



SpringerLink

中国镜像站
全文期刊检索系统使用说明

1. 主页

- SpringerLink 中国镜像站的网址为 <http://springer.lib.tsinghua.edu.cn>
- 打开主页后可看到如图一的面。可以在其中选择使用方式或按学科分类直接查找期刊。
- 主页上还显示了登录信息和系统检测到的使用者的 IP 地址。当遇到问题需要帮助时，这些信息有助于我们的客户服务人员和技术人员确定问题所在。



图一

2. 检索

2.1. 文章检索

2.1.1. 关键词检索的基本方法

- 输入关键词 (见图二): 在“Search For”后的文字输入框内输入关键词。关键词可以是一个单词也可以是多个单词。
- 关键词之间的逻辑关系: 根据检索者选择的检索策略 (见图三), 检索者可以在关键词之间输入逻辑运算符 (当选择“Boolean Search”时; 此时若不输入逻辑运算符, 则默认的逻辑运算关系为“与”——AND); 也可以让系统用检索者选择的默认逻辑关系进行检索 (当选择“ All Words”时, 检索全部关键词; 当选择“ Any Words”时, 检索任意一个或多个关键词; 当选择“ Exact Phrase”时, 全部输入的内容按词组进行精确查找)。
- 逻辑运算符: 当选择图三中的“ Boolean Search”为检索策略时, 输入“ AND”表示逻辑“与”、输入“ OR”表示逻辑“或”、输入“ NOT”表示逻辑“非”。
- “*”截词符——前方一致: 用于关键词的末尾, 以代替多个字符。
- 优先级运算符“(”、“)” : 可使系统按照检索者要求的运算次序, 而不是默认的逻辑运算优先级次序进行检索。

- “Order By” 选项：用于设置检索结果的排序方式。选择“Recency”，检索结果将按出版时间排序，新近出版的排在前，较早出版的排在后。选择“Relevancy”，检索结果将按照与检索关键词的相关度（或称：符合度）排序，相关度高的排在前。
- “Within” 选项：设置检索范围。选择“Full Text”时在全文、文摘和篇名中检索；选择“Abstract”时在文摘和篇名中检索；选择“Title”时只在篇名中检索。

Search

Articles **Publications**

输入检索关键词

开始检索

Criteria

Search For: Search

Using: All Words

设置检索策略 (见图三)

Within: Full Text (Includes Abstract and Title)
 Abstract (Includes Title)
 Title

设置检索范围

Results

排序选项

Show Advanced Options

显示高级检索选项

Order By: Recency
 Relevancy

设置每页显示的结果数

Display: Hits Per Page

Search

图二

Criteria

Search For: Search

Using: All Words

Within: Full Text (Includes Abstract and Title)
 Abstract (Includes Title)
 Title

