

Cambridge Core

用户使用指南

- 检索、保存检索、导出引文信息、收藏内容
- 注册个人账户
- 通过Cambridge Core Reader浏览HTML内容

cambridge.org/core

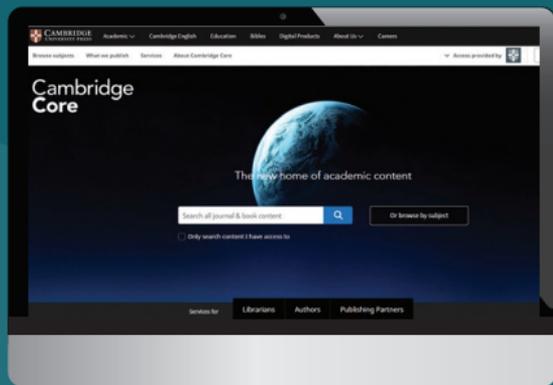


CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

Cambridge Core

Cambridge Core 是剑桥大学出版社最新发布的学术资源平台。

此用户指南为研究人员提供了循序渐进的平台使用相关指导。



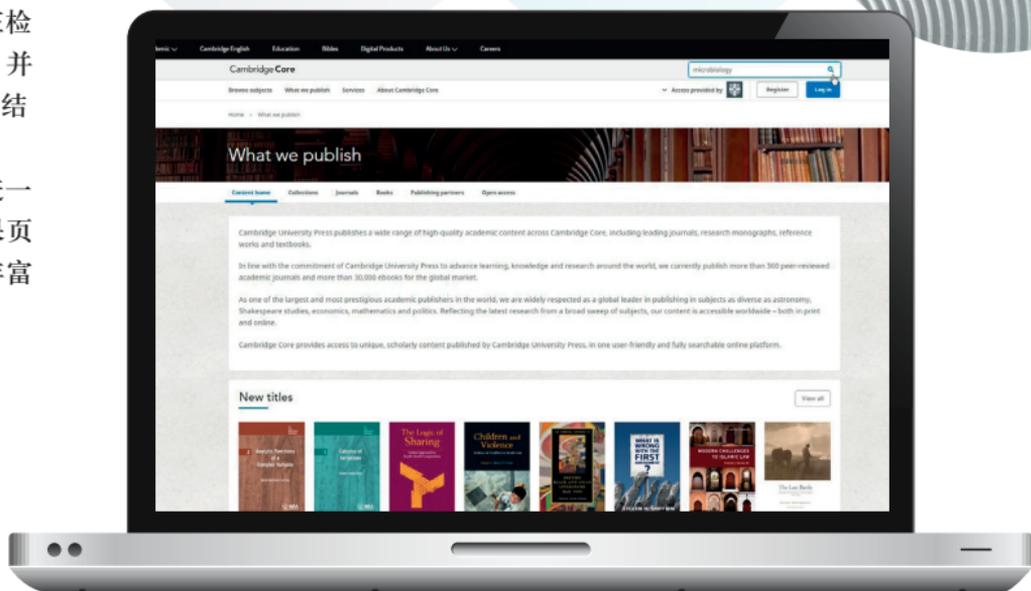
目录/导航

- 1 在Cambridge Core上检索
主要功能与访问
- 2 通过Cambridge Core Reader以HTML格式阅读内容
- 3 Cambridge Core 个人帐户
 - 注册个人账户
 - 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
 - 导出已收藏内容的引文信息

