

# 本科毕业季 科研文献检索 ——数据库

一份耕耘，一分收获

华南农业大学图书馆

邓智心  
2022年1月





# Contents

01

科研机构各类资源的认知和辨识

02

高校图书馆科研资源简介 (华南农业大学图书馆)

03

本科阶段常用的科研数据库

04

检索技术及实例演示

# /01

## 科研机构和组织资源的认知和辨识

国家自然科学基金  
麻省理工大学图书馆



# 网络信息批判性地认知



## 理性

不跟风，不被情绪裹挟，要独立判断



## 客观

实事求是，眼见为实，耳听为虚



## 善于追踪溯源

利用各种工具和途径多方求证、回溯源头



## 时间来证明

the time may prove all

# 华南农业大学 (<https://www.scau.edu.cn/>)

The image shows a screenshot of the South China Agricultural University (SCAU) website homepage. The browser's address bar displays the URL <https://www.scau.edu.cn/>. The website features a green header with navigation links for '在校生' (Current Students), '教职工' (Faculty and Staff), '校友' (Alumni), '考生' (Candidates), and '招聘' (Recruitment). A search bar is located on the right side of the header. Below the header, the university's logo and name '华南农业大学 South China Agricultural University' are prominently displayed. A large red banner with white text reads '华南农业大学 “争创一流” 学科巡礼' (South China Agricultural University "Creating a First-Class" Discipline Tour). To the left of the banner, there is a smaller red box with the text '2022 华南农业大学 2022年新年贺词' (2022 New Year Greeting for South China Agricultural University). Below the banner, there are three main content sections: '学校要闻' (School News), '融媒头条' (Fusion Media Headlines), and '媒体华农' (Media SCAU). Each section contains a thumbnail image and a brief description of the news item. The bottom of the page shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying '10:51 周二 2022/1/4'.

# 哈佛大学 (<https://www.Harvard.edu/>)

HARVARD UNIVERSITY • Latest COVID Information

Search Harvard University

Menu

QUICK LINKS

- Find a Person
- A to Z Index

Whether you want to make small improvements to your lifestyle or treat yourself to some self-care, the Harvard community can help you start something new this year.

This year I'll ...

10:57 周二 2022/1/4

# 国家自然科学基金委员会 (<https://www.nsf.gov.cn/>)

请输入关键字

51% + 2.8K/s

鼓励探索，突出原创；聚焦前沿，独辟蹊径。  
需求牵引，突破瓶颈；共性导向，交叉融通。

科技领域是最需要不断改革的领域。

首页 机构概况 政策法规 项目指南 申请资助 共享传播 国际合作 信息公开

### 时政要闻

- 中共中央政治局召开专题民主生活... 12-28
- 中央农村工作会议在京召开 习近平... 12-26
- 习近平会见来京述职的贺一诚 12-22
- 习近平会见来京述职的林郑月娥 12-22
- 习近平致信祝贺厦门经济特区建设... 12-21
- 习近平作出重要指示强调 发挥好党... 12-20
- 习近平主持召开中央全面深化改革... 12-17
- 习近平会见平安中国建设表彰大会... 12-16

### 国务院信息

### 基金要闻

- 2021年度国家自然科学基金医学科学领域重点类项目结题审查会议在京召开 (12-28)
- 第303期双清论坛“面向未来的中国医学—免疫视角下的中西医融合之道”在京召开 (12-28)
- 科学基金“讲好科学家故事”系列之十：曾庆存 (12-27)
- 【中国科学报】奋斗百年路 起航新征程—弘扬科学家精神 (12-27)
- 国家自然科学基金委员会咨询委员会2021年全体会议在京召开 (12-27)

### 通知公告

- 2022年度国家自然科学基金委员会与美国比尔及梅琳达·盖茨基金会“大挑战：户外疟疾媒介控制”合作研究项目指南 (12-27)
- 第303期双清论坛“面向未来的中国医学—免疫视角下的中西医融合之道”在京召开 (12-22)
- “重大研究计划2022年度项目指南建议的通知” (12-22)
- 征订2022年度Fundamental Research和《中国科学基金》通知 (12-22)
- 2022年度国家自然科学基金委员会与香港研究资助局联合科研资助基金合作研究项目指南 (12-21)

政务微信

今日优选 <https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab434/info82692.htm>

# 国家社会科学工作办公室 (http://www.nopss.gov.cn/)

The image shows a screenshot of the website for the National Office for Philosophy and Social Sciences (NOPSS). The browser address bar shows the URL <http://www.nopss.gov.cn/>. The page header includes the date "2021年12月30日 星期四" (Thursday, December 30, 2021) and a search bar with the text "站内搜索 输入搜索关键词". The main header features the logo of the National Office for Philosophy and Social Sciences (NSSF) and the text "全国哲学社会科学工作办公室 National Office for Philosophy and Social Sciences". A navigation menu below the header lists various sections: "网站首页", "本办概况", "政策制度", "通知公告", "基金管理", "基金专刊", "成果集萃", "资助期刊", "高端智库", "社团工作", and "资料下载". The main content area features a large red banner with the headline "中共中央政治局召开专题民主生活会 习近平主持会议并发表重要讲话" (The Central Political Bureau of the CPC holds a special democratic life meeting, Xi Jinping presides and delivers an important speech). Below the headline is a video player showing Xi Jinping speaking at a podium. To the right of the video player is a sidebar with two columns of news: "时政要闻" (Current Affairs) and "社科动态" (Social Science News). The sidebar lists several news items, including "中央农村工作会议在京召开 习近平对做好“三农”工作作出重要指示" (The Central Rural Work Conference is held in Beijing, Xi Jinping issues important instructions on doing a good job of the 'three rural' work). At the bottom of the page, there is a "回顶部" (Back to Top) button and a "更多 >>" link. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time "16:31 周四 2021/12/30".