图三

2.1.2. 文章检索中的高级检索选项（见图四）

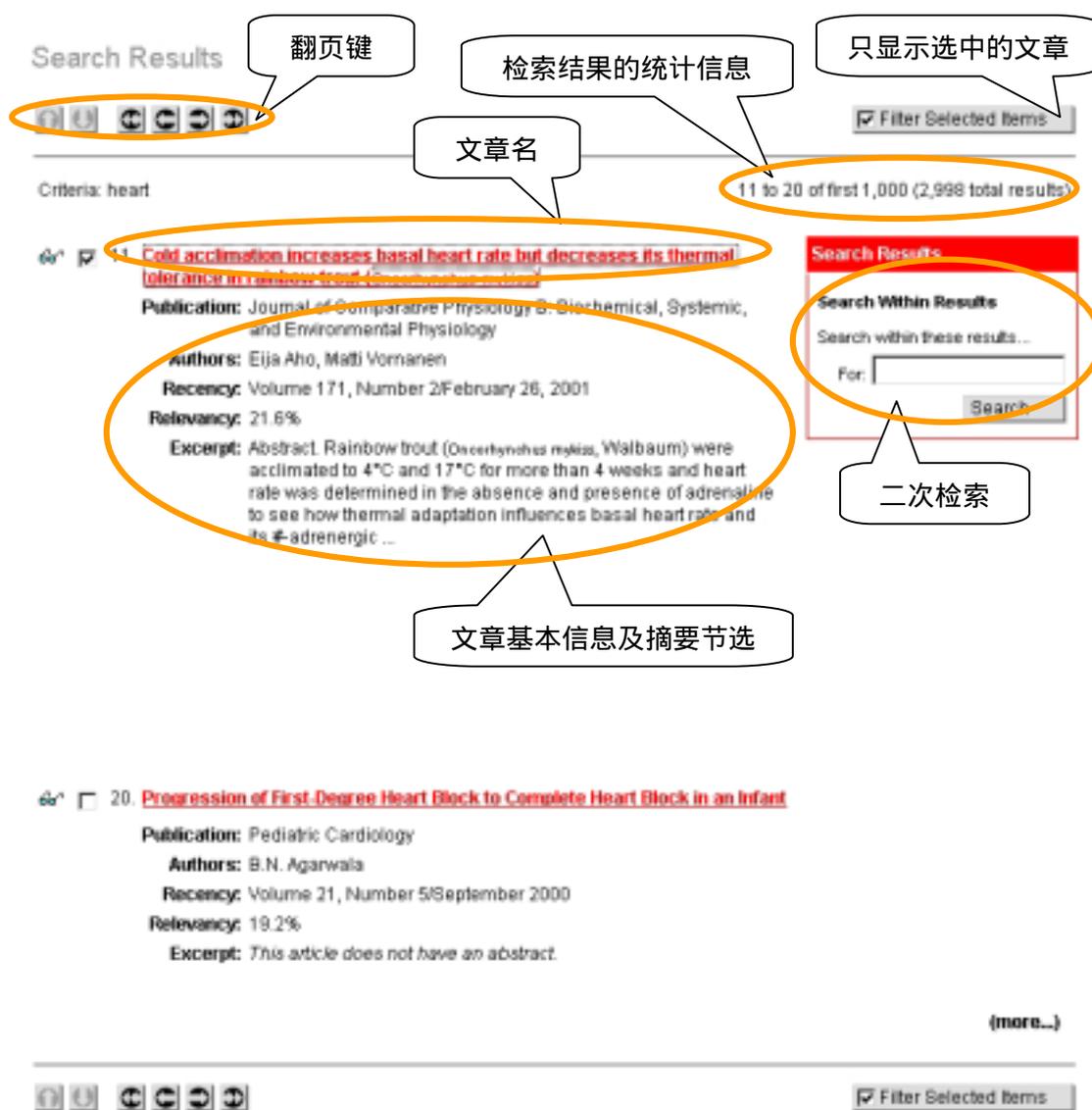
- 点击基本检索页面中的“ Show Advanced Options ”按钮可显示出高级检索选项。
- 限定文章的出版时间：最早出版时间和最晚出版时间都必须填写。格式为：月/日/年。如：“ 12/01/2001 ”或“ 6/1/02 ”等。可以选择“ Entire Range of Publication Dates ”选项以取消出版时间限定。
- 将检索范围限定在选定的期刊内：要选择期刊，用鼠标在期刊列表中（按刊名的字母顺序排列）点击要检索的期刊名，再点击“ Include Selected ”按钮，即可将期刊添加到已选中期刊列表中。要取消选择，点击已选中期刊列表中的期刊名，然后点击“ Exclude Selected ”按钮，即可取消选择。可以点击“ All Publications ”选项以取消期刊范围限定。



图四

2.1.3. 文章检索的检索结果

- 文章检索的检索结果见图五。这一页显示符合检索条件的文章清单。
- 可以用翻页键浏览检索结果。
- 可以在文章名之前的小方框内打勾，以选中这篇文章。
- 点击“ Filter Selected Items ”可以只显示选中的文章。
- 可以对检索结果进行二次检索。



图五

- 检索结果中只显示文章的简要信息。点击文章名可查看文章的详细介绍（见图六）。
- 用文章详细信息画面中的翻页键可以翻看上一篇或下一篇文章。如果已经选择了“Filter Selected Items”则使用翻页键时只能翻看已选中的文章。
- 在文章详细信息画面中有全文下载提示，它说明全文收录情况。对于有全文的文章可以看到下载按钮——“Open Fulltext”按钮。
- 所有全文以 PDF 文件格式提供。要浏览全文必须先安装 Adobe 公司的 Acrobat Reader 软件。这个软件是免费的，可在本系统的“技术支持及工具”页面中下载（请参阅本手册第 4 节的内容），也可以从其它网站或 Adobe 公司的网站下载。
- 安装 Acrobat Reader 浏览器后，点击“Open Fulltext”按钮可以打开 PDF 格式的全文（见图七）。

Article

翻页键

引文信息

Back To: Search Results

Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology
 Issue: Volume 171, Number 2/February 26, 2001
 Pages: 173-179
 URL: Linking Options

