

Cambridge Core

用户使用指南

- 检索、保存检索、导出引文、收藏感兴趣的内容
- 注册个人账户
- 使用Cambridge Core Reader在线阅读文章

cambridge.org/core

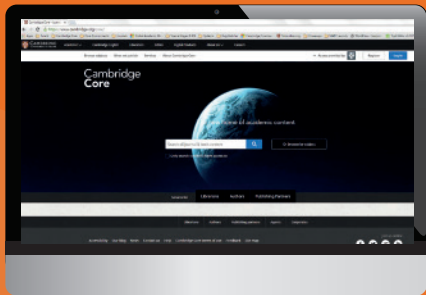


CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

Cambridge Core

Cambridge Core 是剑桥大学出版社于2016年9月上线的全新学术资源平台，完美融合了期刊、图书以及剑桥历史、剑桥指南等丰富的剑桥学术产品。

此用户指南为您提供了循序渐进的平台使用相关指导。



目录/导航


- 1 在Cambridge Core上检索：
主要功能与阅读全文
- 2 使用**Cambridge Core Reader**
在线阅读文章
- 3 Cambridge Core 个人账户
 - 如何注册个人账户
 - 如何更新个人信息
- 4 为注册用户提供的额外功能
 - 保存检索
 - 收藏内容
 - 导出已收藏文章的引文信息

检索：主要功能

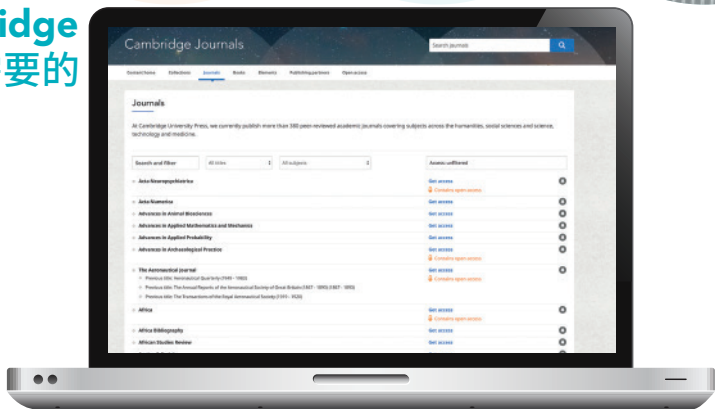
Cambridge Core收录了超过380种学术期刊、33,000多本电子图书，涵盖了科学、技术、医学、人文与社会科学等领域的各个方面。

Cambridge Core 完全适配搜索引擎工具，不论是通过 Google、Google Scholar，还是您图书馆的发现系统均可检索 Cambridge Core 的文章。


1 如何在 Cambridge Core 检索您需要的内容？

如需进行检索，请在首页检索框中输入您的检索词，再点击  图标，即可查看检索结果。

在接下来的页面中您可以进一步了解到有关检索功能、检索结果页面的更多介绍，以及如何通过平台丰富的功能完善您的检索结果。

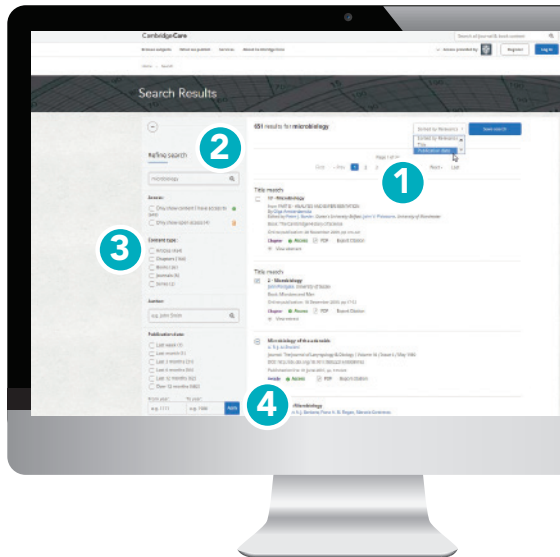


检索：主要功能

- 1 您可以将检索结果按以下项目排序：
 - Relevance 相关度
 - Title 书名/刊名
 - Publication date 出版时间
- 2 在检索框中重新编辑您的检索词，并点击  图标完善您的检索。
- 3 您还可以在检索结果页面，选择左侧的参数按以下项目筛选，以进一步缩小检索结果范围：
 - 访问类型：通过以下图标识别不同的出版类型
 - ✓ Access
 - Open access
 - 内容类型（如：文章、章节、图书、期刊等）
- 4 勾选检索结果条目旁的复选框，以选定您需要的内容。