/02

# 高校图书馆资源简介



# 华南农业大学图书馆 ([www.lib.scau.edu.cn](http://www.lib.scau.edu.cn))

The screenshot shows the library's website with a navigation bar at the top containing links for '首页', '我的图书馆', '电子资源', '馆藏书刊', '本馆概况', '党建工作', and '校外访问'. The main banner features the text '信息专题培训讲座' (Information Specialized Training Lecture) and '周二、四晚 不见不散' (Tuesday and Thursday nights, don't miss it). Below the banner is a search bar with the text '中英文学术资源一键式检索获取' and a '搜索' button. The footer contains various service links such as '学位论文提交', '教学成果展', '移动图书馆', '失物招领', '常用软件', '图书馆教师发展分中心', 'CALIS农学中心', and '华南农业大学'.

华南农业大学图书馆  
SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY LIBRARY

首页 我的图书馆 电子资源 馆藏书刊 本馆概况 党建工作 校外访问

## 信息专题培训讲座

信息培训  
欢迎全校师生关注参与  
点击查看详情

周二、四晚 不见不散

【线下】主馆信息楼三楼读者培训室  
【线上】雨课堂直播/回放 邀请码: KBCCBB

知识发现 馆藏资源 数据库搜索 读秀搜索

中英文学术资源一键式检索获取 搜索

新闻通知 培训信息 本馆资讯

- 图书馆总馆2022年1月1日开馆服务时间... 12-31
- 图书馆关于2022年元旦期间开馆及业... 12-29

常用资源 特色资源 科技信息 读者服务 紫荊耕读

WILEY ONLINE LIBRARY Springer the language of science

在校外? 点

学位论文提交 教学成果展 移动图书馆 失物招领 常用软件 图书馆教师发展分中心 CALIS农学中心 华南农业大学

今日优选 电力员工奋战一线 服务生产保障生活 我的视频 每日关注 热点资讯 125%

11:03 周二 2022/1/4

# 清华大学图书馆 (https://lib.tsinghua.edu.cn/)

The screenshot shows the homepage of the Tsinghua University Law Library. The browser address bar displays the URL <https://lib.tsinghua.edu.cn/>. The website header includes the library's name in Chinese (清华大学图书馆) and English (Tsinghua University Library), along with operating hours (8:00 - 22:00), a contact number (1131 / 1805), and a user count (1710). Navigation links for Home, Consultation, Service, and My Library are present. The main banner features the text "法律图书馆 期末延长开馆时间" (Law Library End-of-term extended opening hours) starting from November 29th, with new hours of 08:00-22:00. Below the banner are three search boxes: "水木搜索" (Water and Wood Search), "数据库" (Database), and "电子期刊" (Electronic Journals). The footer lists various services such as "热门服务" (Popular Services), "快速访问" (Quick Access), and "校外访问" (Off-campus Access).

清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

8:00 - 22:00 1131 / 1805 1710

首页 咨询 服务办理 我的图书馆

## 法律图书馆

### 期末延长开馆时间

11月29日起

08:00-22:00

#### 水木搜索

使用指南 > 按类型查 > 按学科查 > 新书通报 >

#### 数据库

数据库导航 > 校外访问 > 版权公告 >

#### 电子期刊

刊名 v [搜索] >

电子期刊导航 > 核心期刊查询 >

#### 热门服务

更多服务 >

- 座位预约
- 检索证明
- 教参服务
- 研读间/研讨间预约
- 资源荐购
- 工具软件
- 馆际互借
- 开通借书权限
- 论文提交
- 自助文印
- 文献加急处理

#### 快速访问

站点地图 >

- 校外访问
- 清华学者库
- 学术资源地图
- 捐赠
- 迎新专栏
- 专业图书馆
- 音乐馆
- 培训讲座

今日优选 老婆抽空考了消防证，一人收入养全家，符合这2点你也能考

我的视频 每日关注 热点资讯

11:07 周二 2022/1/4

# 清华大学图书馆 (http://nav.lib.tsinghua.edu.cn/xport/dbdh.htm)

清华大学图书馆 Tsinghua University Library

## 清华大学数据库导航系统

版权公告

电子期刊导航 资源动态 校外访问 多媒体资源 中外文核心期刊 主页

按数据库名称检索:

按字顺浏览数据库: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [中文库](#) [全部库](#)

按分类浏览数据库:

[综合](#) [数学](#) [物理](#) [化学/化工](#) [生物](#) [医学](#) [生物医学工程](#) [药学](#) [天文/地理/海洋/地质/地球物理](#) [力学](#) [航天航空](#) [材料](#) [冶金/动力/工程热物理](#) [核科学与技术](#)

[电气/电子/通信/控制/计算机](#) [光学/仪器](#) [机械](#) [土木/水利](#) [建筑](#) [交通/船舶](#) [环境](#) [兵器/军事](#) [测绘](#) [矿业/石油与天然气](#) [农学/农业工程](#) [纺织/轻工/食品](#)

[经济](#) [管理学](#) [系统科学](#) [法律/政治](#) [语言/文学/新闻传播](#) [哲学](#) [社会/民族](#) [教育/心理](#) [艺术](#) [历史](#) [体育](#) [图书馆、情报与档案管理](#) [科学技术史](#) [其他](#)

今日优选 广州正式面向上班族开放成人本科, 短学制, 低门槛, 含金量高!

