

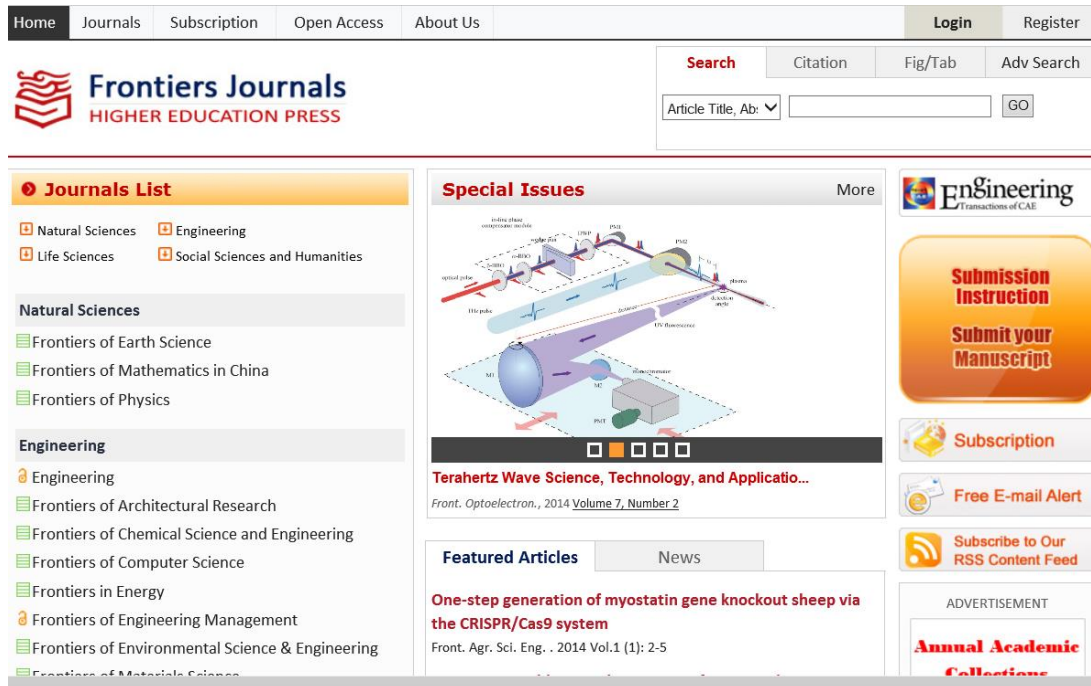
# *Frontiers* 期刊数据库使用指南

## (高等教育出版社服务站点)

版本号：H2017

## 1. 登陆系统

在浏览器地址栏中输入 <http://journal.hep.com.cn/>，进入中国学术前沿期刊网（即 Frontiers Journals）首页，如下图所示。对于高校集团用户（或试用学校），系统自动进行 IP 地址验证，无需输入用户名和密码，可直接访问全文。



## 2. 浏览

在 Frontier 系列期刊的数字出版平台中，提供了 3 个层面的内容浏览服务：

介绍性和政策性内容浏览：提供了各个期刊的基本资料和政策性文件，是作者和读者了解期刊的通道。

动态新闻浏览：提供了各个期刊的动态信息。

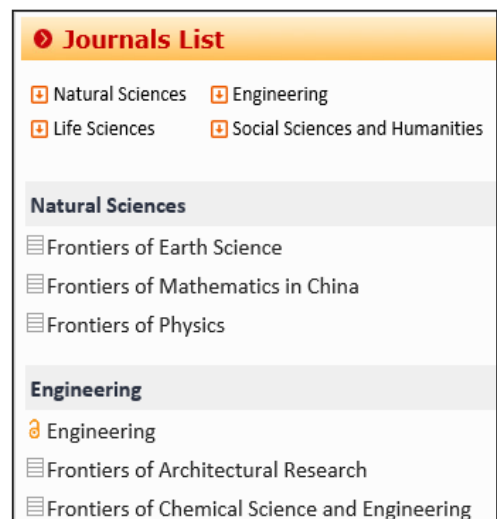
各种文章分类浏览：为读者提供了不需要检索而直接了解各刊相关文章的功能。

### 2.1 Frontier 系列期刊群


#### 2.1.1 平台首页



(1) Journals list:

在平台首页左侧，按期刊类别列出平台下的所



有期刊，并标明每个期刊是否开放获取。

其中， 标记的期刊为 OA 期刊。

另外，系统将根据用户访问时的 IP，自动进行全文阅读的权限判断，并在期刊前的图标进行标记，例如： 表示用户在此 IP 下只能阅读摘要； 表示用户在此 IP 下可以阅读全文。

点击任意期刊名称，可进入该刊主页。

#### (2) Journals:

该界面以比较详细的信息列出平台下的所有期刊。提供期刊的简要介绍，并提供到期刊首页、投稿、当期目录、过刊浏览的快速链接。

#### (3) Subscription

该页面提供 Frontier 系列期刊的订阅信息。

#### (4) Open access

该页面提供了 Frontier 系列期刊的 OA 政策和执行 OA 政策的期刊列表。

#### (5) About us

该界面介绍了 Frontier 系列期刊的基本情况。

### 2.1.2 单个期刊网站

点击平台首页上任意的期刊列表，可直接进入该期刊的网站。单个期刊网站的内容主要包括：

#### (1) About the journal（期刊简介）

该栏目下提供了期刊的介绍性内容，如：

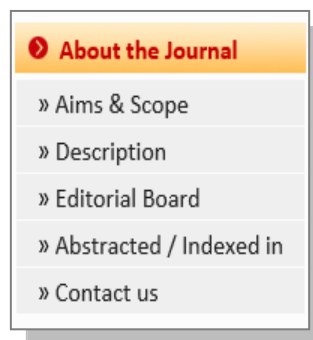
**Aims & Scope:** 介绍该刊的定位及出版范围。

**Description:** 介绍了期刊的历史、栏目及其他政策性内容。

**Editorial Board:** 提供了期刊编委会名单

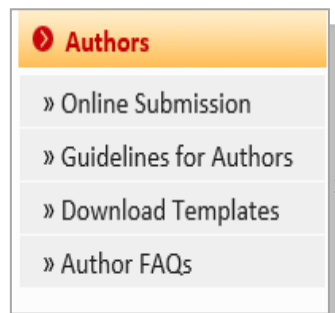
**Abstracted / Indexed in:** 介绍了期刊被文摘索引数据库收录的情况

**Contact us:** 提供了期刊编辑的联系方式。



#### (2) Authors（作者服务中心）

“作者服务中心”栏目提供了作者投稿、查稿和论文发表所必须了解的所有信息，包括：



在线投稿网址 (Online Submission)

作者投稿指南 (Guidelines for Authors)

论文模板下载 (Download Templates)

作者在投稿和论文发表过程中，可能遇到的问题的解答等。

**注：**每个期刊可能根据自己的需要，栏目设置可能有所区别。

### (3) Reviewers (审稿人服务中心)

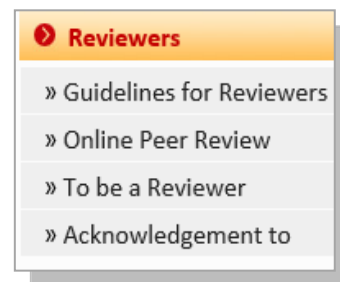
“审稿人服务中心”栏目主要提供了稿件在同行评议中，可能需要的各种信息，包括：

Guidelines for Reviewers: 审稿指南

Online Peer Review: 在线评审网址

To be a Reviewer: 自我推荐为审稿人

Acknowledgement to: 编辑部对审稿人的感谢



## 2.2 动态性内容

### 2.2.1 News

网站动态性内容主要包括各个平台上的 News 板块。

主要是提供系列期刊及行业的一些动态新闻，例如科研动态、会议通知、征稿通知、撤稿通知、对审稿人的致谢、招生招聘等。

系统将自动记录每条信息被阅读的次数。



### 2.2.2 Featured Articles

Frontier 期刊平台首页上展示的 Feature Article，是特色文章或主编推荐的文章，是刊物文章的精华，是系统自动从各个刊物的 Feature article 中获取最新的一篇，然后在首页显示。

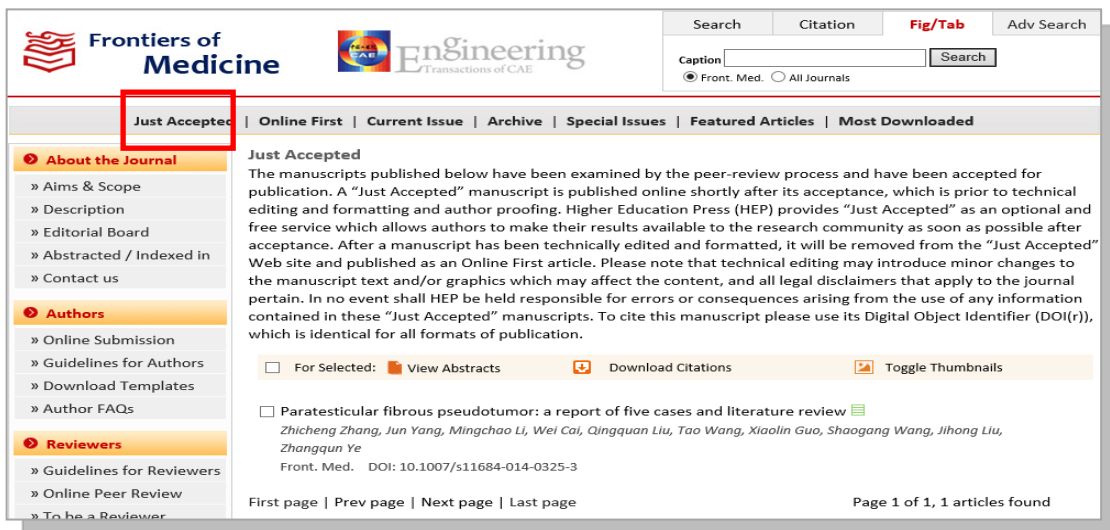


## 2.3 文章分类浏览

中国学术前沿期刊网采用 Just Accepted, Online First, Issue 三种版本更替上网机制, 在保证论学术质量的前提下实现即时发布、快速传播。进入到任意一个期刊页面后, 上端皆列有“Just Accepted”、“Online First”、“Current Issue”、“Archive”等多个版本的文章, 供及时阅览。