如何在Cambridge Core检索内容？

如需进行检索，请在检索框中输入您的检索词，并点击  图标以查看检索结果。

在接下来的页面中进一步了解更多关于检索结果页面，以及如何使用平台丰富功能完善您的检索结果。



检索：主要功能

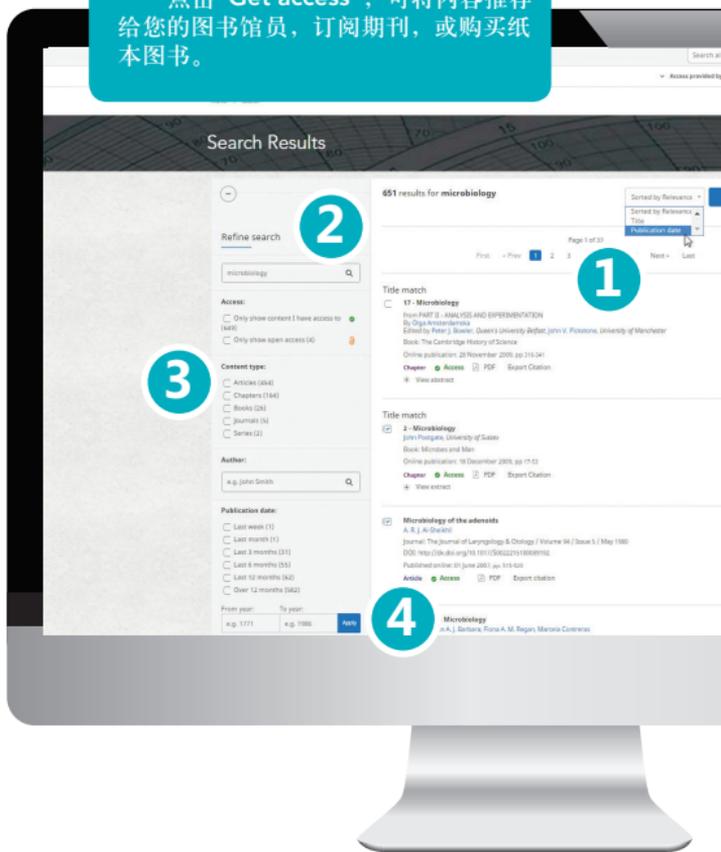
- 1 您可以将检索结果按以下项目排序：
 - Relevance 相关度
 - Title 书名/刊名
 - Publication date 出版日期
- 2 在检索框中编辑您的检索词，并点击🔍图标以完善您的检索。
- 3 您还可以选择检索页面左侧的参数以进一步精确检索。可按以下项目筛选：

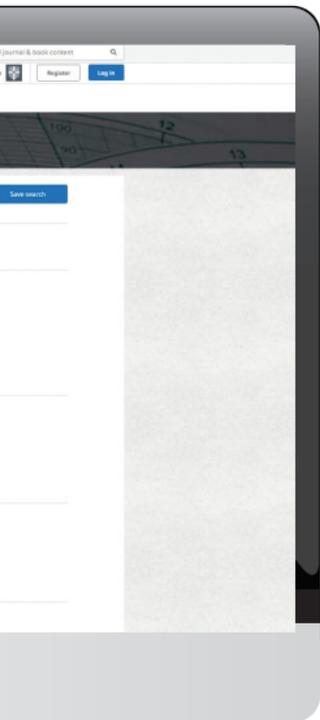
- 访问类型：通过图标轻松查看是否可访问此内容
 - ✓ Access
 - 🔓 Open access
 - Get access
- 作者姓名
- 出版日期
- 学科
- 标签
- 期刊
- 出版商
- 学协会
- 内容类型（如：文章、章节、图书、期刊）
- 系列
- 合集

- 4 勾选标题旁的复选框以选定内容

没有访问权限？

点击“Get access”，可将内容推荐给您的图书馆员，订阅期刊，或购买纸质图书。





选定内容后的操作

在检索结果中选定您需要的内容后，您还可以进行以下操作：

- 在浏览器新标签栏或新建窗口查看选定的检索结果条目
- 将选定的检索结果添加至您的收藏夹*
- 导出引文信息
- 下载选定内容的PDF文档**
- 将PDF版内容发送至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发布与相关内容
- 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

**请留意：您只能下载或发送您可以访问的内容

小提示：

向下滚动，
在检索结果页面
左侧可找到下图
选项。



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。

“Cite this source”引用此文献的提示窗口将会出现：



通过**检索框**查找您常用的引文格式，再点击“Export”导出适合的引文信息。

最后，选择一个文件格式，下载您的参考文献。

您知道吗？

剑桥是第一家直接与RefME进行合作的出版社，并使用他们的引文插件。

RefME为您提供7,500多种可选择的引文格式，包括APA, Chicago, Harvard Referencing以及MLA。



如何阅读内容?