我的视频 每日关注 热点资讯

11:42 周二 2022/1/4

# 北京大学图书馆 (https://www.lib.pku.edu.cn/portal/)

The screenshot displays the Peking University Library website. At the top, the navigation bar includes the library logo, the name '北京大学图书馆 PEKING UNIVERSITY LIBRARY', and various utility links like 'English', '今日开馆: 6:30 - 24:00', '捐赠', '咨询', '我的图书馆', and '旧版'. A search bar is prominently featured in the center, with a dropdown menu open showing options like '馆藏目录', '数据库', '电子期刊/图书', and '站内搜索'. The main content area is a dark red banner for '未名学术搜索' (Wuming Academic Search), which includes a search input field with the placeholder text '图书,期刊,论文...一搜即得' and a '搜索' button. Below the search bar, there are links for '新手指南: 未名学术搜索使用指南' and '最新资源 最新到馆图书'. A large arrow points to the right with the text '下一个: 百年前北京大学学术展'. At the bottom, a horizontal menu contains icons and labels for various services: '馆藏分布', '借阅/续借/预约', '阅读推荐', '新书通报', '推荐购买', '学位论文 出站报告提交', '新生指南', '一小时讲座', '工具软件', '打印/复印/扫描', '在线展览', and '送书上门'. The footer contains a '今日优选' section with a link to a news article, a '我的视频' section, and a system tray showing the date and time as '11:08 周二 2022/1/4'.

# 北京大学图书馆 (https://www.lib.pku.edu.cn/portal/)



北京大学图书馆  
PEKING UNIVERSITY LIBRARY

数据库导航

图书馆主页 | 数据库导航 | 电子期刊导航 | 电子书导

咨询台

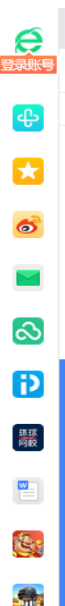
搜索

**首字母**  A  B  C  D  E  F  G  H  I  J  K  L  M  N  O  P  Q  R  S  T  U  
 V  W  X  Y  Z  0-9

**学科**  人文社科综合  哲学  管理学  政治学  法学  经济学  教育/文化  图书档案学  新闻传播  语言文学  
 艺术  历史学  自然科学综合  数学  物理学/力学  化学  生物学  医学  农业  工业技术  
 交通运输  航空/航天  环境科学  计算机/网络  地球科学/天文学  其他

**内容类型**  电子图书  电子期刊  报纸  学位论文  文摘  原始档案  统计/研究数据  视频/音频  古文献  
 工具软件  其他

**语种**  中文  英文  德文  法文  日文  阿拉伯语  俄语  其他



# 哈佛大学图书馆 (https://library.harvard.edu/)

HARVARD LIBRARY

Help with... Collections Events & News Visit & About

Explore All Collections

Search Digital Collections

How to Use Special Collections & Archives

What's on Exhibit

LIBRARY.HARVARD

SEARCH HOLLIS

请填写此字段。

HOLLIS is the library catalog. You can also browse [all services & tools](#).

Basilica di San Marco, Byzantine Fieldwork Photography  
Dumbarton Oaks Research Library

MONDAY, JAN 3, 2022

USING THE LIBRARY

Get started using the library with these guides

今日优选 https://library.harvard.edu/collections-exhibits/explore-collections

我的视频 每日关注 热点资讯

11:46 周二 2022/1/4

# 哈佛大学图书馆 (https://library.harvard.edu/)

The screenshot shows a web browser window with the Harvard University Library search results page. The search query is "octopamine and insect". The results are displayed in a list format with four items:

- ARTICLE**  
**Coumarin-Based Octopamine Phototriggers and their Effects on an Insect Octopamine Receptor**  
Schaal, Janina ; Dekowski, Brigitte ; Wiesner, Burkhard ; Eichhorst, Jenny ; Marter, Kathrin ; Vargas, Carolyn ; Keller, Sandro ; Eremina, Nadejda ; Barth, Andreas ; Baumann, Arnd ; Eisenhardt, Dorothea ; Hagen, Volker  
Chembiochem : a European journal of chemical biology, 2012-07-09, Vol.13 (10), p.1458-1464  
We have developed and characterized efficient caged compounds of the neurotransmitter octopamine...  
PEER REVIEWED  
VIEW PDF ONLINE ACCESS
- BOOK**  
**Target receptors in the control of insect pests. Part II**  
First edition. / Oxford, [England] ; London, [England] : Academic Press / (Advances in insect physiology ; Volume 46.)  
2014  
ONLINE ACCESS
- ARTICLE**  
**She's got nerve: roles of octopamine in insect female reproduction**  
White, Melissa A ; Chen, Dawn S ; Wolfner, Mariana F  
Journal of neurogenetics, 2021-07-03, Vol.35 (3), p.132-153  
The biogenic monoamine octopamine (OA) is a crucial regulator of invertebrate physiology and behavior...  
PEER REVIEWED  
Check access options
- BOOK**  
**Biorational Control of Arthropod Pests :Application and Resistance Management**  
1st ed. 2009. / Dordrecht : Springer Netherlands : Imprint: Springer  
2009

On the right side, there are filters for "Refine my results", "Sort by Relevance", "Show only" (with options like "In library", "Online", "Peer-reviewed articles", etc.), "Date" (1971-2022), "Resource Type", and "Location".