### 2.3.1 Just Accepted (最新录用文章)

Just accepted 是已经录用, 并且分配了 doi, 但尚未排版, 也没有年卷期页码的文章。

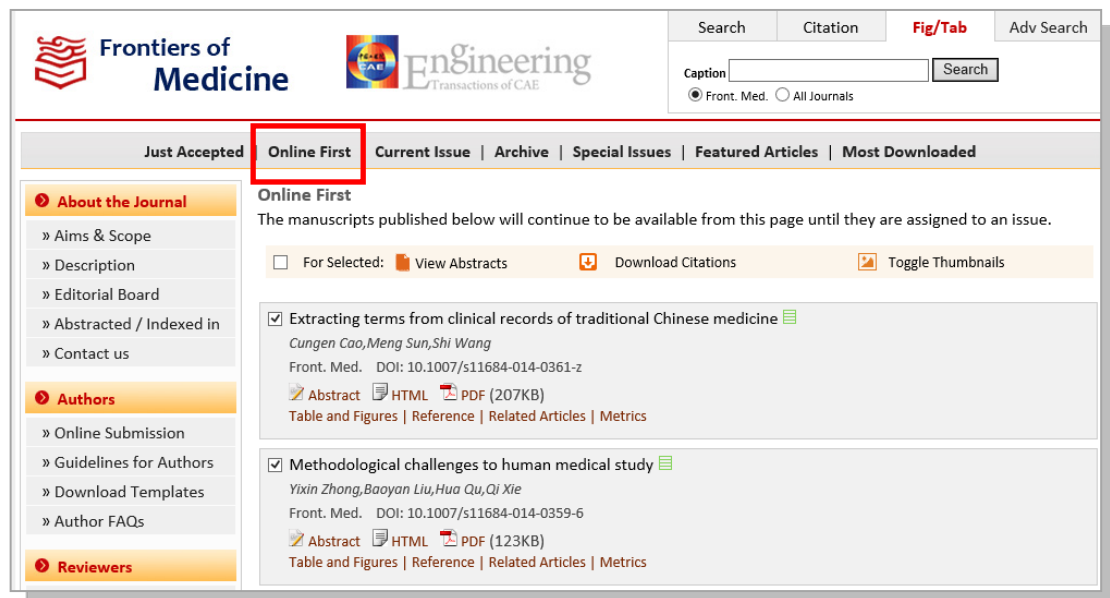


The screenshot shows the 'Just Accepted' section of the Frontiers of Medicine website. The 'Just Accepted' tab is highlighted with a red box. The page displays a list of articles, including one titled 'Parasticular fibrous pseudotumor: a report of five cases and literature review' by Zhicheng Zhang, Jun Yang, Mingchao Li, Wei Cai, Qingquan Liu, Tao Wang, Xiaolin Guo, Shaogang Wang, Jihong Liu, and Zhongqun Ye. The article is listed with its DOI: 10.1007/s11684-014-0325-3. The page also includes navigation links like 'First page', 'Prev page', 'Next page', and 'Last page', and a search bar at the top.

### 2.3.2 Online First (在线优先发表文章)

Online first (在线优先发表文章) 是指还没有年卷期和页码的文章, 但文章内容都已经过编辑加工, 版面也已经经过专业编排。它的全文 (PDF 或 HTML) 与正式发表的文章的唯一区别就是没有页码。

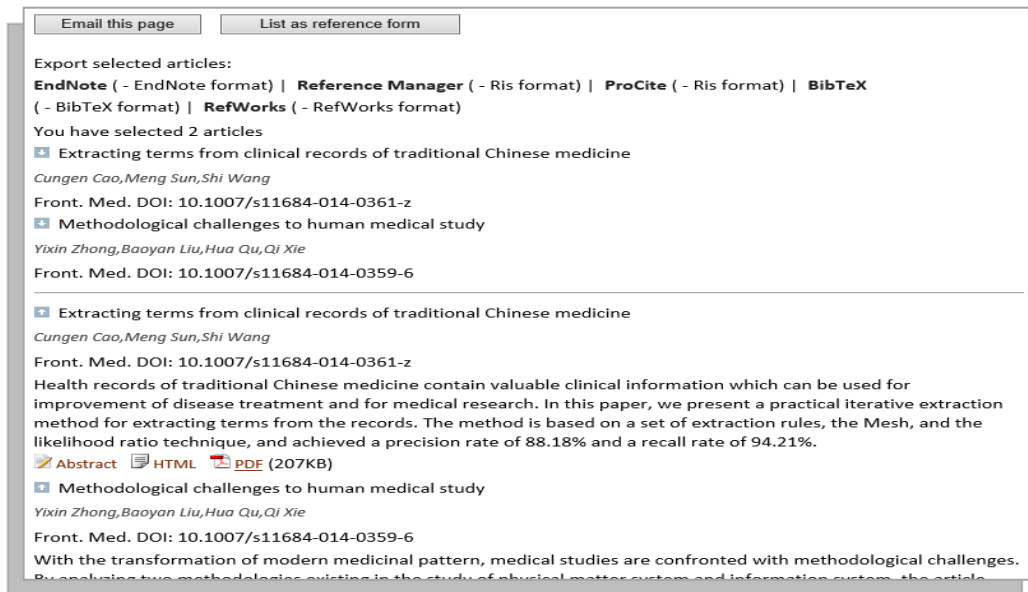
在线优先发表的文章列表的排序, 一般按文章被接受日期的倒序。



The screenshot shows the 'Online First' section of the Frontiers of Medicine website. The 'Online First' tab is highlighted with a red box. The page displays a list of articles, including one titled 'Extracting terms from clinical records of traditional Chinese medicine' by Cungen Cao, Meng Sun, Shi Wang. The article is listed with its DOI: 10.1007/s11684-014-0361-z. The page also includes navigation links like 'First page', 'Prev page', 'Next page', and 'Last page', and a search bar at the top.

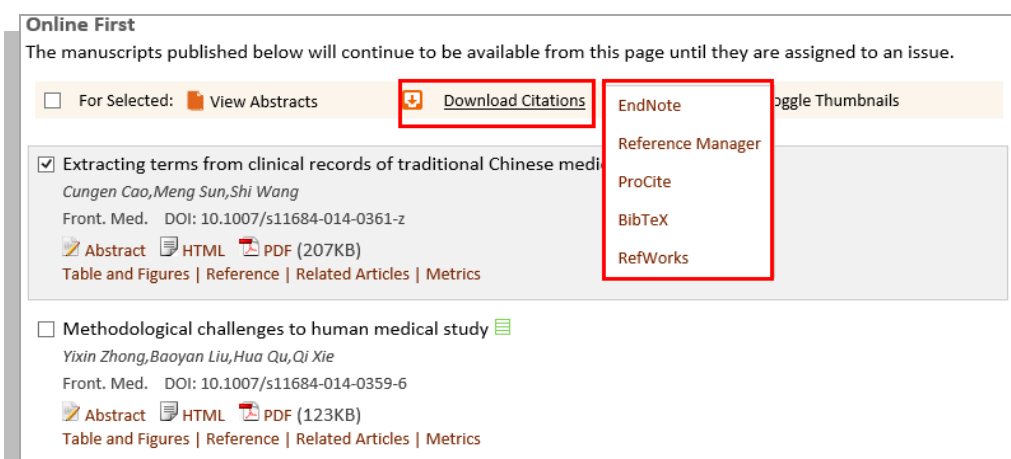
### (1) 合并摘要

在文章列表中，选中题目前面的复选框，可以多选（或点击  For Selected: 中的复选框来全选），然后点击列表上方的 **View Abstracts**，可以把选中的所有文章，在一个页面上展示出来。也可以把这些文章导出到诸如 Endnote、Refworks 这样的文献管理器中，也可以把此页面的地址直接发送邮件给同事或朋友。



### (2) 导出文献管理器

在 Online First（在线优先发表）页面，可以把选中的多篇文章直接导出到参考文献管理器。



各种引用管理器的数据格式参见相关网页。

### (3) 显示文章图片

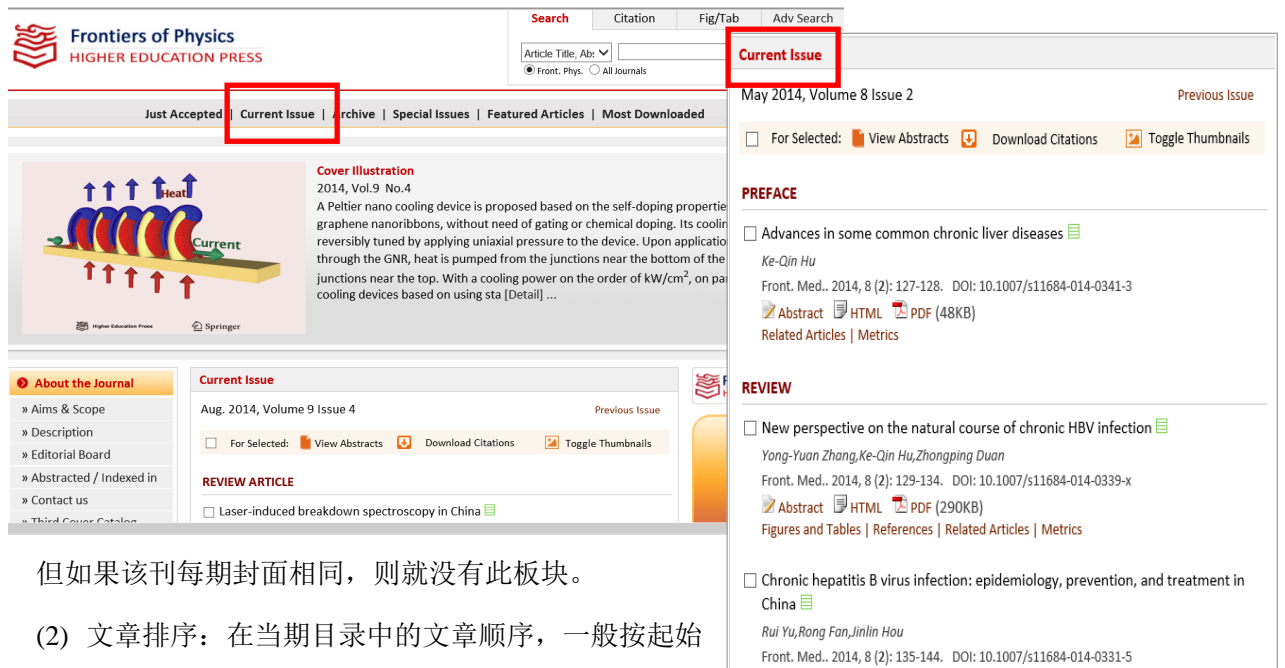
点击 **Toggle Thumbnails** 可以在当前页面显示每篇文章的图片（如果有的话），再次点