没有访问权限？

点击“Get access”，可将内容推荐给您的图书馆员。



选定内容后的操作

在检索结果页面选定您需要的内容后，您可以进行以下操作：

- 在浏览器新标签栏或新建窗口查看选定的内容
- 将选定的内容添加至您的收藏夹*
- 导出引文信息
- 下载这些内容的PDF文档**
- 将PDF格式的内容发送至Kindle/Dropbox/Google drive**

注册**Cambridge Core**个人账户，您可以：

- 保存检索 – 方便以后再次执行检索以查看最新出版与相关内容
- 收藏内容 – 方便查找及以后阅读

如需进一步了解Cambridge Core个人账户，请参阅第11页

* 您需要先注册并登录个人账户，才能收藏选定的内容。

** 请注意：您只能下载或发送您可以访问的内容。

小提示：

向下滚动页面，在页面左侧可找到下图选项。请留意 Cambridge Core 是一个自动适应屏幕尺寸的平台，如您使用手机访问时，下图选项将在检索结果条目的上方出现。



Actions for selected content:

Select all | Deselect all

View selected items

Save to my bookmarks

Export citations

Download PDF (zip)

Send to Kindle

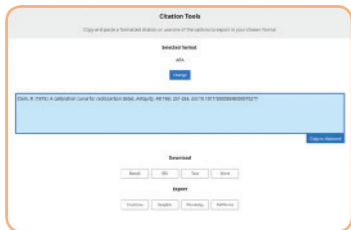
Send to Dropbox

Send to Google Drive

如何导出引文信息？

您可以导出单篇文章或章节的引文信息，也可以选择多篇内容批量操作，只需点击“**Export citation**”导出引文信息按钮。

点击“**Export citations**”后，下图所示“**Citation Tool**”窗口将会出现：



您知道吗？

EasyBib 提供数百种引文格式，包括 APA、Chicago、Harvard Referencing 及 MLA 等。

点击“**Change**”可更改引文格式。

点击下方任一文件格式将引文保存至您的电脑，或点击任一参考文献管理工具创建您的参考文献条目。

2 如何阅读内容?

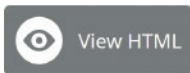
所有内容均提供PDF格式可供下载至本地或发送到您的移动设备，现在您还可以通过我们全新的**Cambridge Core Reader**以HTML格式在线阅读全文。

Cambridge Core Reader提供了无干扰的PDF阅读体验，并拥有HTML格式的便利功能。通过它，您可以：

- 轻松访问情境化的数据、表格及图表
- 通过可折叠的侧边栏菜单在文章的不同部分（如：小节、数据）之间切换
- 查看参考文献与注释，同时保留您当前的阅读位置

如何使用Cambridge Core Reader:

- 1 打开您可访问的任一文章或章节页面。
- 2 在文章 / 章节页面点击“**View HTML**”（下图所示图标），即可在浏览器新标签栏打开 **Cambridge Core Reader** 在线阅读全文。



小提示:

您也可以从列表页面（如：检索结果页，期刊卷册页面，或目录页）访问 PDF 内容。

如何使用页面左侧边栏菜单按钮？



“Contents” 目录：点击小节标题可跳转至文章/章节相应位置。



“Information” 信息：查看文章/章节主要出版信息，如出版日期、作者及作者机构、版权所属、DOI等。



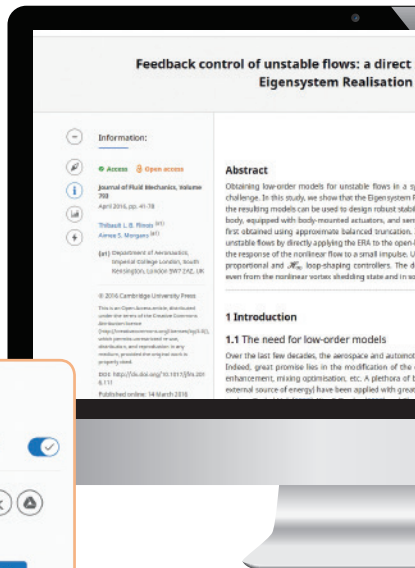
“Figures” 图表：查看文中出现的图表，如数据、表格、地图等。

- 点击缩略图，可在正文中查看图表详情。



“Actions” 其他操作：

- 下载PDF版本
- 将PDF文件发送至Kindle/ GoogleDrive/Dropbox
- 导出引文信息
- (如适用，开启/关闭MathJax – 这将在文中显示/不显示数学符号)



Modelling approach using the
Algorithm

Aa Aa

ystematic and computationally tractable manner has been a long-standing
realisation Algorithm (ERA) can be applied directly to unstable flows, and that
using feedback controllers. We consider the unstable flow around a D-shaped
cross located either in the wake or on the base of the body. A linear model is
It is then shown that it is straightforward and justified to obtain models for
loop impulse response. We show that such models can also be obtained from
using robust control tools, the models are used to design and implement both
designed controllers were found to be robust enough to stabilise the wake,
one cases at off-design Reynolds numbers.

ive industries among others have developed a keen interest in flow control
dynamics of fluid flows for drag reduction, stabilisation of fluctuations, lift
both passive strategies (with no energy input) and active strategies (with an
success in a large spectrum of applications. The reader is referred to reviews




小提示:

如需查看完整大小的图表，可将鼠标悬停于图
表上，点击左下角出现的蓝色箭头图标放大。

参考文献与注释

参考文献与注释在全文中以蓝色字符显示，
无论是以日期还是脚注形式，如下所示：

'Indian space programme'²
[Kim & Bewley (2007)]

- 点击文中任一参考文献，可查看完整引文。
您将被导航至页面底部参考文献部分的相应
位置。
- 如需继续阅读正文，点击参考文献旁的  图标。
- 您将回到正文中当前的阅读位置。

References



Ahuja, S. & Rowley, C. W. 2010 Feedback control of unstable steady states of flow past a flat plate using reduced-order estimators. *J. Fluid Mech.* **645**, 447–478.



Åkervik, E., Brandt, L., Henningson, D. S., Høpfner, J., Marxen, O. & Schlatter, P. 2006 Steady solutions of the Navier-Stokes equations by selective frequency damping. *Phys. Fluids* **18**, 68102.

Figures



Figure 1. Instantaneous flow field of the jet shown by just the Q-criterion isosurface coloured for the streamwise vorticity. (a) the streamwise velocity and (b) the vorticity and divergence contours.



Figure 2. Time-averaged flow field of the jet. (a) LES, (b) LES, (c) LES, (d) LES, (e) LES, (f) LES, (g) LES, (h) LES, (i) LES, (j) LES, (k) LES, (l) LES, (m) LES, (n) LES, (o) LES, (p) LES, (q) LES, (r) LES, (s) LES, (t) LES, (u) LES, (v) LES, (w) LES, (x) LES, (y) LES, (z) LES.

2 Mach 1.3 jet flow field

The LES database has been described in van
2011), with the only difference being that here
exact solution of the Navier-Stokes equations since
The full 3-D compressible continuity Navier-Stokes
of Saurin et al. (2007). At the nozzle exit, the
and $U = 1.067$ for $M = 1.3$ respectively, while the
values at the nozzle exit, except for pressure, P ,
characteristic time scale is $\tau_c = 0.017$ s, $\tau_{\text{flow}} = 0.001$
dimensional time is defined as $t = t^* \tau_c$, $\text{Re} = 10^6$,
 $\text{Pr} = 0.7$, where P is the frequency in Hz. U_0
represents a fluctuating component. An ad-
dimensional variables.