At the bottom, there is a Windows taskbar with various application icons and a system tray showing the date and time: 14:46 周二 2022/1/4.



# 哈佛大学图书馆 (https://library.harvard.edu/)

浏览器地址栏: <https://library.harvard.edu/>

搜索框: "Labor and social security" and professionals

导航菜单: HARVARD LIBRARY HOLLIS, ADVANCED SEARCH, STARTS WITH / BROWSE, NEW SEARCH, DATABASES, JOURNAL SEARCH, FEEDBACK, SIGN IN, MENU

提示: Harvard affiliates: sign in to see all request options and find more articles

搜索结果: 0 selected PAGE 1 20,062 Results Personalize

Refine my results: Sort by Relevance, Show only (Online, Peer-reviewed articles, Open Access), Date (1800-2022), Resource Type (Newspaper Articles, Articles, Book Chapters, Reports), Subject (Politics, Political Parties)

文章 1: **E-government: applications in the labor and social security regulatory area**  
Stefanou, Constantinos J ; Skouras, Anastasios  
Transforming government, 2015-10-19, Vol.9 (4), p.448-464  
... The authors attempt to analyse e-government initiatives in labour and social security legislation areas and identify whether private sector companies are willing to utilize...  
PEER REVIEWED  
Read Article ONLINE ACCESS

文章 2: **Labor and Social Security Integrated Information Platform Based on Spatial Cloud Computing**  
Zhang, Yi Lei ; Dai, Jian Xin  
Applied mechanics and materials, 2011-12-22, Vol.148-149, p.1343-1346  
GIS based labor and social security systems must be convenient and easy to use. The service and cloud computing oriented spatial architecture is a very promising architecture...  
PEER REVIEWED  
Check access options

文章 3: **Development of a Tool for Training and Evaluation of the Competencies in Occupational Mental Health Necessary for Labor and Social Security Attorneys**  
MORIMOTO, Hideki ; SHIBATA, Yoshiyuki ; KAYASHIMA, Kotaro ; MOTOYAMA, Kyoko ; WAKABAYASHI, Tadashi ; HORASAWA, Ken ; MARUTA, Wakako ; OGASAWARA, Takayuki ; NISHIKIDO, Noriko ; OYAMA, Yuji ; TOYODA, Hiroyuki ; MORI, Ayaka ; MORI, Koji  
Journal of HOPEH, 2016/06/01, Vol.38(2), pp.163-173

任务栏: 今日优选, 我的视频, 每日关注, 热点资讯, 14:49 周二 2022/1/4

/03

本科阶段常用的资源



# 本科阶段常用的资源

本科毕业阶段注重对大学已学知识的总结和回顾，通过毕业论文来系统锻炼大学生解决问题的能力。

## 搜索引擎

常规搜索引擎：百度、搜狐、雅虎、谷歌等。

专业搜索引擎：百度学术、谷歌学术、必应、[SpiScholar](#)学术资源在线等。

## 中文数据库

综合数据库：CNKI，万方，维普，超星，皮书，专利数据库.....

专业数据库：Wind经济数据库，北大法宝、EPS全球统计数据平台

## 外文数据库

Web of Science, pubmed, .....





# 检索技术

## 布尔逻辑运算符

逻辑与 (and) , 逻辑或 (or) , 逻辑非 (not)

## 精确检索

“检索词” , {检索词}

## 位置算符

W/n:有顺序的位置关系  
N/n: 没有顺序的位置关系  
Same: 检索词在同一个字段



## 截词符号

Comput\*: 具有相同词根的有多个字母不同的所有词。  
Wom?n:具有相同词根的只有一个字母不同的所有词。

## 字段限制:

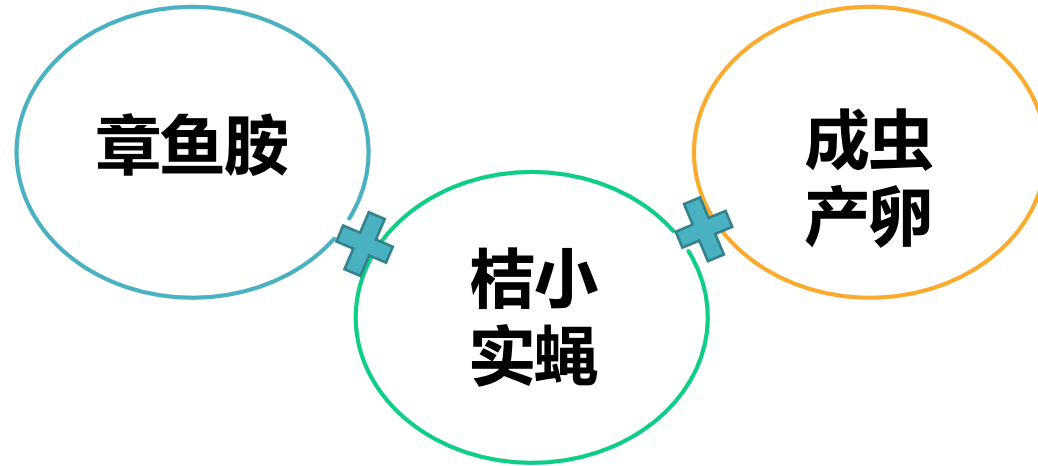
限制检索条件出现在指定字段。

## 上位、下位概念 (词)

扩大或缩小检索概念 (词)