击，会隐藏图片。

### 2.3.3 Current Issue (当期目录)

当期目录一般指与纸本期刊同步的期。

(1) 对于每期封面变换的期刊，一般会提供一个 Cover illustrator 或 Cover story 的板块。



但如果该刊每期封面相同，则就没有此板块。

(2) 文章排序：在当期目录中的文章顺序，一般按起始页码进行排序，同时，把同一个目录下的文章，按起始页，排在一起。

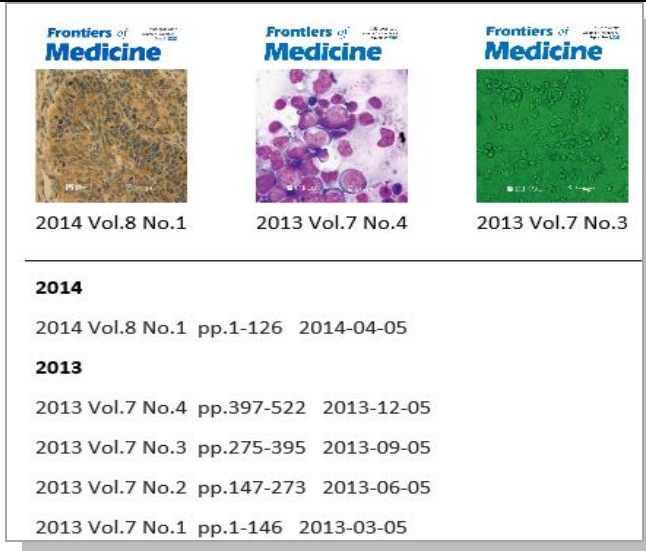
(3) 列表中，题目后面的图标表示当前用户 IP 访问全文的权限。

(4) 当期目录中的文章列表与在线优先发表的一样，也可以提供摘要合并、导出文献管理器、显示图标功能。

### 2.3.4 Archive (过刊浏览)

过刊浏览是提供该刊所有已经上网的刊期列表，但不含当期目录。

列表式：



### 2.3.5 Special Issues (专刊)

Special issue 一般是指专刊或专题，但都是以期为单位。



每期点开后的页面就是该期的目录。

### 2.3.6 Featured Articles (特色文章)

Feature Articles 一般是特色文章或主编推荐文章，是刊物文章的精华，有时也叫 Highlight Articles。如果出现在首页，或当期目录页面，一般是本期中的特色文章。如：





**Frontiers in Agricultural Science and Engineering**

Search Citation Fig/Tab Adv Search

Article Title, AI [ ] GO


Front. Agr. Sci. Eng. All Journals

Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | **Featured Articles** | Most Downloaded


For Selected:  View Abstracts  Download Citations  Toggle Thumbnails

One-step generation of myostatin gene knockout sheep via the CRISPR/Cas9 system   
 Hongbing HAN, Yonghe MA, Tao WANG, Ling LIAN, Xiuzhi TIAN, Rui HU, Shoulong DENG, Kongpan LI, Feng WANG, Ning LI, Guoshi LIU, Yaofeng ZHAO, Zhengxing LIAN  
 Front. Agr. Sci. Eng. 2014, 1 (1): 2-5. DOI: 10.15302/J-FASE-2014007  
[Abstract](#) [HTML](#) [PDF \(269KB\)](#)  
[Table and Figures](#) | [Reference](#) | [Supplementary Material](#) | [Related Articles](#) | [Metrics](#)

Progress, problems and prospects of porcine pluripotent stem cells   
 Hanning WANG, Yangli PEI, Ning LI, Jianyang HAN  
 Front. Agr. Sci. Eng. 2014, 1 (1): 6-15. DOI: 10.15302/J-FASE-2014009  
[Abstract](#) [HTML](#) [PDF \(440KB\)](#)  
[Table and Figures](#) | [Reference](#) | [Related Articles](#) | [Metrics](#)

Managing nutrient for both food security and environmental sustainability in China: an experiment for the world   
 Fusuo ZHANG, Zhenling CUI, Weifeng ZHANG  
 Front. Agr. Sci. Eng. 2014, 1 (1): 53-61. DOI: 10.15302/J-FASE-2014006  
[Abstract](#) [HTML](#) [PDF \(985KB\)](#)  
[Table and Figures](#) | [Reference](#) | [Related Articles](#) | [Metrics](#)

Page 1 of 1 3 records



**Frontiers in Agricultural Science and Engineering**

Search Citation Fig/Tab Adv Search

Article Title, AI [ ] GO

Front. Agr. Sci. Eng. All Journals

Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | **Featured Articles** | Most Downloaded

**Cover Illustration**  
 2014, Vol.1 No.1  
 Gene targeting in large domestic animals has been considered an intractable task involving screening for gene-targeted cells and somatic cell nuclear transfer (SCNT), and it frequently results in abortion or unhealthy newborns due to abnormal epigenetic modifications. Here, we report the first successful generation of gene-knockout sheep using a one-step zygote injection of the CRISPR/Cas9 system. (Hongbing HAN, Yonghe MA, Tao WANG, Ling LIAN, Xiuzhi TIAN, Rui HU, Shoulong DENG, Kongpan LI, [Detail]) ...  
[Table of Contents](#)

**Online First**

**Estimating the effect of urease inhibitor on rice yield based on NDVI at key growth stages**  
 The effect of the urease inhibitor, N-(n-butyl) thiophosphoric triamide (NBPT) at a range of application rates on rice production was examined in a field experiment at Jinshan County, Jiangxi Province, China. The normal...  
 DOI: 10.15302/J-FASE-2014028

**Inverted duplication including *Endothelin 3* closely related to dermal hyperpigmentation in Silkie chickens**  
 The dermal hyperpigmentation phenotype in chickens is controlled by the dominant fibromelanosis allele. One of the ten unique characteristics of Silkie chickens is the fibromelanosis phenotype, which is pigmentation in L...  
 DOI: 10.15302/J-FASE-2014026

**Featured Articles**

**One-step generation of myostatin gene knockout sheep via the CRISPR/Cas9 system**  
 Front. Agr. Sci. Eng. - 2014 Vol. 1 (1): 2-5  
 DOI: 10.15302/J-FASE-2014007

**Progress, problems and prospects of porcine pluripotent stem cells**  
 Pluripotent stem cells (PSCs), including embryonic stem cells (ESCs) and induced PSCs (iPSCs), can differentiate into cells of the three germ layers, suggesting that PSCs have great potential for basic developmental biol...  
 Front. Agr. Sci. Eng. - 2014 Vol. 1 (1): 6-15  
 DOI: 10.15302/J-FASE-2014009

Submission Instruction  
 Submit your Manuscript

Subscription  
 Free E-mail Alert  
 Subscribe to Our RSS Content Feed

### 2.3.7 Most Downloaded (下载排行)

下载排行是指在本平台上，根据文章全文下载数进行排行，全文下载数是 PDF 全文和 HTML 全文的下载数总和，也包括全文各个版本（最新录用、在线优先发表和正式发表）的下载数总和。这些排行由系统自动计算生成。

本平台提供各种角度的下载排行，包括：

Published in last 1 year: 指一年内发表的文章的下载排行。



The screenshot shows the '30 Most Down Articles' section on the Frontiers of Agricultural Science and Engineering website. The page includes a search bar, navigation tabs (Just Accepted, Online First, Current Issue, Archive, Special Issues, Featured Articles, Most Downloaded), and a sidebar with categories like About the Journal, Authors, and Reviewers. The main content area displays a list of articles, including 'One-step generation of myostatin gene knockout sheep via the CRISPR/Cas9 system' and 'Fighting for the poverty: a case study for human migration in the context of sustainable dryland farming development in the Southern Ningxia Hilly Area'. Each article entry includes the authors, journal name, volume/issue, DOI, and options to view abstracts, HTML, or PDF files.

In last 2 years: 指 2 年内发表的文章的下载排行。

In last 3 years: 指 3 年内发表的文章的下载排行。

All: 指本刊全部发表的文章的下载排行。

Most Downloaded in Recent Month: 指最近一个月，读者下载的文章排行。

Most Downloaded in Recent Year: 指最近一年内，读者下载的文章排行。

每种排行榜中的文章数量，仅显示前 30 篇。

### 2.3.8 Most Cited（引用排行）

文章被引排行是根据文章的被引次数进行自动计算生成。在本平台中，被引次数有几种来源：来自 Crossref、来自 Web of science，其中，有与 Springer 合作的期刊，被引次数来自 Springer 网站，但 Springer 网站上的被引次数也是来自 Crossref。对没有与 Springer 合作的期刊，管理员不定期从 Web of science 获取本刊的被引次数列表，然后导入到系统。

因此，只有与 Springer 合作的期刊，其被引次数可能是实时的，其它期刊，被引次数可能滞后。

### 3. 论文检索

本系统提供文章检索服务，并支持跨刊检索。

#### 3.1 Quick Search（快速检索）

快速检索提供对特定字段的模糊检索功能，包括：

**Articles Title, Keywords, Abstract:** 在文章题目、关键词和摘要中同时进行模糊检索。

**Article Title:** 仅在文章题目中进行模糊检索。

**Keywords:** 仅在关键词中进行模糊检索。

**Authors:** 仅在作者中进行模糊检索。

**Abstract:** 仅在摘要中进行模糊检索。

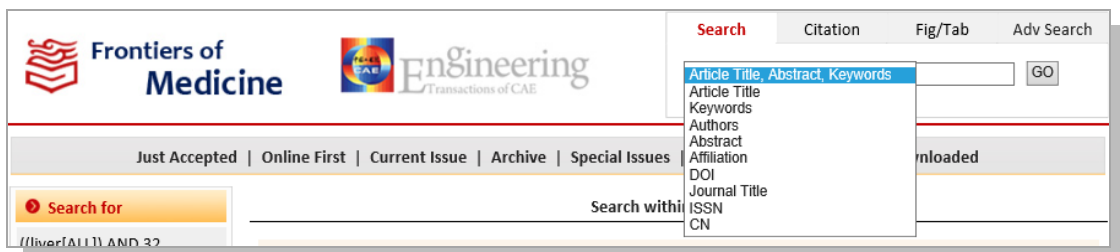
**Affiliation:** 仅在作者单位中进行模糊检索。

**DOI:** 仅在 DOI 中进行模糊检索。

**Journal Title:** 仅在期刊名称全称中进行模糊检索。

**ISSN:** 仅在 ISSN 中进行模糊检索。

**CN:** 仅在期刊的 CN 号中进行模糊检索。



快速检索的检索文章范围，可以只在本刊进行检索，也可以在全部的 Frontier 系列期刊中进行检索。

#### 3.2 快速检索的检索结果


本系统提供了检索结果的聚类分析和二次检索功能。


Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | Featured Articles | Most Downloaded


Search within results ▲  
 ((liver[ALL]) AND 32 [Journal])


AND Title Search

For Selected: View Abstracts Download Citations Toggle Thumbnails

Comprehensive treatment of acute-on-chronic liver failure in a patient with hepatitis B: a case report   
 Lei Li, Yimei Liu, Tiancheng Luo, Jian Zhou, Yingyong Hou, Xizhong Shen, Jiyao Wang  
 Front. Med. 2014, 8 (2): 250-253. DOI: 10.1007/s11684-014-0333-3  
 Abstract HTML PDF (860KB)  
 Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

