

AIAA 美国航空航天学会

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 8 种同行评审 (peer-reviewed) 期刊，其中 7 种被 SCI 收录。另有 2 种已停刊，可回溯至 1963 年。AIAA 期刊在宇航工程学科领域引用量排名前列的期刊如下：

期刊名称	引用量排名	总引用量	影响因子
AIAA JOURNAL	1	27,144	2.624
J GUID CONTROL DYNAM	6	12,003	2.486
J AIRCRAFT	7	8,027	1.919
J PROPUL POWER	8	7,804	2.005
J SPACECRAFT ROCKETS	11	5,178	1.808



(以上引用量及影响因子数据来自 2022 年 6 月发布的 JCR 2021)

AIAA 会议论文

AIAA 每年出版来自 4-5 种大类会议的约 6,000 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

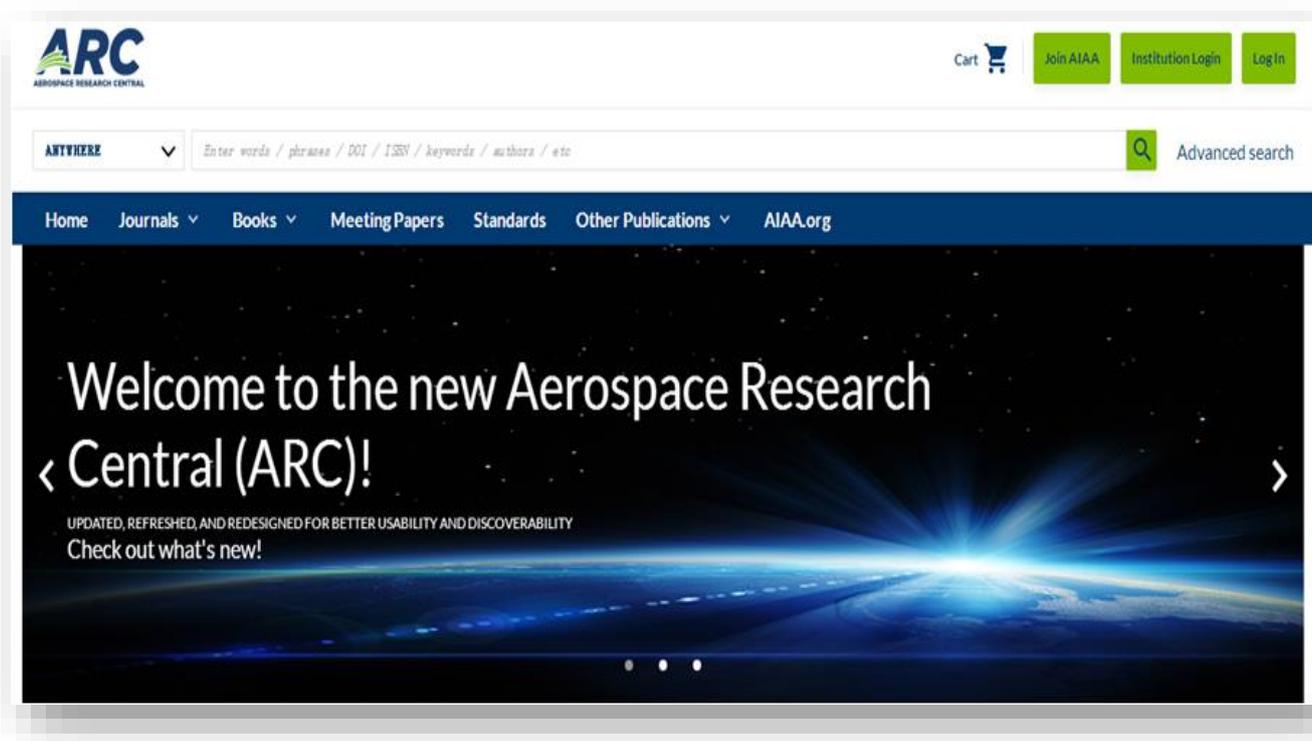


ARC 平台简介

AIAA 于 2019 年开始启用新版 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。

ARC 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!