# 课题分析1：章鱼胺对桔（橘）小实蝇雌成虫产卵的影响

## 检索概念



### 概念拓展：

桔（橘）小实蝇，（界门纲目科属种），离腹寡毛实蝇属（*Bactrocera*），实蝇科（Tephritidae）

### 概念组合：

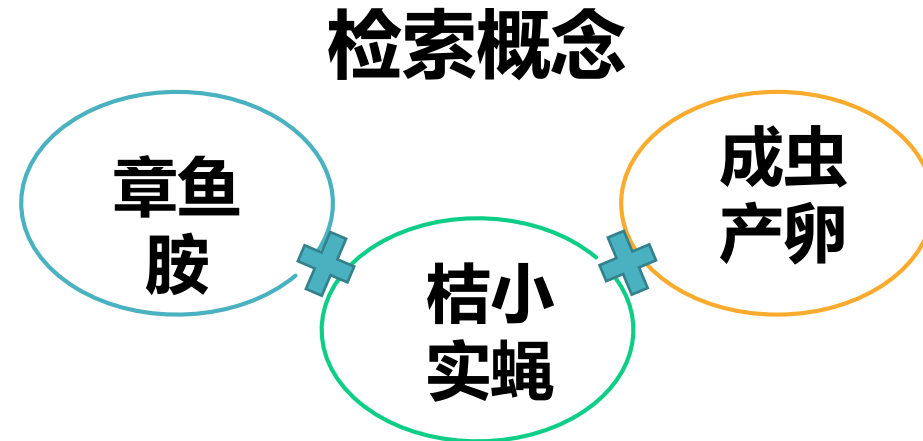
章鱼胺 and 桔小实蝇 and 成虫产卵（完全契合）

章鱼胺 and （桔小实蝇 or 离腹寡毛实蝇属） and 成虫产卵（范围扩大）

或者 章鱼胺 and （成虫产卵 or 昆虫产卵）（范围扩大）

章鱼胺 and （桔小实蝇 or 离腹寡毛实蝇属 or 昆虫）（进一步扩大范围）

# 课题分析1：章鱼胺对桔（橘）小实蝇雌成虫产卵的影响



## 概念拓展：

桔（橘）小实蝇，（界门纲目科属种），离腹寡毛实蝇属（*Bactrocera*），实蝇科(Tephritidae)

## 概念组合：

(Octopamine or OA ) and (*Bactrocera dorsalis* Hendel) and (Adult lays eggs or female reproduction) (完全契合)

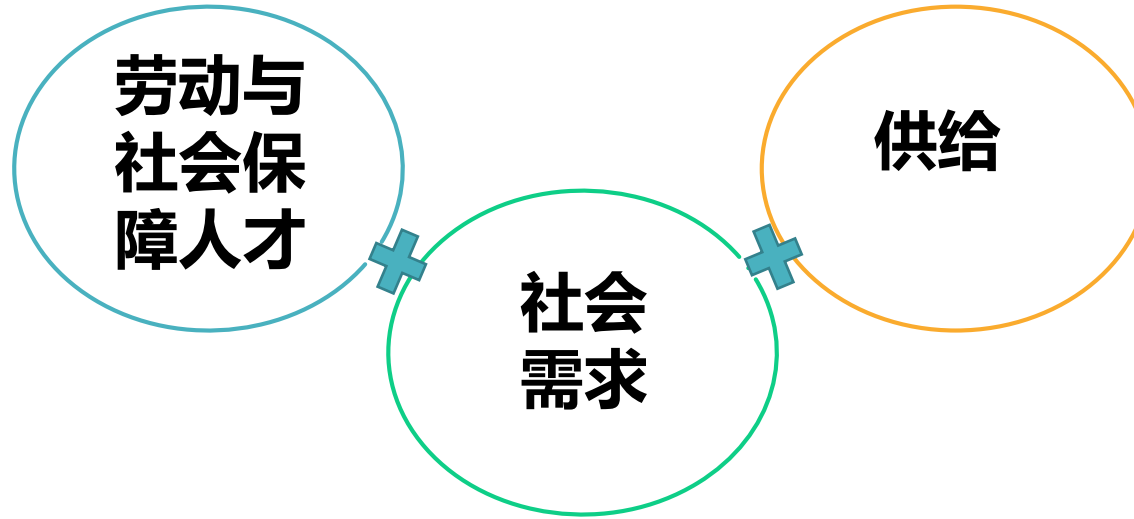
章鱼胺and (桔小实蝇 or 离腹寡毛实蝇属) and 成虫产卵(范围扩大)

或者 章鱼胺and (成虫产卵 or 昆虫产卵) (范围扩大)

(Octopamine or OA ) and insect\* (进一步扩大范围)

# 课题分析2：劳动与社会保障人才社会需求与供给匹配度研究

## 检索概念



### 概念拆分：

劳动与社会保障人才=劳动与社会保障 and 专业人才

### 概念组合：

劳动与社会保障专业人才 and 社会需求 and 社会供给（与委托方需求完全相同）

劳动与社会保障专业人才 and (社会需求 or 社会供给 or 供需 or 需求 or 供给)(范围扩大)