The LES calculations are performed on a
directions respectively. The grid is clustered
diagonal stretching towards the nozzle boundary

3 如何创建 Cambridge Core 个人账户？

登录

现有用户: 如您曾在 **Cambridge Journals Online** 或 **Cambridge Books Online** 注册过个人账户，可使用相同的电子邮箱登录 **Cambridge Core**。首次登录时，需要重设您的密码。

忘记登录邮箱？

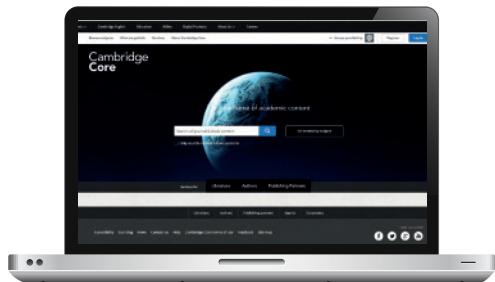
请发送邮件至 academictechsupport@cambridge.org。

注册个人账户

为什么需要注册个人账户？

注册个人账户，可体验**Cambridge Core**最完整功能与服务，包括：

- 保存检索，以便日后查看检索结果的更新内容
- 收藏内容，以便经常访问或今后阅读
- 即将上线的更多内容与服务



如何设置个人账户？

点击“**Register**”注册按钮，输入您的姓名、电子邮箱地址、所属机构和国家，并创建一个密码。

一旦您完成注册，您的电子邮箱将会收到一封验证邮件。

如您未收到验证邮件，您需要：

- 检查您的垃圾邮件文件夹
- 再次确认您在注册时输入的信息无误
- 访问我们的帮助页面获取相关支持：www.cambridge.org/core/help

如何更新个人账户信息？

登录个人账户之后，点击页面右上角的“**My account**”我的账户，查看并管理您的个人账户设置。

在个人账户页面，您可以选择如下操作：

- My account settings – 更改您的登录密码
- My alerts – 查看/编辑您的邮件提醒
- My bookmarks – 查看/编辑您收藏的内容
- My content – 兑换访问代码/激活订阅内容
- My searches – 查看/编辑您保存的检索
- My societies – 查看/编辑您的学协会信息

小提示：

密码长度必须至少8个字符，并包含小写、大写字母和数字。

您知道吗？

保存检索可以记录您的各项选择以及使用的检索关键词。

4 注册用户的益处




保存检索

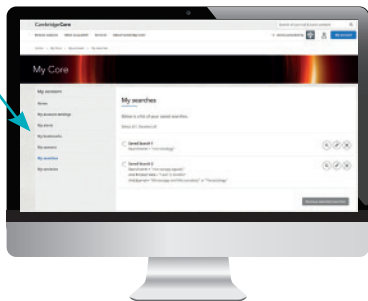
当您在 Cambridge Core 上进行一次检索时，您可以点击检索结果列表右上角的“**Save search**”保存检索，便于今后再次执行同样的检索。如您未登录个人账户，将会出现提示要求您先登录。

- 如您还未拥有个人账户，点击“**Register**”注册。（详见第11-12页）

在个人账户页面，点击“**My searches**”查看已保存的检索。任何时候只需点击页面右上角的“**My account**”即可访问您的个人账户页面。

在这一页面，您可以查看、再次执行或删除已保存的检索。您也可以为已保存的检索编辑一个好记的名称。

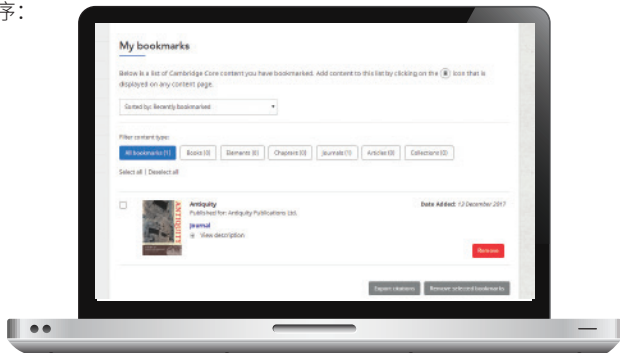
-  根据已保存的检索条件再次执行检索
-  为已保存的检索编辑一个好记的名称
-  删除已保存的检索