Cold acclimation increases basal heart rate but decreases its thermal tolerance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Eija Aho, Matti Vornanen

A1 Department of Biology, University of Joensuu, P.O. Box 111, 80101 Joensuu, Finland

Abstract:

Abstract. Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) were acclimated to 4°C and 17°C for more than 4 weeks and heart rate was determined in the absence and presence of adrenaline to see how thermal adaptation influences basal heart rate and its β -adrenergic control in a eurythermal fish species. The basal heart rate in vitro was higher in cold-acclimated than warm-acclimated rainbow trout at temperatures below 17°C. On the other hand, adaptation to cold decreased thermal tolerance of heart rate so that the maximal heart rates were achieved at 17°C (75-4 bpm) and 24°C (88-2 bpm) in cold-acclimated and warm-acclimated trout, respectively. β -Adrenergic response of the heart was enhanced by cold-adaptation, since adrenaline (100 nmol l⁻¹) caused stronger stimulation of heart rate in cold-acclimated (29-14%) than in warm-acclimated fish (10-1%; $p=0.03$). Furthermore, adrenaline strongly

Full Text Access

Full Text Available

The full text of this article is available. You may view the article as (s):

PDF

The size of this document is 131 kilobytes.

Open Fulltext

全文信息及全文下载

摘要

图六

- 用 Acrobat Reader 提供的功能可以对 PDF 文件进行操作。如：查找文字、复制文字、存盘、打印等。

Close this window

200%

缩略图

ORIGINAL PAPER

Eija Aho · Matti Vornanen

Cold acclimation increases basal heart rate but decreases its thermal tolerance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Accepted: 4 December 2000 / Published online: 26 January 2001
 © Springer-Verlag 2001

Abstract Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) were acclimated to 4°C and 17°C for more than 4 weeks and heart rate was determined in the absence and presence of adrenaline to see how thermal adaptation influences basal heart rate and its β -adrenergic control in a eurythermal fish species. The basal heart rate in vitro was higher in cold-acclimated than warm-acclimated rainbow trout at temperatures below 17°C. On the other hand, adaptation to cold decreased thermal tolerance of heart rate so that the maximal heart rates were achieved at 17°C (75±4 bpm) and 28°C (88±2 bpm) in cold-acclimated and warm-acclimated trout, respectively. β -Adrenergic response of the heart was enhanced by cold-adaptation, since adrenaline (100 nmol l⁻¹) caused stronger stimulation of heart rate in cold-acclimated (29±14%; $P=0.03$). Furthermore, adrenaline strongly opposed the temperature-dependent deterioration of force production in cold-acclimated trout but not in warm-acclimated trout. The results indicate that ad-

piperafine-N'-2-ethanesulfonic acid - SR sarcoplasmic reticulum - T_{p50} time to peak force - $T_{1/2}$ time to half relaxation - T_{100} total duration of contraction - WA: warm-acclimated

Introduction

The rainbow trout is a eurythermal fish species which tolerates ambient temperatures between -6.0°C and 25°C (Breder and Houston 1953). Locomotor performance of the trout is best at low temperatures (-11°C) but the fish can, especially after a sufficient acclimation period, retain relatively high activity at much lower and higher temperatures as well (Taylor et al. 1996). To support high activity levels at variable temperatures, the fish need effective mechanisms for thermal adaptation of the cardiovascular system. As a result of the direct deteriorating effects of low temperature on muscle function (Bennett 1996), thermal compensation

1 / 7 209.9 x 276.9 毫米

图七

- 2.1.4. 文章检索的二次检索：在“ For: ”之后的文字输入框中输入检索关键词（见图八），即可对检索结果进行二次检索。



Search Results

Search Within Results

Search within these results...

For:

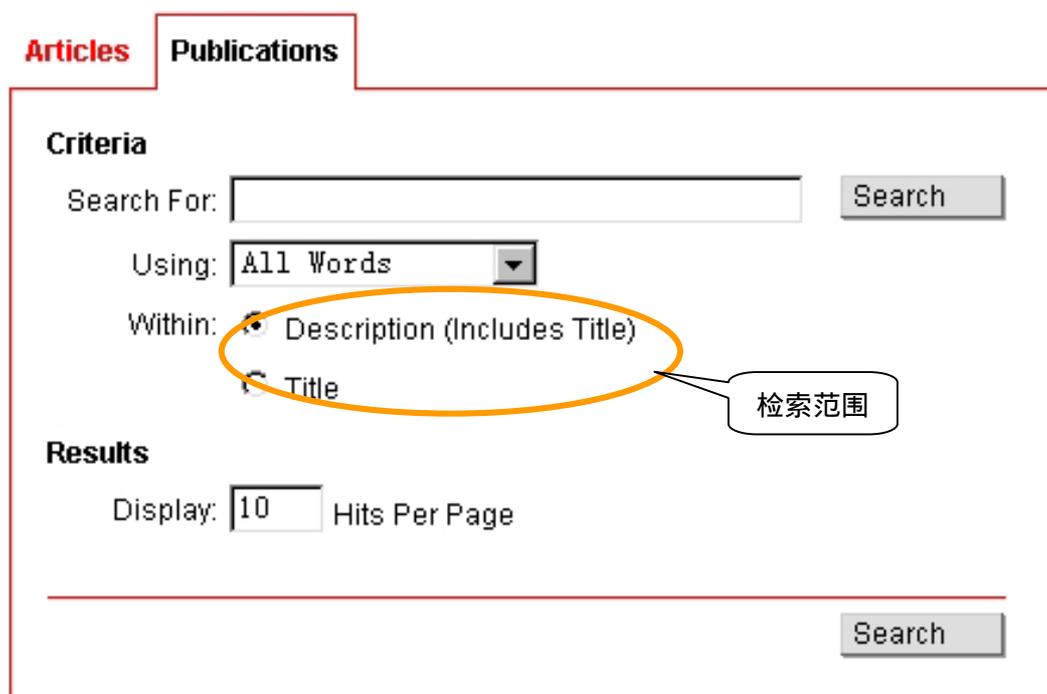
图八

2.2. 期刊检索

2.2.1. 期刊检索的基本检索方法

- 期刊检索的方法与文章检索类似，但要简单些。见图九、图十。
- 可以用“ Within ”选项限定期刊检索的检索范围。在期刊简介和期刊名中检索或只在期刊名中检索。

Search



Articles **Publications**

Criteria

Search For:

Using:

Within: Description (Includes Title)
 Title

检索范围

Results

Display: Hits Per Page

图九

Criteria

Search For:

Using:

Within: (s Title)

- All Words
- Any Words
- Exact Phrase
- Boolean Search

图十

2.2.2. 期刊检索的检索结果

- 期刊检索结果页面只显示期刊名,要获得详细的期刊信息,需点击期刊名进入期刊详细信息页面。
- 可以在期刊名前方的小方框内打勾以选中这种期刊。并用“Filter Selected Items”按钮过滤已选中的期刊。
- 可以对期刊检索结果进行二次检索。
- 可以用翻页键浏览符合检索条件的期刊清单。

Search Results

Criteria: computer and chemistry

1 to 3 of 7

1. [Analytical and Bioanalytical Chemistry \(formerly Fresenius' Journal of Analytical Chemistry\)](#)

2. [Annals of Combinatorics](#)

3. [Computing and Visualization in Science](#)

(more...)

二次检索

Search Results

Search Within Results

Search within these results...

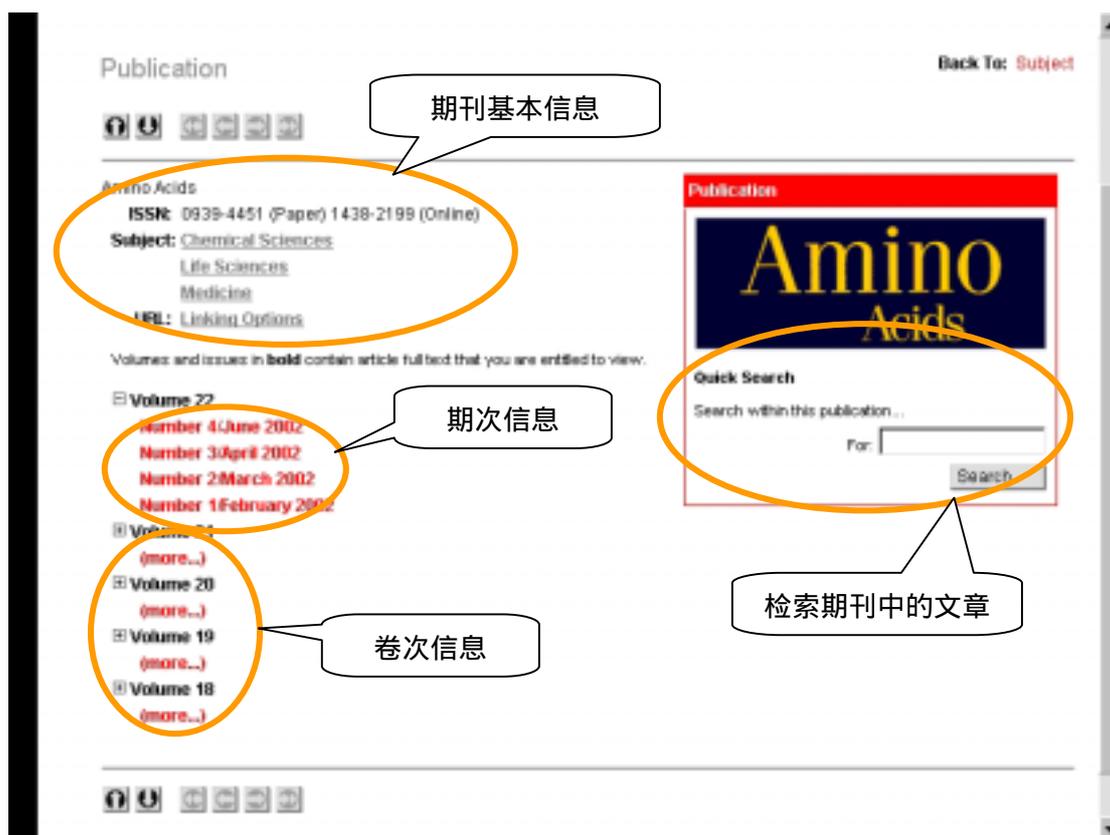
For:

Filter Selected Items

图十一

2.2.3. 期刊详细信息 (见图十二)

- 期刊详细信息中包含可以通过镜像站获取全文的全部卷次信息。
- 点击卷次前的图标或卷次下的“(More...)”可以查看该卷中已经出版的所有期次。
- 点击期次可以查看该期中所有文章的清单。请参阅图五。
- 可以在期刊详细信息页面中检索在这种期刊中发表的文章。



图十二

2.2.4. 期刊检索的二次检索

- 可以对期刊检索的结果进行二次检索也可以对检索到的一种期刊中的文章进行检索。
- 在“ For: ”之后的输入栏中输入要检索的关键词并按“ Search ”键进行检索。



图十三

3. 浏览

3.1. 期刊浏览

- 浏览期刊目录（见图十四、图十五）

Browse

Publications **Subjects**

Criteria
Return: All Publications

Results
Display: Hits Per Page

图十四

Browse Results

 Jump To: **ABCDEFGHIJKLMN**OPQRSTUVWXYZ

Criteria: Publications 1 to 5 of 384

- 1. [Abdominal Imaging](#)
- 2. [Accreditation and Quality Assurance](#)
- 3. [Acta Diabetologica](#)
- 4. [Acta ethologica](#)
- 5. [Acta Informatica](#)

(more...)

 Jump To: **ABCDEFGHIJKLMN**OPQRSTUVWXYZ

图十五

3.2. 主题浏览

- 浏览学科分类目录。见图十六、图十七。
- 由学科分类目录查找所需的期刊，进而查找所需的文章。

Browse

Publications

Subjects

Criteria

Return: All Subjects

Browse

图十六

Browse Results



Criteria: All Subjects

Chemical Sciences

Computer Science

Economics

Engineering

Environmental Sciences

图十七

- 点击主题名称可显示属于该主题的全部期刊清单。(见图十八)

Subject



Chemical Sciences

[Accreditation and Quality Assurance](#)
[Amino Acids](#)
[Analytical and Bioanalytical Chemistry \(formerly Fresenius' Journal of Analytical Chemistry\)](#)
[Applied Mathematics and Optimization](#)
[Applied Microbiology and Biotechnology](#)
[Applied Physics A: Materials Science & Processing](#)
[Applied Physics B: Lasers and Optics](#)
[Archive for History of Exact Sciences](#)
[Archives of Environmental Contamination and Toxicology](#)
[Bioprocess and Biosystems Engineering](#)
[Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology](#)
[Colloid & Polymer Science](#)

图十八

4. 工具

- 工具页面提供下载 Adobe 公司出品的 Acrobat Reader 浏览器。如果您还没有安装 PDF 文件浏览器，或所安装的浏览器工作不正常，可以下载安装本系统提供的浏览器。
- 工具页面提供本系统所需的字体文件下载。在遇到字符显示问题时，请先尝试设置浏览器使用的语言。如果通过设置浏览器语言未能解决问题，可尝试下载字体。



图十九

----- 全文完 -----