Association of miRNA-122-binding site polymorphism at the interleukin-1  $\alpha$  gene and its interaction with hepatitis B virus mutations with hepatocellular carcinoma risk   
 Du Yan, Han Xue, Pu Rui, Xie Jiaxin, Zhang Yuwei, Cao Guangwen  
 Front. Med. 2014, 8 (2): 217-226. DOI: 10.1007/s11684-014-0326-2  
 Abstract HTML PDF (143KB)  
 Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

Advances in managing hepatocellular carcinoma   
 Marielle Reataza, David K. Imagawa  
 Front. Med. 2014, 8 (2): 175-189. DOI: 10.1007/s11684-014-0332-4  
 Abstract HTML PDF (814KB)  
 Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

Current recommendations of managing HBV infection in preconception or pregnancy   
 James S. Park, Calvin Pan

Search for: ((liver[ALL]) AND 32 [Journal])

Journals: Frontiers of Medicine(76)

Article Types

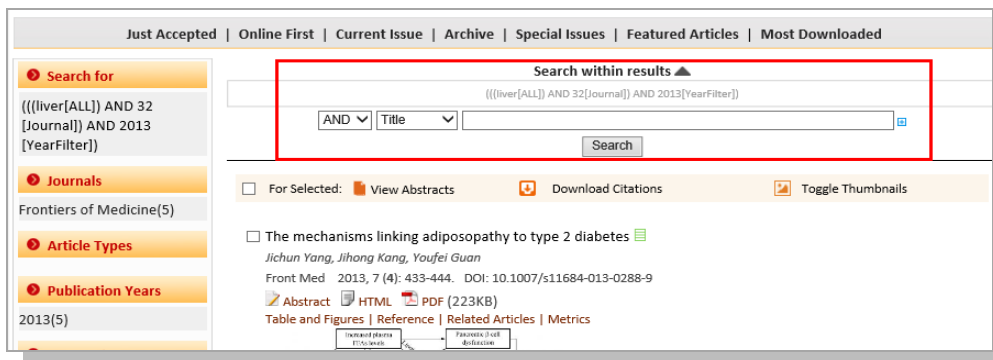
Publication Years: 2014(6), 2013(5), 2012(5), 2011(14), 2010(9), others

Keywords: liver transplantation(3), stem cell(3), pregnancy(2), cirrhosis(2), beta-elemene(2), others

- (1) 在以上界面的左边，记录了本次检索行为。
- (2) 提供了对检索结果的文章分类，例如 Review 或 Original article 或 Case report。但此功能依赖于后台数据的维护。
- (3) 提供了检索结果在各个期刊中的分布。点击相应的期刊，将自动从检索结果中，筛选出该期刊的文章。
- (4) 提供了检索结果中的文章的发表年度分布。点击相应的年，将自动从检索结果中，筛选出该年度发表的文章。
- (5) 提供了检索结果中的文章的关键词分布。点击相应的关键词，将自动从检索结果中，筛选出同时还包含该关键词的文章。

另外，点击“others”可以不断增加显示相关的关键词数量。

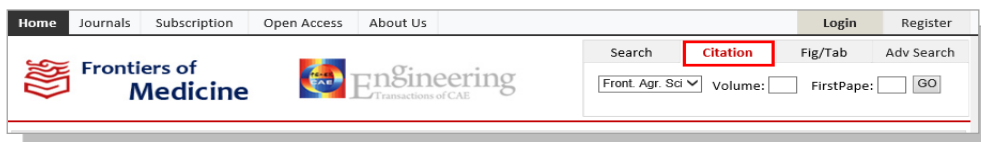
- (6) 二次检索



本系统除了对结果进行聚类 and 筛选外，还可以进行手工二次检索。并每次都记录检索条件。

### 3.3 Citation Search（引用检索）

引用检索的目的在于给读者提供了一个精确检索的功能，用于核对引文信息。



注意：该检索是精确检索，结果返回值只能是空值或一篇文章。

### 3.4 Figure/Table Search（图表检索和展示）

本平台提供了对文章图表库的检索服务。

- (1) 这些图表库是系统自动从全文 XML 文件中提取出来。检索服务是对图题、标题内容进行检索，不包括对图中的文字和表体、标注中的内容进行检索。

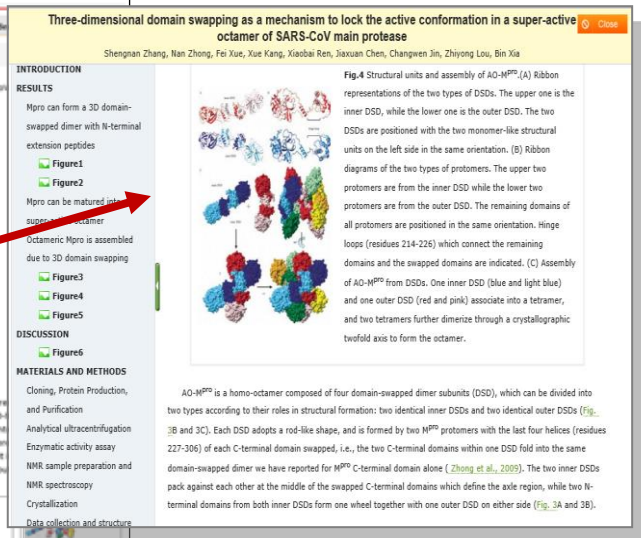
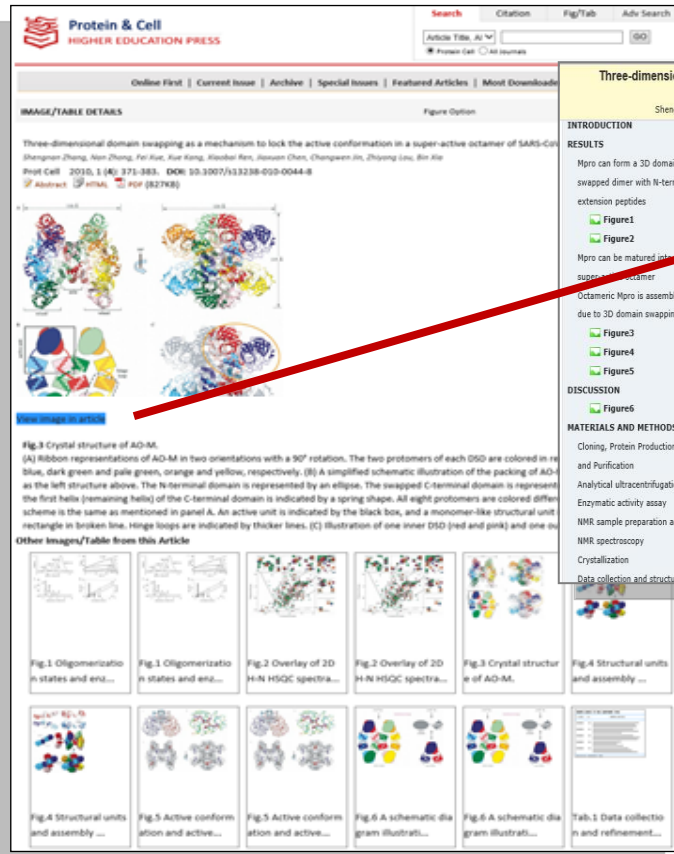
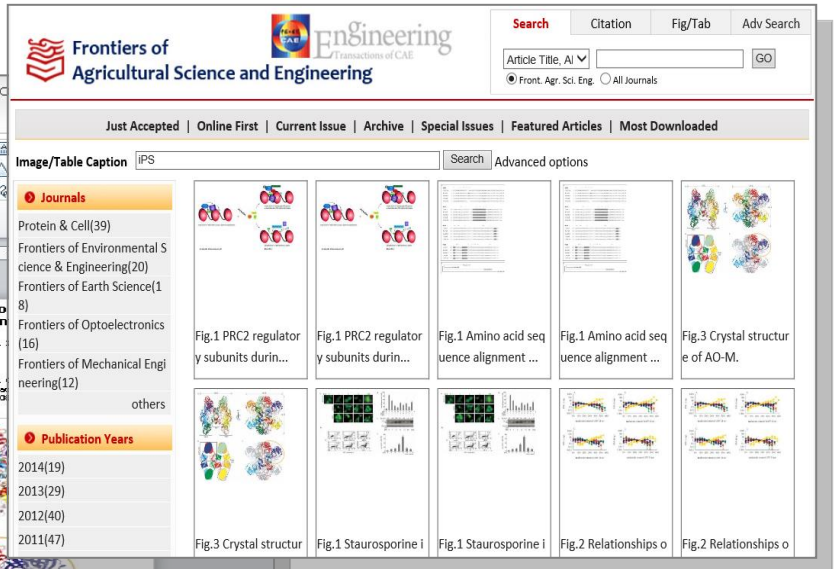
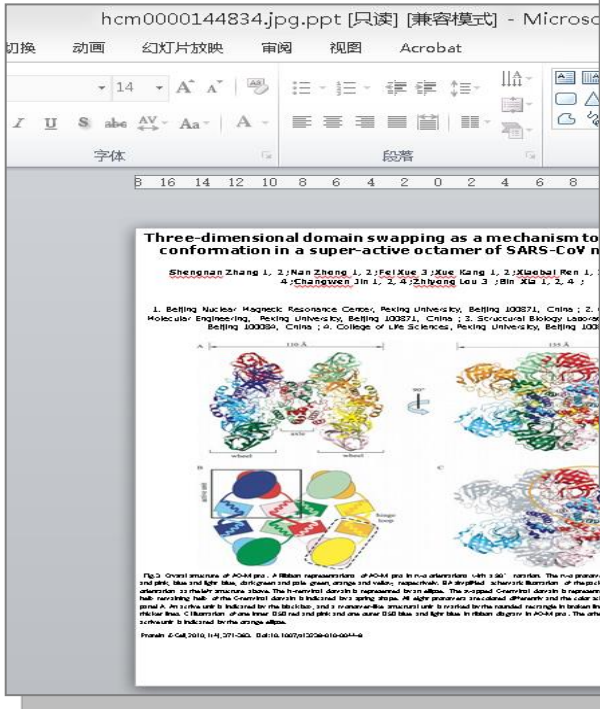


- (2) 系统支持对检索结果的分析，类似快速检索结果。

(3) 点击检索结果中的小图，可以显示该图的详细信息。包括来源文章的信息、图题、来源文章的其他图片、表格，以及“Extract from article”（即文中提到本图的句子）。