劳动与社会保障 and 专业人才（进一步扩大范围）

“Labor and Social Security” and Professional\*



# 核心要素要辨析：检全、检准

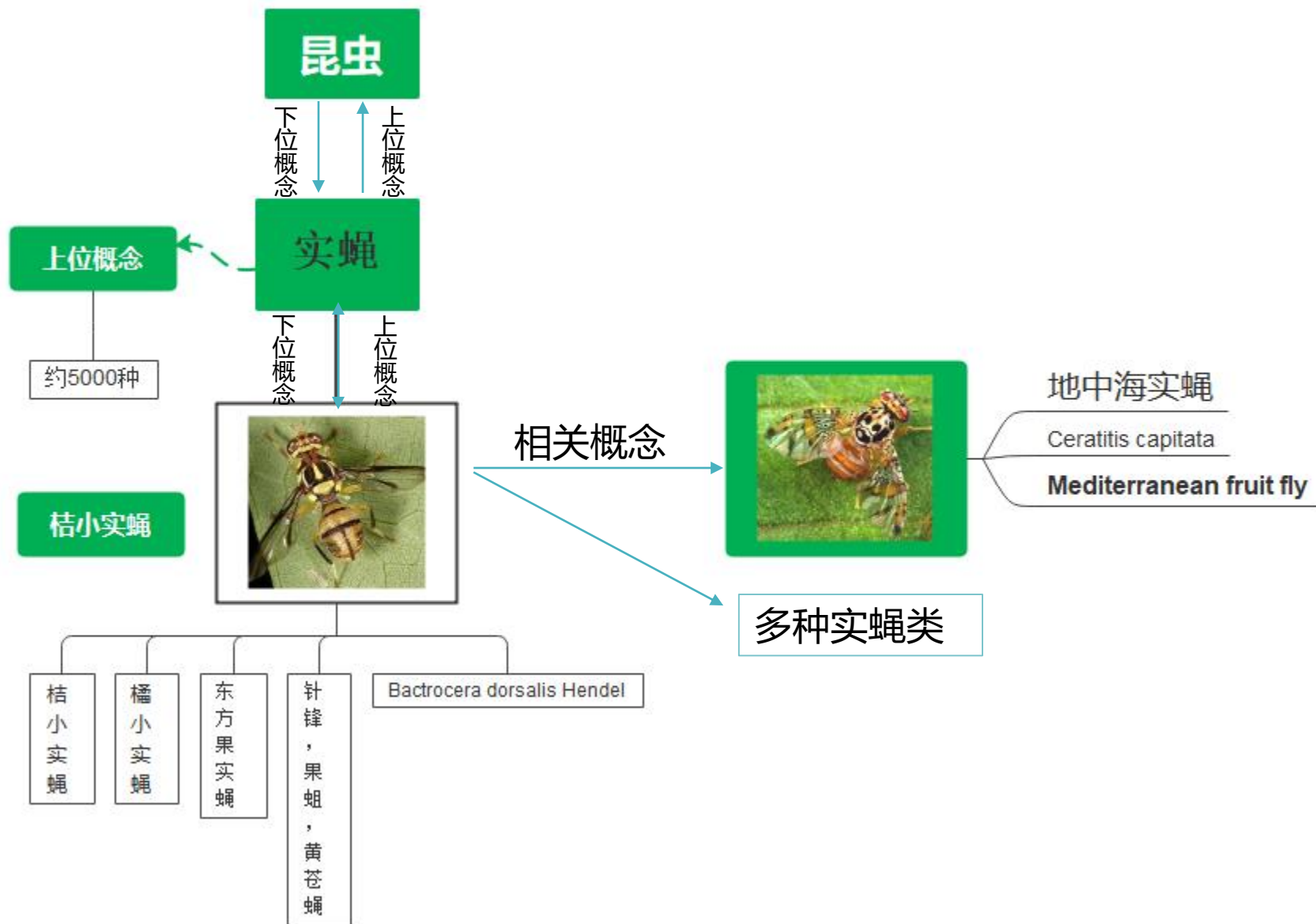
概念表达及拓展：

上位概念，相关概念，  
下位概念，……

针对概念的表达及拓展：

同义词，近义词，  
上位词，下位词，学名，商  
品名……

检索概念概括事物的本质，  
检索词仅仅描述事物，一个检  
索概念因地区、国家、表达场  
合、所属专业、所在时代等不  
同而用词有所不同，所有表达  
概念的用词均可做检索词。



# 实例演示：以CNKI为例(章鱼胺 and (桔小实蝇 + 橘小实蝇 + 实蝇 + 蝇 + 昆虫))

The screenshot displays the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) search interface. The search query is: 章鱼胺 AND (桔小实蝇 + 橘小实蝇 + 实蝇 + 蝇 + 昆虫). The interface shows search options like '精确' (Exact) and '中英文扩展' (Expand Chinese and English). Below the search bar, there are filters for '网络首发', '增强出版', '基金文献', and '同义词扩展'. The search results are displayed in a table with columns for '来源' (Source), '发表时间' (Publication Time), '数据库' (Database), '被引' (Citations), and '下载' (Downloads). The first result is: 叉角厉蝽2个章鱼胺受体的基因克隆及化学农药对其表达的影响, published in 生物技术通报 (Biotechnology Bulletin) in 2021-06-22, with 59 citations and a download icon.

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、"、"、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如：  
(1) 篇名检索而后输入：神经网络\*白蚁

来源	发表时间	数据库	被引	下载
叉角厉蝽2个章鱼胺受体的基因克隆及化学农药对其表达的影响	2021-06-22 11:07	期刊	59	↓

# 实例演示：以CNKI为例(章鱼胺 and (桔小实蝇 + 橘小实蝇 + 实蝇 + 蝇 + 昆虫))

The screenshot displays the CNKI search interface. The search query is: 主题 - 章鱼胺 AND 主题 - 桔小实蝇 + 橘小实蝇 + 实蝇 + 蝇 + 昆虫 AND 主题 - 卵. The search results show 2 items.