所有内容均提供PDF格式，现在您还可以通过我们全新的**Cambridge Core Reader**以HTML格式阅读所选内容。

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

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**”查看HTML。



View HTML

在新标签栏打开**Cambridge Core Reader**。

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。



使用页面左侧的按钮：



“Content”内容：点击小节标题跳转至文章/章节相应位置。



“Information”信息：查看文章/章节关键信息，如出版日期、作者，及其他书目数据。



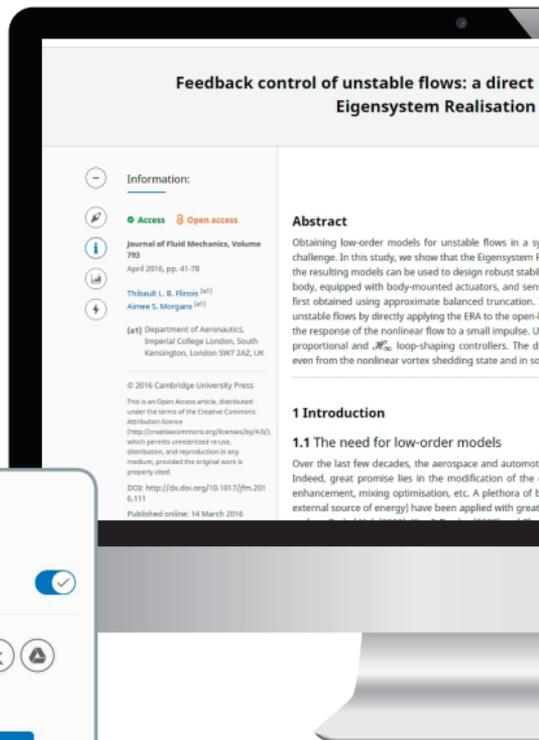
“Figures”数据：浏览文中出现的图表，例如数据、表格、地图等。

- 点击缩略图，在正文中查看图表。



“Actions”操作：

- 下载PDF版本
- 发送PDF至Kindle/Google Drive/Dropbox
- 导出引文信息
- (如适用，开启/关闭 MathJax – 这将在文中显示数学符号)



Modelling approach using the Algorithm

Aa Aa

systematic and computationally tractable manner has been a long-standing realisation. The ERA can be applied directly to unstable flows, and that using feedback controllers. We consider the unstable flow around a D-shaped airfoil located either in the wake or on the base of the body. A linear model 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, time cases at off-design Reynolds numbers.

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。

参考文献与注释

参考文献与注释在整个文本中链接以蓝色字符显示关联, 无论是以日期还是脚注形式:

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

- 点击任一参考文献, 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 .
- 您将回到正文中的当前的阅读位置。

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:



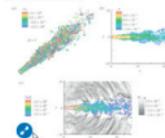
Figure 1. Instantaneous flow field of the jet shown by (a) the Q-criterion isosurface coloured by the streamwise vorticity, (b) the streamwise velocity, and (c) the vorticity and divergence contours.



Figure 2. The mean flow field of the jet. (a), (b), (c), (d) and (e) indicate the u -, v - and w -components of the velocity.

2 Mach 1.3 jet flow field

The LES database has been described in Sawley et al. (2013), with the only difference being that here we solve the Poisson equations using the full 3-D compressible unsteady Navier-Stokes equations. At the nozzle exit, the mean velocity is $U = 1.065$ m/s, and the characteristic time scale is $T_c = 0.017$ s. The characteristic time scale is $T_c = 0.017$ s, where T_c is the frequency in Hz. It represents a fluctuating component. An adimensional variable.



The LES calculations are performed on a grid that is clustered towards the outer boundary.

如何创建Cambridge Core个人账户?

登录

现有用户：使用您之前在Cambridge Journals Online或Cambridge Books Online注册的电子邮箱登录。首次登录时，需要重设您的密码。

忘记登录邮箱?

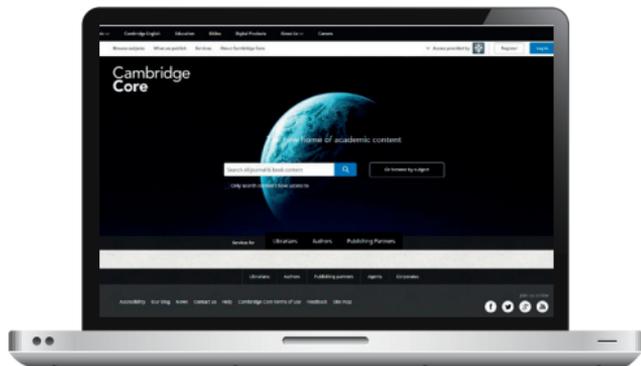
请联系 academictechsupport@cambridge.org

注册个人账户

为什么需要注册个人账户?