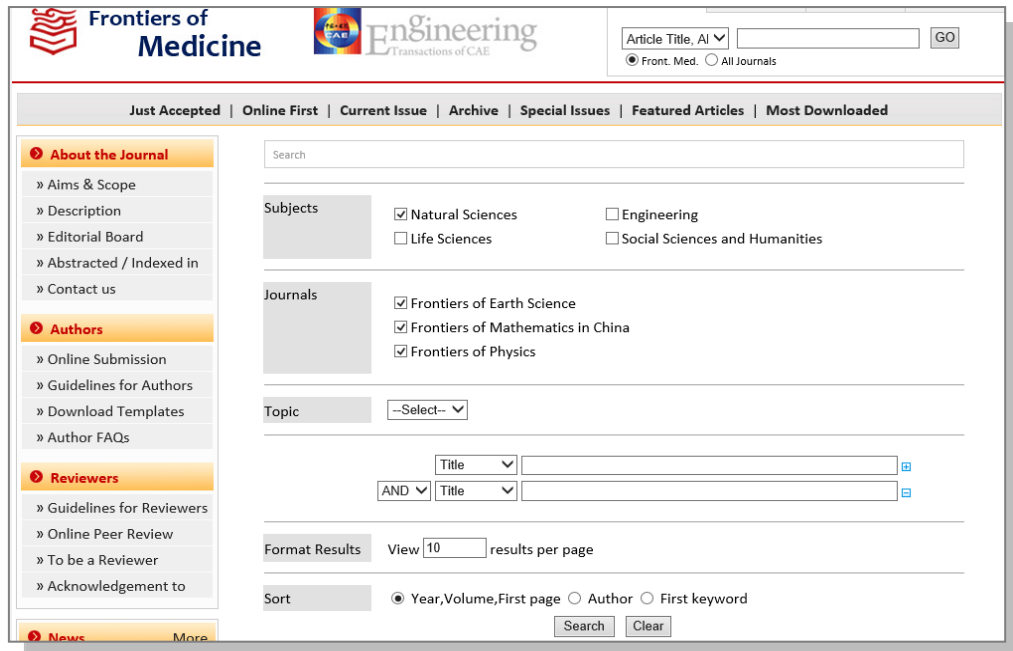
(4) 系统还提供了对本图的下载功能 View option: Download（原图文件压缩包）、Download as Powerpoint（以 Powerpoint 格式下载）。

- (5) 如果是表，则提供了以网页方式浏览表格。

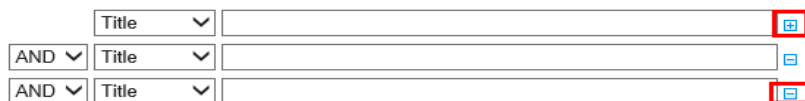


### 3.5 Advanced Search (高级检索)

高级检索提供了一个跨刊、多条件的组合模糊检索功能。



- (1) 可以选择学科范围,选择 Natural Sciences、Engineering、Life Sciences、Social Sciences and Humanities, 将可以在特定的期刊范围内进行检索。每个学科范围所包括的期刊是由管理员在后台指定的,不是系统自动对应。
- (2) 检索字段包括: Title (文章题目)、 Author (文章作者)、 Institution (作者单位)、 Keyword (文章关键词)、 Abstract (文章摘要)、 DOI 等。系统默认的检索条件是 2



个,但可以点击“+”以增加检索条件,也可以点“-”来减少检索条件。

- (3) 检索结果: 系统将对检索结果进行聚类分析,功能同“快速检索”的结果聚类。不再赘述。

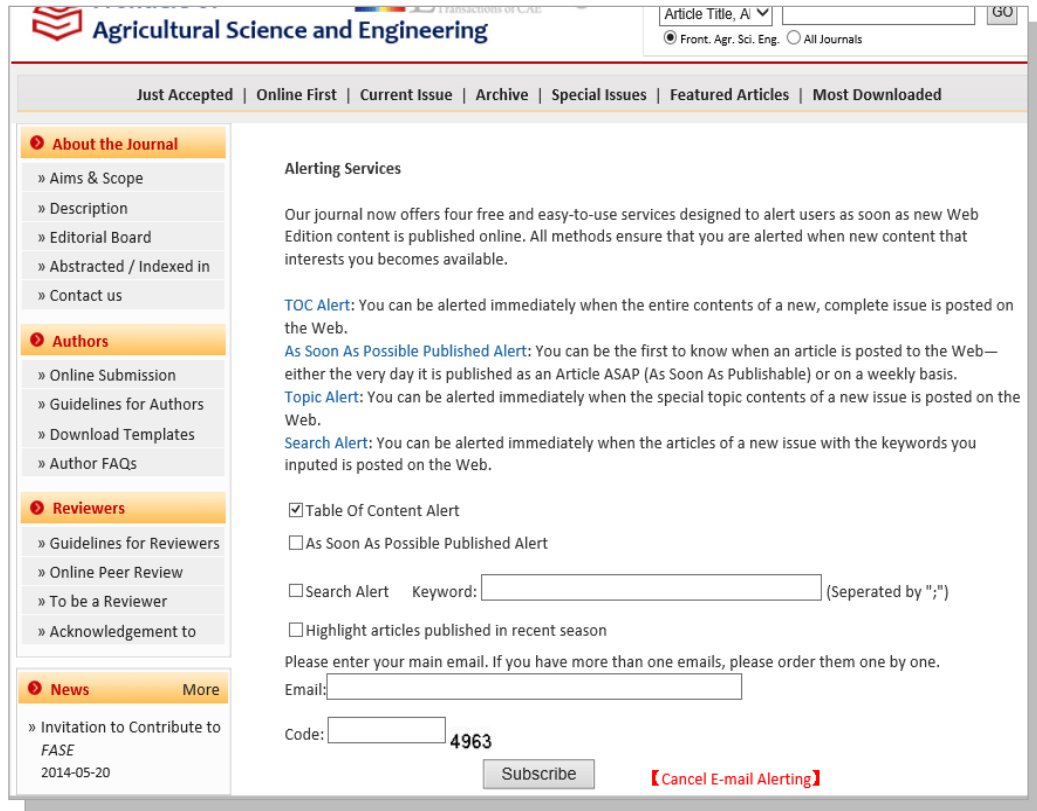
## 4 定制推送服务

定制推送服务是为满足读者自动获取 Frontier 系列期刊发表的最新文章的个性化服务。

### 4.1 Email Alert 服务

EA: E-mail Alert (邮件提示服务) 是国际通用的一种文献推送服务。点击平台页面右侧

栏目下的图标  读者即可订阅本刊的 EA。



**Agricultural Science and Engineering**

Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | Featured Articles | Most Downloaded

**Alerting Services**

Our journal now offers four free and easy-to-use services designed to alert users as soon as new Web Edition content is published online. All methods ensure that you are alerted when new content that interests you becomes available.

**TOC Alert:** You can be alerted immediately when the entire contents of a new, complete issue is posted on the Web.

**As Soon As Possible Published Alert:** You can be the first to know when an article is posted to the Web—either the very day it is published as an Article ASAP (As Soon As Publishable) or on a weekly basis.

**Topic Alert:** You can be alerted immediately when the special topic contents of a new issue is posted on the Web.

**Search Alert:** You can be alerted immediately when the articles of a new issue with the keywords you inputted is posted on the Web.

Table Of Content Alert

As Soon As Possible Published Alert

Search Alert    Keyword:  (Separated by ";")

Highlight articles published in recent season

Please enter your main email. If you have more than one emails, please order them one by one.

Email:

Code:  4963

本系统提供 4 种 EA 服务:

- a. TOC alert: 目录推送服务。TOC (Table of Content) 是每期发布时, 对订户推送本期目录, 格式如下图。



**Protein Cell Vol.5, No.8, 2014 Table of Contents Alert**

Dear reader,

We are pleased to deliver your subscribed table of contents alert for Protein Cell Vol.5, No.8, 2014. Please visit [Frontiers journals](#) for full details on this issue.

**REVIEW****Aneuploidy in pluripotent stem cells and implications for cancerous transformation**

DOI: 10.1007/s13238-014-0073-9

Jie Na, Duncan Baker, Jing Zhang, Peter W. Andrews, Ivana Barbaric

**Abstract:** Owing to a unique set of attributes, human pluripotent stem cells (hPSCs) have emerged as a promising cell source for regenerative medicine, disease modeling and drug discovery. Assurance of genetic stability over long term maintenance of hPSCs is pivotal in this endeavor, but hPSCs can adapt to life in culture by acquiring non-random genetic changes that render them more robust and easier to grow. In separate studies between 12.5% and 34% of hPSC lines were found to acquire chromosome abnormalities over time, with the incidence increasing with passage number. The predominant genetic changes found in hPSC lines involve changes in chromosome number and structure (particularly of chromosomes 1, 12, 17 and 20), reminiscent of the changes observed in cancer cells. In this review, we summarize current knowledge on the causes and consequences of aneuploidy in hPSCs and highlight the potential links with genetic changes observed in human cancers and early embryos. We point to the need for comprehensive characterization of mechanisms underpinning both the acquisition of chromosomal abnormalities and selection pressures, which allow mutations to persist in hPSC cultures. Elucidation of these mechanisms will help to design culture conditions that minimize the appearance of aneuploid hPSCs. Moreover, aneuploidy in hPSCs may provide a unique platform to analyse the driving forces behind the genome evolution that may eventually lead to cancerous transformation.