**高级检索** 专业检索 作者反义检索 句子检索 一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、"、() 进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如：  
(1) 篇名检索项后输入：神经网络\*自然语言，可以检索到篇名包含“神经网络”及“自然语言”……

重置条件 **检索** 结果中检索

总库 2 中文 外文

学术期刊 2 学位论文 0 会议 0 报纸 0 年鉴 0 图书 0 专利 0 标准 0 成果 0

科技 社科

主题 主要主题 次要主题

叉角厉蜻(1)  
 章鱼胺受体(1)  
 基因克隆(1)

检索范围：总库 (主题：章鱼胺 (精确) ) AND (主题：桔小实蝇 + 橘小实蝇 + 实蝇 + ... 主题定制 检索历史 共找到 2 条结果

全选 已选：0 清除 批量下载 导出与分析 排序：相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	叉角厉蜻2个章鱼胺受体的基因克隆及化学农药对其表达的影响	姚琼; 全林发; 徐淑; 董易之; 李文景	生物技术通报	2021-06-22 11:07	期刊	59	↓	📄 ⭐
<input type="checkbox"/> 2	章鱼胺对昆虫性信息素感受、生殖行为和精卵排放的调控	熊佳新; 姜宏健; 嵇保中; 刘曙雯; 王怡	生命科学	2019-06-15	期刊	2	360	↓ 📄 ⭐

发表年度趋势图

# 实例演示：以CNKI为例(“劳动与社会保障” and 专业人才)

The screenshot shows the CNKI search results page. The search criteria are: (Topic: Labor and Social Security (Precise)) AND (Topic: Professional Talents (Precise)). The search results are sorted by relevance, showing 107 total results. The first 11 results are displayed in a table format.

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作	
<input type="checkbox"/> 1 基于STEM育人理念的高校应用型创新型人才培养——以劳动与社会保障专业人才培养为例	蒋欣苗	人才资源开发	2021-11-10	期刊	146	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 2 劳动与社会保障专业人才培养模式实践——基于学生成绩的因子分析和聚类分析视角	刘姣姣; 张星冉; 俞群俊	人才资源开发	2021-07-20	期刊	151	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 3 劳动与社会保障专业人才培养的探讨——基于学生成绩的因子分析	俞群俊; 杨庆婷; 李雅琳	大学教育	2020-12-01	期刊	285	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 4 校企合作视阈下劳动与社会保障专业人才培养模式实践——以安徽警官职业学院为例	蒋玲玲	安徽警官职业学院学报	2020-09-15	期刊	75	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 5 国家一流专业建设背景下劳动与社会保障专业人才培养模式探索	陈文美	文教资料	2020-09-15	期刊	125	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 6 医学院校劳动与社会保障专业人才培养模式创新研究	钟洁; 黑启明	新西部	2020-05-20	期刊	183	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 7 新型劳动与社会保障专业人才培养模式研究	邵文娟; 奚伟东	劳动保障研究会议论文集(四)	2020-04-29	中国会议	264	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 8 新经济背景下劳动与社会保障专业人才供求分析	张雪婷	今日财富	2020-03-25	期刊	62	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 9 劳动与社会保障专业人才培养的探讨——基于学生成绩的因子分析和聚类分析视角	石伟; 杨庆婷; 俞群俊	劳动保障世界	2019-11-15	期刊	2	324	↓	📄 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/> 10 应用型劳动与社会保障专业人才现状与培养建议	齐丽平	现代职业教育	2019-10-18	期刊	47	↓	📄 ⭐ 🔄	
<input type="checkbox"/> 11 昆明医科大学劳动与社会保障专业2015-2018届毕业生就业状况调查	杨庆婷; 俞群俊	劳动保障世界	2019-10-15	期刊	194	↓	📄 ⭐ 🔄	

