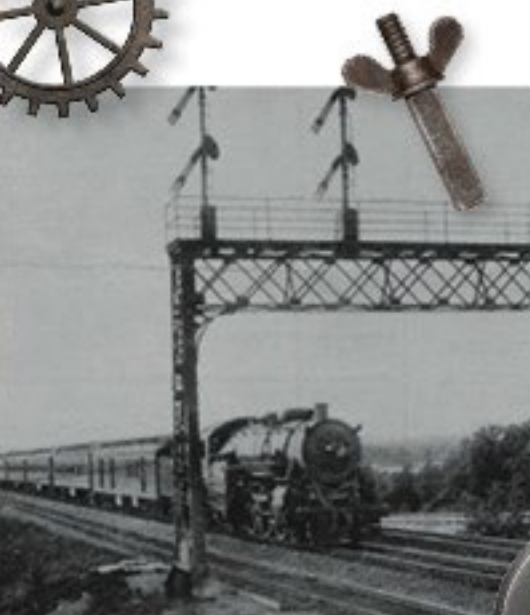


Smithsonian Collections Online

史密森学会在线典藏

记录**200**多年的技术与发现





Evolution of Flight, 1784–1991

从不久以前的热气球到当今的商用飞机，人类一直都着迷于飞行的想法。大众对航空的关注在二十世纪达到顶峰，使得航空技术突飞猛进地发展。在人们执着于飞行的热情持续高涨的时期，出现了数位航空业的先锋人物，他们彻底改变了人类与世界的互动方式。他们的理论、功勋和破纪录的壮举都记录在了“**飞行的发展，1784-1991年**”中。

该典藏是“史密森学会在线典藏”的一部分，来源于美国国家航空与航天博物馆档案馆、美国国家航空与航天博物馆图书馆和史密森学会收藏的珍贵图片、日记、通信往来、剪贴簿、政府文件等多种类型的一次文献资料，呈现了对航空时代及其对当今社会持续影响力的独一无二的观察，跨越两百多年的时间。

“飞行的发展”典藏勾画出了航空先驱者、科学家、推动者、商人、艺人、赛车手、设计师和制造

者的生活和贡献，涵盖从第一次世界大战到伊拉克战争之间的各次战争，揭示往往不被人所见的、人类征服天空的个人努力，为多个学科的学生和学者提供了完整且有趣的资源。



深入观察：

- 早期飞行和航空竞赛
- 战斗机飞行员
- 航空武器装备的演变
- 导航技术
- 航空业中的女性
- 齐柏林飞艇旅行
- 发动机与推进器
- 德国的二战喷气机项目
- 冷战航空竞赛
- 美国当前的高科技航空舰队





Smithsonian Collections Online

World's Fairs and Expositions, Visions of Tomorrow

“世界博览会与展览会，展望明天”为研究者带来关于1840年至1940年间重大展会的原始文献资料。该典藏捕捉住了影响现代世界的精神、技术、设计和创新。

这一典藏的国际性本质体现在综合全面的资料中。其中包括伦敦万国工业产品博览会（1851年）、墨尔本国际展览会（1880年）、巴塞罗那万国博览会（1888年）、巴黎万国博览会（1889年）、芝加哥世界哥伦布纪念博览会（1893年）和里约热内卢万国博览会（1908年）等。

该典藏让用户能够探索塑造了当代观点并折射出国家身份的技术进步——从娱乐到政治的一草一木。它支持历史、建筑和工业设计、美术和装饰艺术、科学、技术和医学、性别和民族研究、摄影等众多学科。



支持的研究：

- 19世纪英国繁荣的加工制造业
 - 19世纪“信息革命”及知识的积累
 - 维多利亚时代的视觉文化
 - 在国际背景下国家的定位
 - 美国工业的变革及大都市的出现
 - 消费社会的出现
 - 技术和大众娱乐
 - 作为大众市场测试的展览会
 - 民族陈见和殖民地人民的陈述
 - 科学的普及
 - 史密森学会参与的美国国内的国际博览会
- 



