

AIAA 美国航空航天学会

The American Institute of Aeronautics and Astronautics

AIAA 学会简介

AIAA 于 1963 年由美国火箭学会和美国宇航科学学会合并而成，前身可分别追溯到 1930 年和 1932 年。发展至今，AIAA 已是致力于航空、航天、国防领域科技发展的，全球最大的非政府、非赢利的专业学会。

AIAA 在国际标准组织 (ISO) 中担任太空系统运营署 (TC 20-SC14)，同时是美国国家标准所认定机构。AIAA 是世界上最大的航空航天出版机构之一，被公认为是早期航空航天文献的重要资源之一，文献最早可回溯至 20 世纪初。




AIAA 期刊

包含 7 种同行评审 (peer-reviewed) 期刊，另有 2 种已停刊，全部被 SCI 收录，可回溯至 1963 年。2017 年新增一种期刊 Journal of Air Transportation。AIAA 期刊在宇航工程学科领域引用量排名前 10 的期刊如下：

期刊名称	引用量排名	总引用量	影响因子
AIAA J	1	13,824	1.326
J GUID CONTROL DYNAM	3	6,955	1.651
J PROPUL POWER	4	3,866	1.134
J AIRCRAFT	6	3,672	0.701
J SPACECRAFT ROCKETS	7	2,534	0.716

(以上引用量及影响因子数据来自 JCR 2015)

AIAA Journals



AIAA Journal
ISSN: 0001-1452
EISSN: 1533-385X
Monthly

The journal that started it all back in 1963, covering pioneering theoretical developments and experimental results across a far-reaching range of disciplines.

AIAA 会议论文

每年 AIAA 出版来自 20 到 30 个会议的约 6000 篇会议论文，涵盖了航天航空领域的各个方面，在线访问可回溯到 1963 年。

IAS/ARS 期刊回溯数据

包含美国火箭学会 (ARS)、宇航科学学会 (IAS) 共计 7 种期刊回溯数据 (1930-1962 年) 收录超过 11,000 篇文献。

数据库热门研究领域：

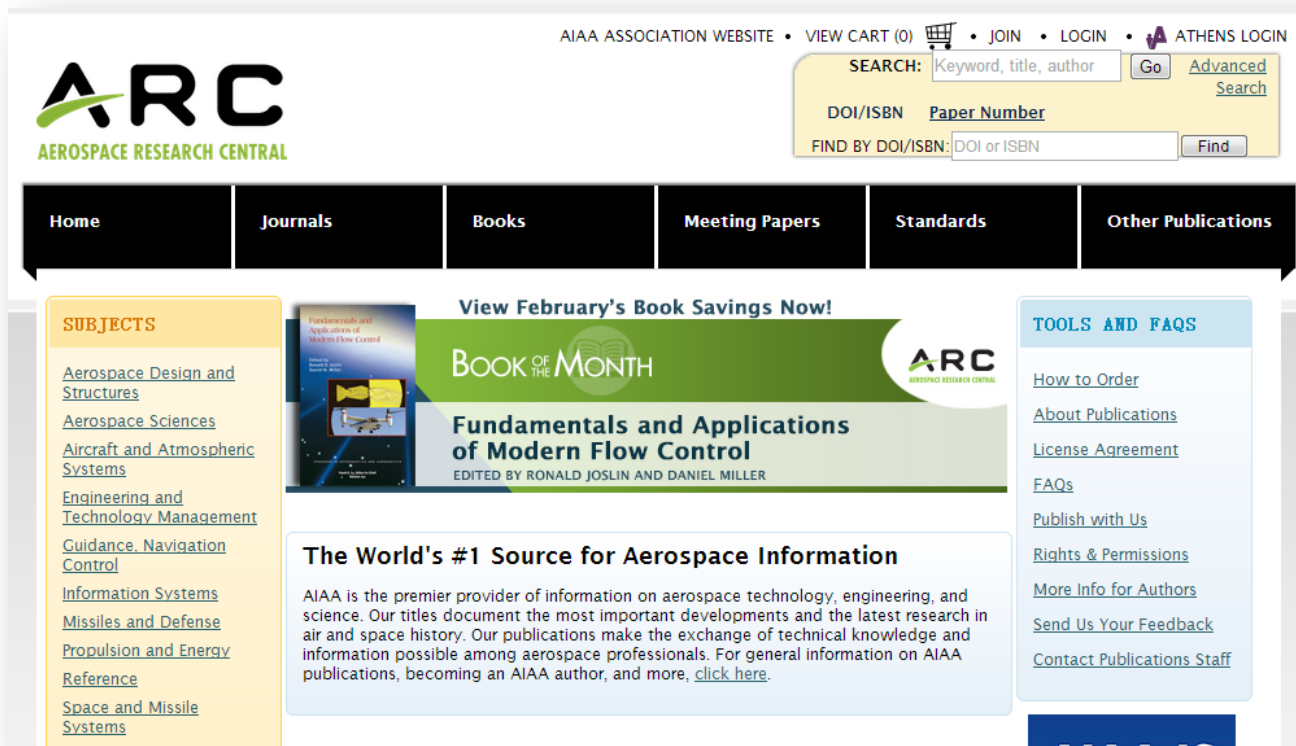
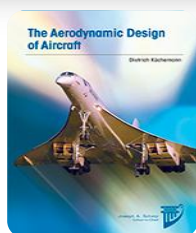
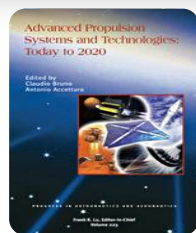
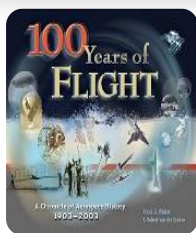
- 航空航天科学
- 飞行器与大气系统
- 航空航天设计与建造
- 工程与技术管理
- 制导、导航与控制
- 信息系统
- 导弹与国防
- 推进与能源
- 空间与导弹系统
- 参考资料

ARC 平台简介

AIAA 于 2012 年 9 月开始启用新的 ARC (Aerospace Research Central) 平台。您在此可以一站式获得 AIAA 出版物，包括期刊、会议论文、电子书和标准及 IAS、ARS 期刊回溯数据。

Atypon 公司的 Literatum 新平台，具备当前数据库的主流功能，包括文献标记、检索保存和定期运行、下载引文、引用跟踪、邮件推送等。

- **一站式访问**：AIAA 期刊、会议论文、电子图书、回溯数据等所有信息；
- **个性化功能**：文献标记、检索保存、引文下载、引用跟踪、邮件推送等；
- **行业信息**：国际会议、行业研究进展、产业发展、职位信息等。

欢迎访问 AIAA 数据库平台 <http://arc.aiaa.org/>，获取最前沿的航空航天专业咨询！