注册个人账户，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
- 未来上线的内容与服务



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：

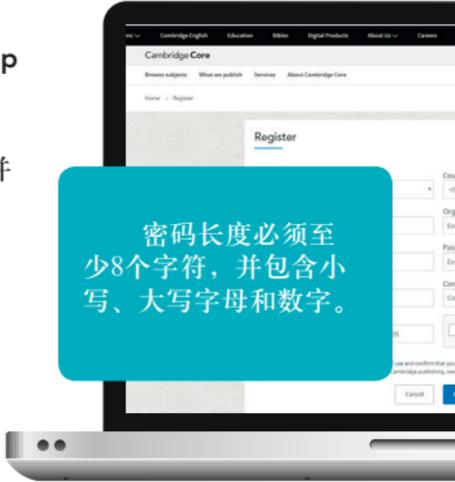
- 检查您的垃圾邮件文件夹
- 确认您在注册时输入的信息无误
- 访问我们的帮助页面获取相关支持：www.cambridge.org/core/help

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



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？

已保存的检索将会记录您的各项选择与检索条件。

注册用户的益处

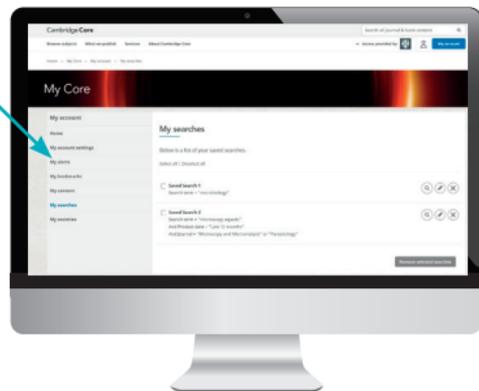
保存检索结果：

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）

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

在这一页面，您可以查看、再次执行或删除先前保存的检索。您也可以编辑这些检索的名称。



 根据您已保存的检索式再次执行检索

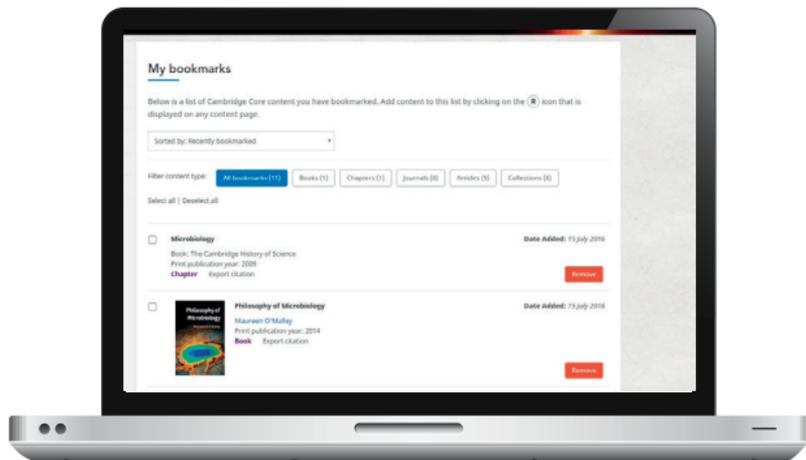
 为已保存的检索输入一个好记的名称

 删除已保存的检索

收藏夹

注册用户收藏选中的内容，便于今后阅读，点击检索结果页面左边的“Actions for selected content”选定内容的操作，选择“Save to my Bookmarks”添加至我的收藏夹。

- 在任一期刊、文章、章节或图书页面，您也可以点击  图标将内容添加至收藏夹。
- 您可以在个人账户页面，选择“My bookmarks”我的收藏夹查看所有您已收藏的内容。
- 在这一页面，您可以将内容按以下选项排序：
 - Title 标题
 - Recently bookmarked 最近收藏
 - Publication date 出版日期
- 您可以按内容类型（例如：文章/图书/章节/期刊）进行筛选。
- 一次性批量删除多个已收藏内容，可以点选复选框，再点击“Remove selected bookmarks”移除选定内容。



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。
- 选中需要导出的条目，点击“Export citations”导出引文信息（位于“Remove selected bookmarks”移除选定内容选项的旁边）。
- 点击之后，“Cite this Source”引用此文献的提示窗口将会出现：



- 点击“Export”导出
- 选择一个文件格式，下载您的引文信息。

Altmetric关注度指数

Altmetric追踪单篇文章在互联网社交平台上的分享、评论与提及，以评估文章的社交影响力。



Altmetric徽标用不同的颜色来区分不同的关注来源，例如新闻媒体、Twitter或微博、博客等。

标题匹配

如您输入的检索词与某一期刊、图书、文字或章节的标题精确匹配，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可以实现在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，并为您匹配不论使用何种拼写方式的内容。

在范围内检索

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、系列图书或学科范围内的检索。



每一页右上角您可以找到一个站内检索的检索框。

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](https://www.cambridge.org/core/help/FAQs)

剑桥大学出版社北京代表处

北京朝阳区北辰东路8号北辰时代大厦1209房间

电话：010-82274100

Email: chinaacademic@cambridge.org

Cambridge
Core