Trade Literature and the Merchandizing of Industry

商业的演变与美国史、世界史和国家身份密不可分。研究者在“贸易文献与工业商品化”中将能够通过十九世纪和二十世纪早期（1820-1926年）出现的主要工业领域——蒸汽机、铁路、汽车、农业和农场机械、建筑、矿业等领域的目录、小册子、广告材料和非正式文献，探索美国和世界生活的这一面。

利用该典藏，研究者可以确定公司和行业的历史，分析市场营销和管理技术，查看美国家用和商用物品的图例。

通过揭示技术随时间的进步、广告和消费者教育的发展、建筑业的进展、社会变革和商业历史，该典藏生动呈现了我们的文化、社会和历史。



涵盖的主要研究领域：

- 铁路与铁路设施
- 建筑与建造
- 农业机械
- 钢铁
- 运输设施
- 矿业与采矿装备
- 发电
- 机动车辆



Gale与史密森学会的合作

Gale与史密森学会合作，为图书馆提供了难得的机会，让学生、教师和研究者们能够一睹史密森学会玻璃展示柜背后的故事。Gale数字化了这家全球最大博物馆及研究机构下属的多家博物馆、图书馆和档案馆收藏已久的一次文献资料，令它们能够进行

全文检索，并与学术研究流程工具相整合。

史密森学会的内容数量庞大、独一无二。“史密森学会在线典藏”中收录的数字化文献资料为全新且激动人心的学术发现铺平了道路。

Smithsonian and Air & Space Magazines



“《史密森学会会刊》和《航空与航天》杂志”首次将这两本杂志整合在一个可全文检索的数字典藏中。通过集合这两本高品质杂志的全部过刊和现刊，数十年的深度和专家报道，呈现航空、航天、创新、历史、科学、技术、艺术和文化等领域的热门议题和独特见解，均整合在一个直观的平台下。无论用户正在寻找某一议题的综合性资料，或者想要在特定学科领域深入学习，这一跨学科、跨课程的典藏均可胜任。

《史密森学会会刊》提供了大量对美国及美国之外世界各地考察和旅行体验的观察，其中有关重大科学和技术发现和进步的文章极为丰富。

《航空与航天杂志》为航天和航空工程、军事科学、军事史和科技史的学生和研究者提供了一个平台，可以快速检索和浏览对他们的研究至关重要的内容。



DISCOVER

文本分析工具与特色功能将你的研究带入更高层级

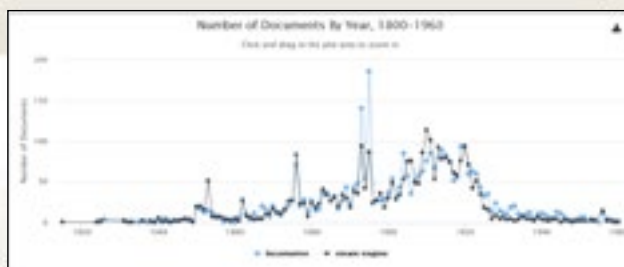
话题查找器 (Topic Finder)

话题查找器工具辅助学生全面拓展他们的研究议题。通过找到常常同时出现的主题并将它们组织在一起，这一工具揭示出检索词之间隐藏的关联——帮助学生打造他们的研究并整合不同类型的相关内容。这一工具的强大之处在于它将检索结果以可视化的形式呈现。



术语检索频率 (Term Frequency)

术语检索频率工具协助研究者追踪中心主题和思想。研究者可以看到他们的检索词在选定内容中出现的频率，评估个人、事件和思想是如何随时间互动和发展的。



可下载OCR

该档案库中的一次文献资料均通过光学字符识别技术 (OCR) 实现了关键词和全文检索。用户可以下载OCR文本文件，在新的层面上访问他们的检索结果。该档案库也可在最新的Gale数字学术实验室 (Gale Digital Scholar Lab) 平台上利用常用的数字人文工具进行文本和数据挖掘。



更多产品信息，请访问：gale.com/primary-sources，
或与我们联系：GaleChina@cengage.com

Gale Primary Sources
Start at the source.