收藏夹

注册用户可以收藏选中的内容，便于今后阅读。在检索结果页面选中需要的内容后，点击页面左侧的“Actions for selected content”，再点击“**Save to my Bookmarks**”即可将您感兴趣的内容添加至您的收藏夹。

- 在任一期刊、文章、图书或图书章节页面，您也可以点击  图标将内容添加至收藏夹。
- 在个人账户页面，选择左侧菜单中“**My bookmarks**”查看所有您已收藏的内容。
- 您可以将收藏夹中的内容按以下选项排序：
 - Title 出版物名称
 - Recently bookmarked 最近收藏
 - Publication date 出版时间
- 支持按内容类型（例如：文章/图书/章节/期刊）进行筛选。
- 如需批量移除已收藏的内容，只需勾选复选框，再点击“**Remove selected bookmarks**”即可从收藏夹中删除所选内容。



导出引文信息

- 在个人账户页面的“**My bookmarks**”我的收藏夹中，您可以批量导出收藏夹内容的引文信息。
- 选中需要导出引文的内容，点击“**Export citations**”即可批量导出引文信息（位于“**Remove selected bookmarks**”移除选定内容选项的旁边）。
- 点击页面左侧“**Export citations**”后，下图所示窗口将会出现：



- 点击“**Change**”可更改引文格式。
- 点击下方任一文件格式将引文保存至您的电脑，或点击任一参考文献管理工具创建您的参考文献条目。


想要第一时间了解您感兴趣的期刊最新出版内容吗？

- 1 在您感兴趣的期刊主页，点击页面右上角的铃铛图标。
- 2 如您未登录个人账户，将会提示您登录。
- 3 这一提醒将会添加至您的使用偏好设置中，一旦期刊有新内容出版，您将会收到电子邮件提醒，其中包含了最新出版的文章列表与链接。
- 4 如需变更您的使用偏好设置，请登录个人账户后台，点击左侧菜单“**My Alerts**”或直接访问 cambridge.org/core/my-core/personal/alerts，更改电子邮件提醒发送频率或直接移除提醒。

更多特色功能

Altmetric关注度指数（替代指数）

Altmetric主要追踪单篇期刊文章或单个图书章节在互联网社交平台上的分享、评论与引用，以评估文章的社会影响力。

 **Altmetric 徽标**（如左侧图示）用不同颜色来区分不同的关注来源，包括并不限于新闻媒体、Twitter/ 微博、博客等。点击徽标即可查看更多详情，了解该文章 / 章节在不同平台、国家 / 地区、不同人群的关注情况（请留意只有指数大于或等于 1 的文章才会显示徽标）。

期刊/图书名称匹配

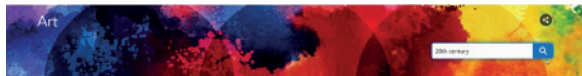
如果您使用的检索词与某一期刊、图书、文章或章节的名称精确匹配，它将会出现在检索结果页面的第一条。

英式/美式英语拼写匹配

Cambridge Core 可以实现英式与美式英语拼写的交叉检索，自动识别这两种拼写方式的区别，不论您使用何种拼写方式，均可找到您需要的内容。

在特定范围内检索

在每一页面顶部横幅位置的检索框中，可以轻松实现在任一期刊、图书、图书丛书或学科等特定范围内的检索。



每个页面右上角您都可以找到如上图所示的在特定范围内进行检索的检索框。

剑桥作者服务平台
Author Hub
– 您是剑桥期刊/图书的作者吗？

欢迎访问我们全新的作者服务平台，查看专为剑桥作者准备的资源与服务，包括社交媒体指南、如何推广您的文章等。
cambridge.org/authorhub

联系我们

更多信息可查阅我们的常见问题解答：

cambridge.org/core/help/FAQs



剑桥大学出版社北京代表处

北京市朝阳区北辰东路8号北辰时代大厦1209室

电话：010-82274100

邮箱：ChinaAcademic@cambridge.org

网址：cambridge.org/core



微信关注我们

CambridgeAcademic

Cambridge
Core