 [Full text PDF](#)

- b. ASAP 服务：最新录用文章的推送。
- c. Search Alert: 读者输入关键词，系统将把本期中，包含此关键词的文章推送给订阅者。
- d. 取消订阅：读者输入自己的 E-mail，来取消订阅。

## 4.2 上线提示服务

上线提示服务是在每篇文章发布到网站时，给每篇文章的通讯作者发送文章上线通知。

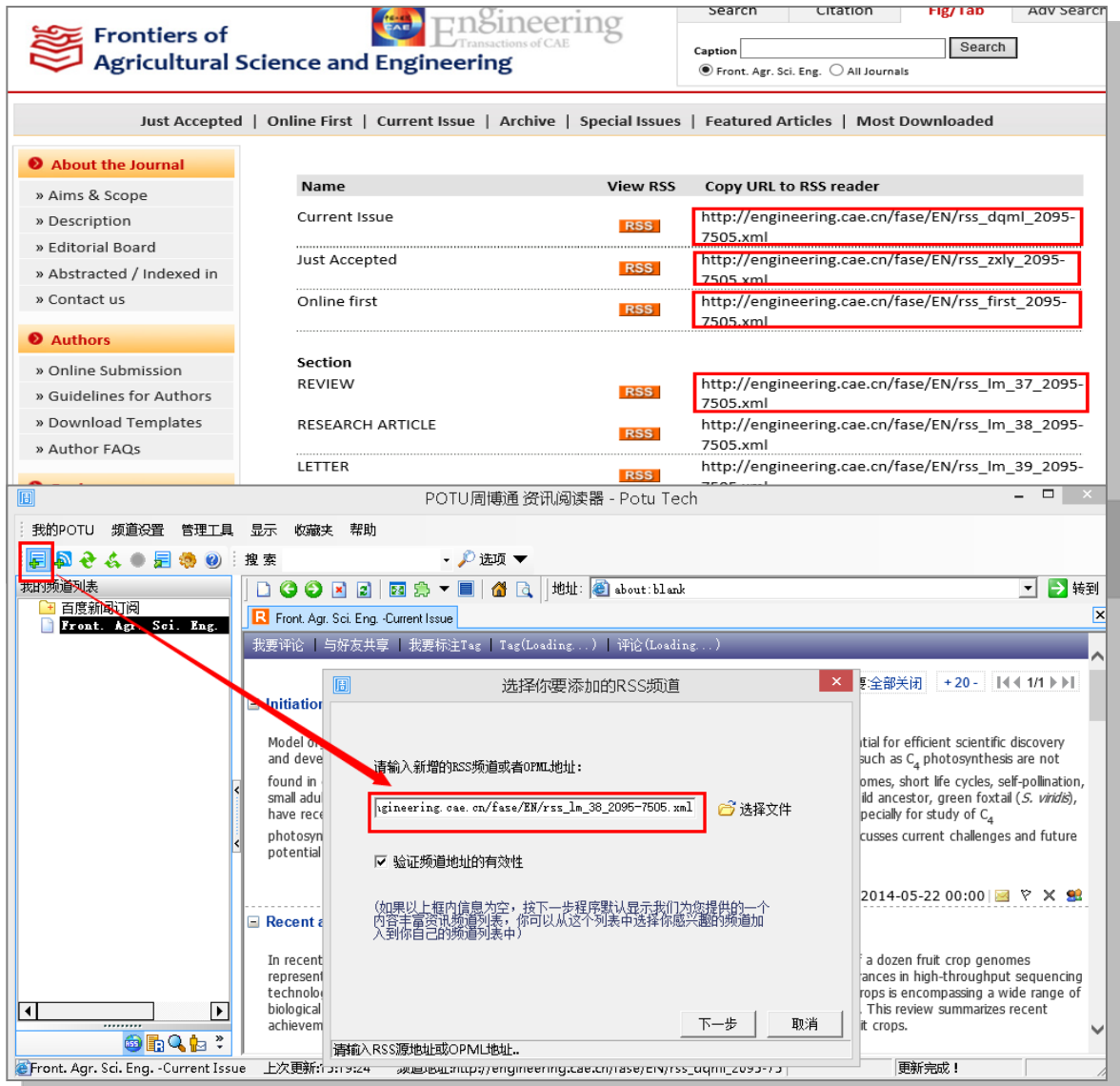
## 4.3 RSS 服务

RSS (Really Simple Syndication) 是简易信息聚合，也叫聚合内容，是读者在安装了 RSS 阅读器的情况下，不需要访问期刊网站，在期刊每期内容更新后，会自动在读者的 RSS 阅读器中，显示期刊发表的最新文章。

典型的 RSS 阅读器有：Google Reader、[新浪点点通](#)、foxmail、[周博通](#)等。

下面以周博通阅读器为例，说明 RSS 的使用。

- a. 拷贝要订阅的期刊的 RSS Feed，实际上是一个指向 XML 文件的一个路径，例如：  
[http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss\\_dqml\\_2095-7505.xml](http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_dqml_2095-7505.xml)。这些路径在每个网站的

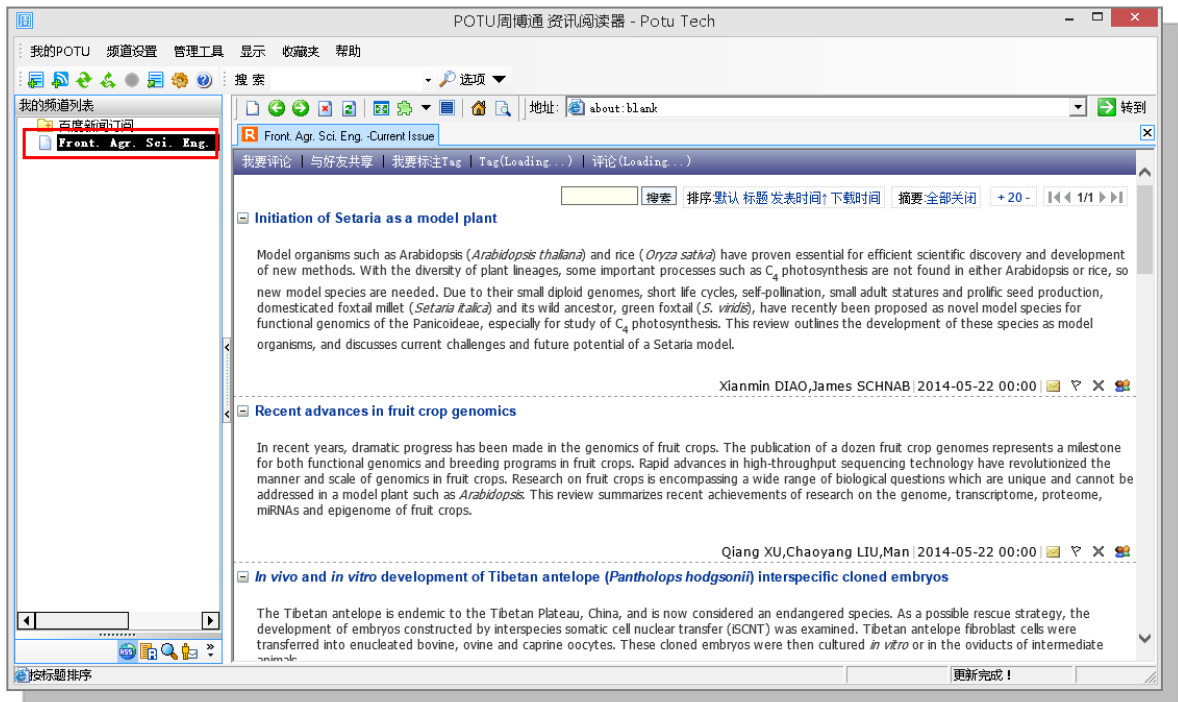
The screenshot shows the website interface for 'Frontiers of Agricultural Science and Engineering' and a Potu Tech RSS reader window. The website has a table with the following data:

Name	View RSS	Copy URL to RSS reader
Current Issue	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_dqml_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_dqml_2095-7505.xml</a>
Just Accepted	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_zxly_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_zxly_2095-7505.xml</a>
Online first	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_first_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_first_2095-7505.xml</a>
Section		
REVIEW	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_37_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_37_2095-7505.xml</a>
RESEARCH ARTICLE	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_38_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_38_2095-7505.xml</a>
LETTER	RSS	<a href="http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_39_2095-7505.xml">http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_39_2095-7505.xml</a>

The Potu Tech window shows a dialog box titled '选择你要添加的RSS频道' (Select the RSS feed you want to add). The input field contains the URL: [http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss\\_lm\\_38\\_2095-7505.xml](http://engineering.cae.cn/fase/EN/rss_lm_38_2095-7505.xml). A red arrow points from this URL in the website table to the input field in the Potu Tech window.

- b. 在阅读中，点击“增加频道”，在出现的窗口中，输入该地址。  
 c. 在期刊的新的内容发布时，系统将自动更新相应内容。  
 d. 本系统中的每个期刊，都提供当期目录、最新录用、在线优先发表，以及各个栏目的 RSS 订阅种子。

注意：对栏目的订阅种子，只对当期有效。即如果本期发表的文章中，没有 Review 的文章，那么 Review 栏目的 RSS 内容将不会更新。

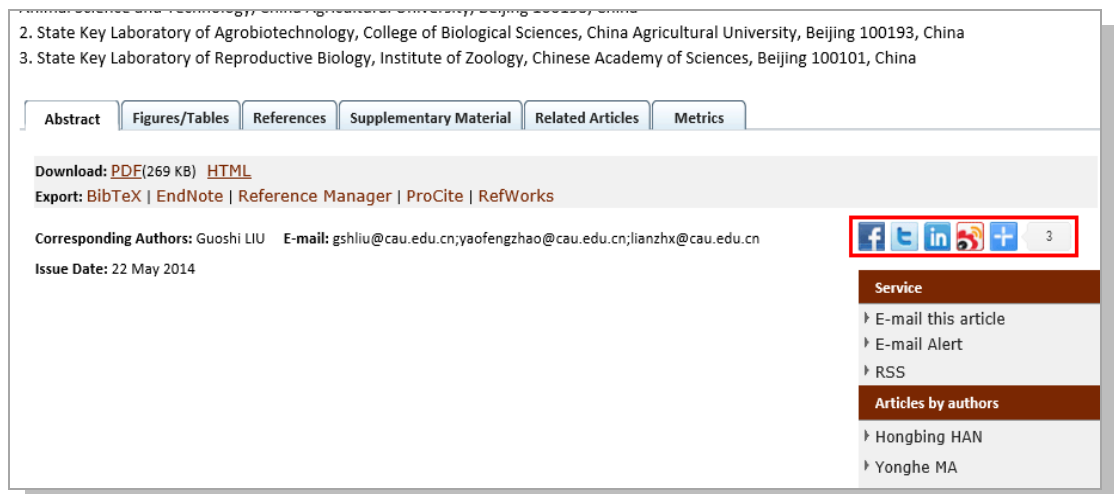


#### 4.4 文章分享服务

本系统提供了 2 个层面的内容分享服务：期刊网站层面和单篇文章层面。

在相应的页面，点击分享按钮。系统将自动把本页内容，填写到社交网络的内容输入框中。

**注意：**读者必须在社交网络登录后，才能分享内容。





## 5 文章服务

### 5.1 Abstract（文章摘要页面展示）

文章摘要页面是展示文章核心内容，吸引和引导读者去阅读全文的页面，也是文章 doi 解析后页面，是一篇文章在国际学术互联体系中的一个对应节点，因此非常重要。本平台的摘要页面有以下功能或特点：



- (1) 文章摘要页面提供了本刊所有文章的导航。可以从该页面直接链接到本期、本年和本刊的首页。

Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | Featured Articles | Most Downloaded

Front. Agr. Sci. Eng. » 2014, Vol. 1 | Issue (1) : 6-15 DOI: 10.15302/J-FASE-2014009

REVIEW ◀ Previous Articles | Next Articles ▶

**Progress, problems and prospects of porcine pluripotent stem cells**

Hanning WANG, Yangli PEI, Ning LI, Jianyong HAN(✉)

State Key Laboratory for Agrobiotechnology, College of Biological Sciences, China Agricultural University, Beijing 100193, China

- (2) 本页面提供了与本文相关的所有核心内容，及核心元数据。包括作者信息、不同作者对本文的贡献说明、本文所得到的基金资助信息、图表信息（可以点开小图看大图）、参考文献信息及链接、与本文相关的文章，以及本文被读者使用情况的记录和分析。

Abstract **Figures/Tables** References Related Articles Metrics



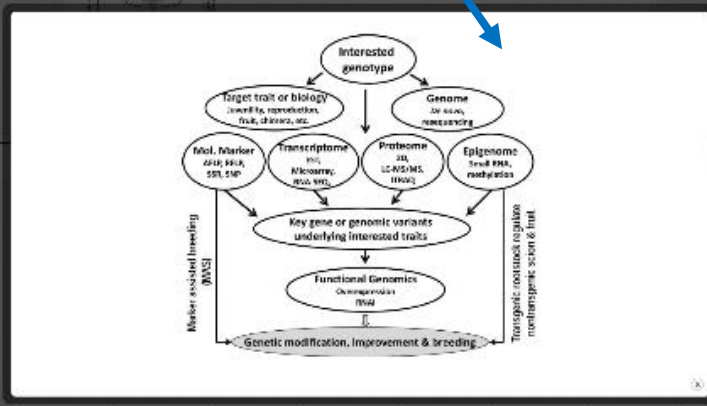


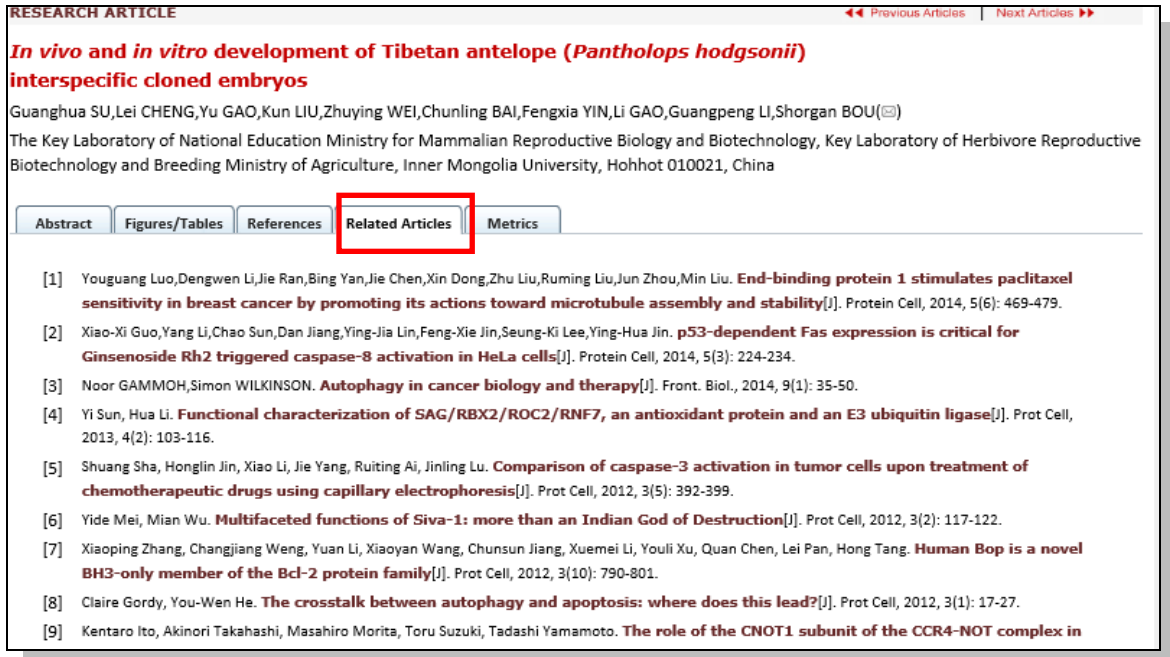
Fig.1 Genomics studies in fruit crops and their potential roles for interested trait dissection, genetic modification and breeding



Tab.1 Published *de novo* genomes of fruit crops



(3) 本页面还是读者查找其它相关文献（如作者相关、关键词相关）的途径。



**RESEARCH ARTICLE** ◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

***In vivo and in vitro* development of Tibetan antelope (*Pantholops hodgsonii*) interspecific cloned embryos**

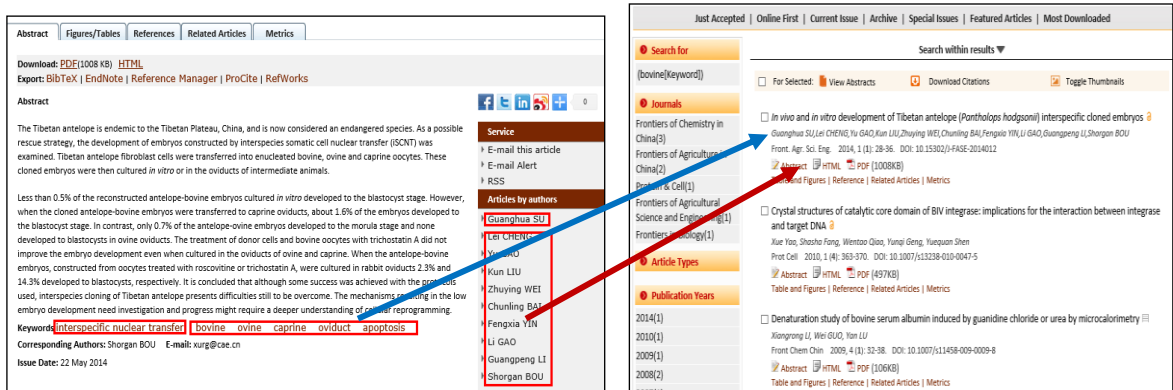
Guanghua SU, Lei CHENG, Yu GAO, Kun LIU, Zhuying WEI, Chunling BAI, Fengxia YIN, Li GAO, Guangpeng LI, Shorgan BOU

The Key Laboratory of National Education Ministry for Mammalian Reproductive Biology and Biotechnology, Key Laboratory of Herbivore Reproductive Biotechnology and Breeding Ministry of Agriculture, Inner Mongolia University, Hohhot 010021, China

Abstract | Figures/Tables | References | **Related Articles** | Metrics

- [1] Youguang Luo, Dengwen Li, Jie Ran, Bing Yan, Jie Chen, Xin Dong, Zhu Liu, Ruming Liu, Jun Zhou, Min Liu. **End-binding protein 1 stimulates paclitaxel sensitivity in breast cancer by promoting its actions toward microtubule assembly and stability**[J]. *Protein Cell*, 2014, 5(6): 469-479.
- [2] Xiao-Xi Guo, Yang Li, Chao Sun, Dan Jiang, Ying-Jia Lin, Feng-Xie Jin, Seung-Ki Lee, Ying-Hua Jin. **p53-dependent Fas expression is critical for Ginsenoside Rh2 triggered caspase-8 activation in HeLa cells**[J]. *Protein Cell*, 2014, 5(3): 224-234.
- [3] Noor GAMMOH, Simon WILKINSON. **Autophagy in cancer biology and therapy**[J]. *Front. Biol.*, 2014, 9(1): 35-50.
- [4] Yi Sun, Hua Li. **Functional characterization of SAG/RBX2/ROC2/RNF7, an antioxidant protein and an E3 ubiquitin ligase**[J]. *Prot Cell*, 2013, 4(2): 103-116.
- [5] Shuang Sha, Honglin Jin, Xiao Li, Jie Yang, Ruiting Ai, Jinling Lu. **Comparison of caspase-3 activation in tumor cells upon treatment of chemotherapeutic drugs using capillary electrophoresis**[J]. *Prot Cell*, 2012, 3(5): 392-399.
- [6] Yide Mei, Mian Wu. **Multifaceted functions of Siva-1: more than an Indian God of Destruction**[J]. *Prot Cell*, 2012, 3(2): 117-122.
- [7] Xiaoping Zhang, Changjiang Weng, Yuan Li, Xiaoyan Wang, Chunsun Jiang, Xuemei Li, Youli Xu, Quan Chen, Lei Pan, Hong Tang. **Human Bop is a novel BH3-only member of the Bcl-2 protein family**[J]. *Prot Cell*, 2012, 3(10): 790-801.
- [8] Claire Gordy, You-Wen He. **The crosstalk between autophagy and apoptosis: where does this lead?**[J]. *Prot Cell*, 2012, 3(1): 17-27.
- [9] Kentaro Ito, Akinori Takahashi, Masahiro Morita, Toru Suzuki, Tadashi Yamamoto. **The role of the CNOT1 subunit of the CCR4-NOT complex in**

本文的相关文章是根据本文的关键词，自动在本库中查找相关文献，并显示显示度最高的15条文献。



Abstract | Figures/Tables | References | Related Articles | Metrics

Download: PDF(1008 KB) HTML

Export: BibTeX | EndNote | Reference Manager | ProCite | RefWorks

Abstract

The Tibetan antelope is endemic to the Tibetan Plateau, China, and is now considered an endangered species. As a possible rescue strategy, the development of embryos constructed by interspecies somatic cell nuclear transfer (iSCNT) was examined. Tibetan antelope fibroblast cells were transferred into enucleated bovine, ovine and caprine oocytes. These cloned embryos were then cultured *in vitro* or in the oviducts of intermediate animals.

Less than 0.5% of the reconstructed antelope-bovine embryos cultured *in vitro* developed to the blastocyst stage. However, when the cloned antelope-bovine embryos were transferred to caprine oviducts, about 1.8% of the embryos developed to the blastocyst stage. In contrast, only 0.7% of the antelope-ovine embryos developed to the morula stage and none developed to blastocysts in ovine oviducts. The treatment of donor cells and bovine oocytes with trichostatin A did not improve the embryo development even when cultured in the oviducts of ovine and caprine. When the antelope-bovine embryos, constructed from oocytes treated with roscovitine or trichostatin A, were cultured in rabbit oviducts 2.3% and 14.3% developed to blastocysts, respectively. It is concluded that although some success was achieved with the proposed used, interspecies cloning of Tibetan antelope presents difficulties still to be overcome. The mechanisms resulting in the low embryo development need investigation and progress might require a deeper understanding of oviduct reprogramming.

**Keywords:** interspecific nuclear transfer | bovine | ovine | caprine | oviduct | apoptosis

Corresponding Authors: Shorgan BOU E-mail: xurg@cae.cn

Issue Date: 22 May 2014

Service

- E-mail this article
- E-mail Alert
- RSS

Articles by authors

- Guanghua SU
- Lei CHENG
- Yu GAO
- Kun LIU
- Zhuying WEI
- Chunling BAI
- Fengxia YIN
- Li GAO
- Guangpeng LI
- Shorgan BOU

Just Accepted | Online First | Current Issue | Archive | Special Issues | Featured Articles | Most Downloaded

Search for (bovine[keyword]) Search within results ▼

For Selected: View Abstracts Download Citations Toggle Thumbnails

Journals

- In vivo and in vitro* development of Tibetan antelope (*Pantholops hodgsonii*) interspecific cloned embryos
- Guanghua SU, Lei CHENG, Yu GAO, Kun LIU, Zhuying WEI, Chunling BAI, Fengxia YIN, Li GAO, Guangpeng LI, Shorgan BOU
- Front. Agr. Sci. Eng.* 2014, 1(1): 28-36. DOI: 10.15302/J-FASE-2014012
- Abstract HTML PDF [1008KB]
- Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

Article Types

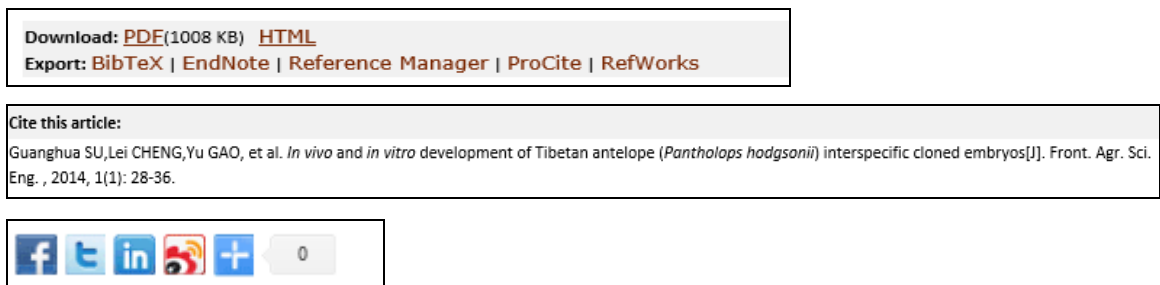
- Crystal structures of catalytic core domain of HIV integrase: implications for the interaction between integrase and target DNA
- Xue Yao, Shaohong Feng, Wentao Qiao, Yumai Gong, Yuetuan Chen
- Prot Cell* 2010, 1(4): 363-370. DOI: 10.1007/s12338-010-0047-5
- Abstract HTML PDF [497KB]
- Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

Publication Years

- Denaturation study of bovine serum albumin induced by guanidine chloride or urea by microcalorimetry
- Xiangrong LI, Wei GUO, Yan LI
- Front Chem Chin* 2009, 4(1): 31-38. DOI: 10.1007/s11458-009-0009-8
- Abstract HTML PDF [106KB]
- Table and Figures | Reference | Related Articles | Metrics

点击关键词或作者名字，可以查到本库中，与此关键词或此作者相关的其它文章。

(4) 本页面还可以实现读者的分享功能，以及为读者使用本文提供的各种便利，例如导出到引用管理器、生成读者引用本文的格式、分享到社交网络。



Download: PDF(1008 KB) HTML

Export: BibTeX | EndNote | Reference Manager | ProCite | RefWorks

Cite this article:

Guanghua SU, Lei CHENG, Yu GAO, et al. *In vivo and in vitro* development of Tibetan antelope (*Pantholops hodgsonii*) interspecific cloned embryos[J]. *Front. Agr. Sci. Eng.*, 2014, 1(1): 28-36.

Facebook | Twitter | LinkedIn | Sina | + 0

上图依次为：Facebook、Twitter、Linkedin、Sina，“+”表示其它的社交网络，例如

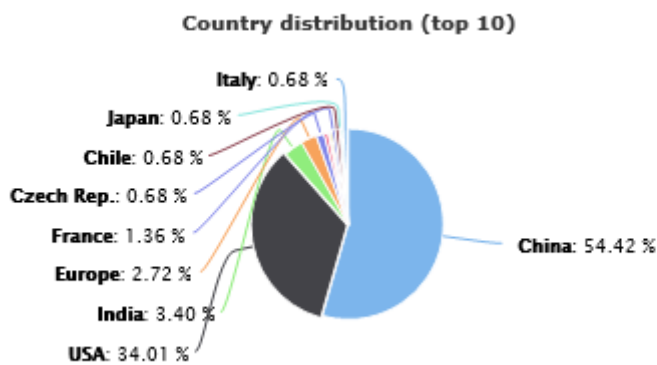
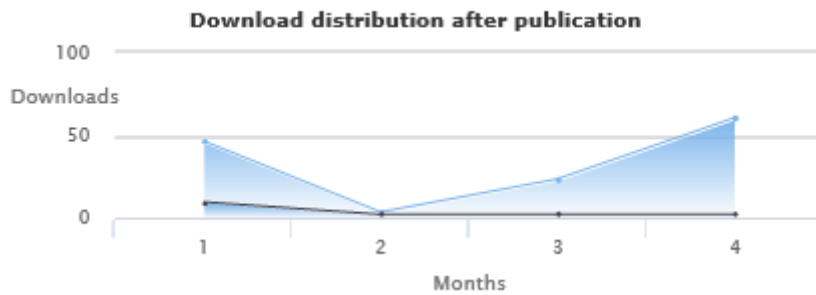
QQ 空间、人人网、豆瓣网等国内的社交网络。

(5) 文章层面评价 (Article-level-metrics)

Article-level-metrics 是本系统的亮点之一。

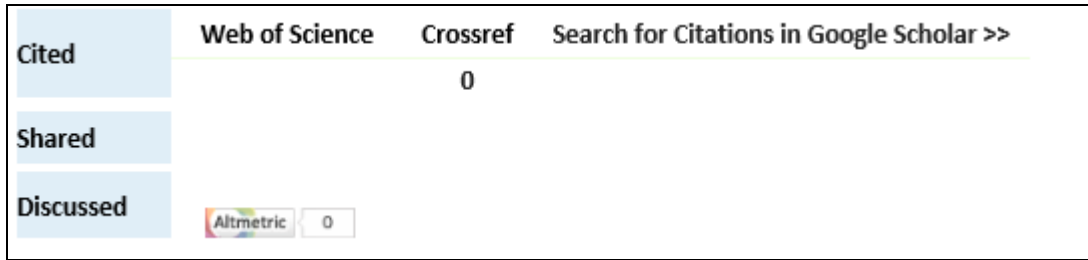
a. 提供了全文的下载分布、时间分布、国家分布等。其中，在来源分布中，Others 表示除 google、google scholar 和百度以外的来源，local 表示局域网或特定 IP 的来源；在时间分布图中，时间是从文章的上线时间作为起点；在国家分布中，国家是根据 IP 地址表来识别的，而且只显示前 10 个国家。

Viewed						
Full text 152	HTML			PDF		
	Just accepted	Online first	Issue	Just accepted	Online first	Issue
	0	0	16	0	0	136
	From google Others local Google Scholar					
Times	3	9	139	1		
Rate	2%	6%	91%	1%		



b. 提供了全文下载的来源分布。

c. 提供了文章的被引用统计。其中，在 web of science 中的引用数字，来自后台不定期导入的，不是实时的；Crossref 的数据是系统自动从 springer 网站获取的；另外，也可以直接链接到 Google scholar 平台上，获取本文在 Google scholar 平台上的被引情况。

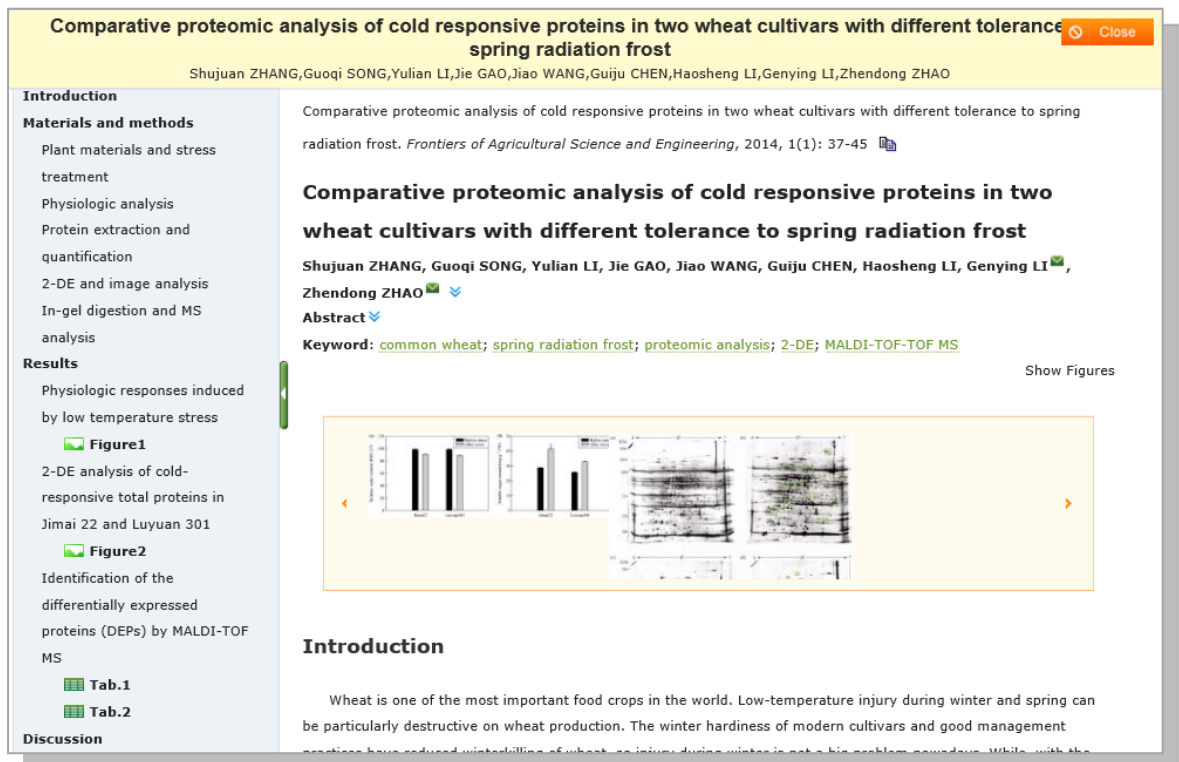


- d. 本系统还提供了本文被分享次数的统计，这个被分享数据来自于\*\*\*\*。
- e. 本系统还提供了本文被讨论次数的统计，这个被讨论数据来自于\*\*\*\*。

## 5.2 Full text (全文展示)

本系统提供了 PDF、HTML 版本（部分期刊只提供 PDF 版本）全文。

(1) HTML 全文介绍:



HTML 全文是以网页的方式显示全文，它具有 PDF 全文所不具备的各种优点。它是以 XML 文件为基础生成的。

- a. 自动生成图表缩略图，点击缩略图后，显示大图；可以以文本方式显示表格内容；可以下载原图的压缩包文件，可以把原图生成为 Powerpoint 文件。可以自动把图表进行汇总浏览。
- b. 表格自动生成示例图
- c. 新窗口打开完整表格