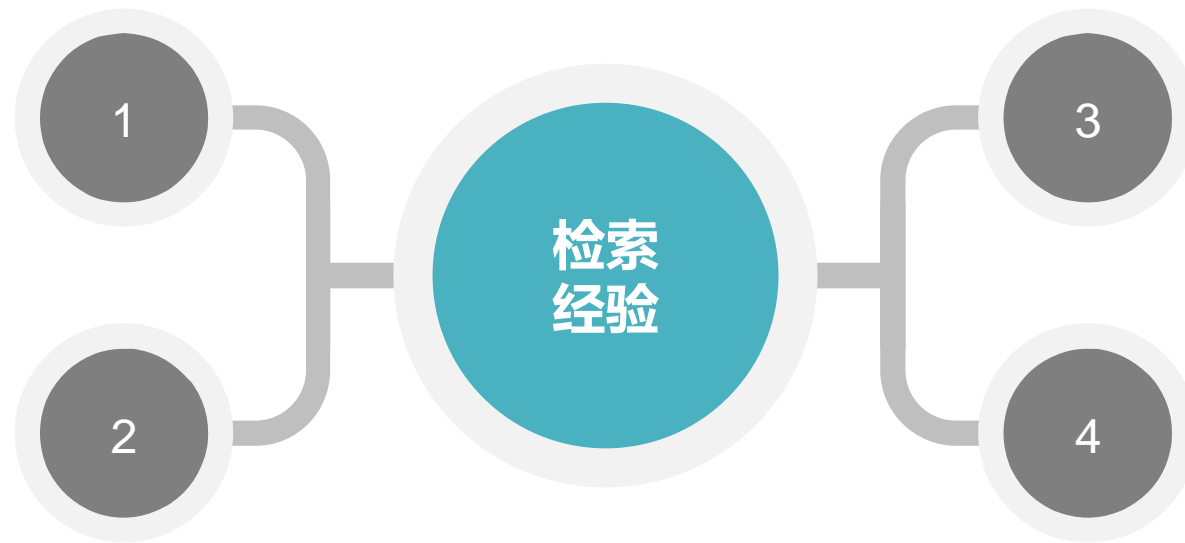
# 小结

## 先搜索引擎

阐明概念，厘清概念的内涵、外延：上位、下位、相关概念

## 试探检索表达

用搜索引擎等查找，初步找出表达检索概念所有的词的表达形式



## 先大范围查找

用最核心的**2个概念**先查找，了解研究背景

## 先用中文数据库查找

尽可能了解课题，了解概念的不同表达用词和表达方式

# 实例演示：以web of science为例

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search query is "Octopamine or OA (主题) and Bactrocera dorsalis Hendel (主题)". The results are filtered to show 1 item. The first result is "Characterization of a beta-Adrenergic-Like Octopamine Receptor in the Oriental Fruit Fly, Bactrocera dorsalis (Hendel)" by Li, HM; Jiang, HB; (...); Wang, JJ, published in the International Journal of Molecular Sciences in October 2016. The abstract snippet states: "The biogenic amine octopamine plays a critical role in the regulation of many physiological processes in insects. Octopamine transmits its action through a set of specific G-protein coupled receptors (GPCRs), namely".

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务 登录 注册

检索 > 检索结果

1 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Octopamine or OA (主题) and Bactrocera dorsalis Hendel (主题)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

开放获取 1

0/1 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 相关性 < 1 / 1 >

1 Characterization of a beta-Adrenergic-Like Octopamine Receptor in the Oriental Fruit Fly, Bactrocera dorsalis (Hendel)  
Li, HM; Jiang, HB; (...); Wang, JJ  
Oct 2016 | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 17 (10)

The biogenic amine octopamine plays a critical role in the regulation of many physiological processes in insects. Octopamine transmits its action through a set of specific G-protein coupled receptors (GPCRs), namely

10 被引频次  
45 参考文献

32 ?

今日优选 发现一例无症状感染者，河南商丘睢阳区部分区域封控

我的视频 每日关注 热点资讯 150%

16:10 周三 2022/1/5

# 实例：以web of science ((Octopamine or OA) and (Bactrocera dorsalis Hendel or Tephritidae or Bactrocera or insect) )

609 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Octopamine or OA (主题) and Bactrocera dorsalis Hendel or Tephritidae or Bactrocera or insect (主题)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 4
- 综述论文 57
- 在线发表 2
- 开放获取 288

出版年

0/609 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 相关性 1 / 13

1 Characterization of a beta-Adrenergic-Like Octopamine Receptor in the Oriental Fruit Fly, Bactrocera dorsalis (Hendel) 10 被引频次 45 参考文献

Li, HM; Jiang, HB; (...); Wang, JJ  
Oct 2016 | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 17 (10)

The biogenic amine octopamine plays a critical role in the regulation of many physiological processes in insects. Octopamine transmits its action through a set of specific G-protein coupled receptors (GPCRs), namely octopamine receptors. Here, we report on a beta-adrenergic-like octopamine receptor; ... 显示更多

出版商外的免费全文 ... 相关记录

2 The characterization of a concentration-sensitive alpha-adrenergic-like octopamine 42

32 ?

今日优选 巴中市中心医院成为重庆医科大学附属儿童医院基地医院 我的视频 每日关注 热点资讯 16:14 周三 2022/1/5

# 实例：以web of science ((Octopamine or OA) and (egg or female) )

转换查找角度：章鱼胺对雌性产卵（生殖）的影响

0/2,454 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 相关性 1 / 50

1 **Octopamine** signaling is involved in the **female** postmating state in *Nilaparvata lugens* Stal (Hemiptera: Delphacidae)  
Ahmad, S; Chen, Y; (...); Ge, LQ  
Aug 2021 | Jun 2021 (在线发表) | ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 107 (4)  
Mating triggers physiological and behavioral changes in **female** insects. In many species, females experience postmating behavioral and physiological changes that define a post-mated state. These changes are comprised of several conditions, including long-term refractoriness to re-mating and increased production and laying of eggs. Here, we report that mating led to several changes in brown pla ... 显示更多  
查看全文

1 被引频次  
50 参考文献  
相关记录

2 **She's got nerve: roles of octopamine** in insect **female** reproduction  
White, MA; Chen, DS and Wolfner, MF  
Jul 3 2021 | Apr 2021 (在线发表) | JOURNAL OF NEUROGENETICS 35 (3) , pp.132-153  
The biogenic monoamine **octopamine** (OA) is a crucial regulator of invertebrate physiology and behavior. Since its discovery in the 1950s in octopus salivary glands, OA has been implicated in many biological processes among diverse invertebrate lineages. It can act as a neurotransmitter, neuromodulator and neurohormone in a variety of biological contexts, and can mediate processes inc ... 显示更多  
查看全文

1 被引频次  
251 参考文献  
相关记录

32 ?

今日优选 《人生能有几回搏》下载 我的视频 每日关注 热点资讯 130%



# 实例：以web of science

The screenshot displays the Web of Science search interface. The browser address bar shows the URL <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>. The page header features the text "探索跨学科内容" (Explore interdisciplinary content) and "来自最值得您信赖的全球引文数据库" (From the most trustworthy global citation database).

The search interface is divided into two main sections: "文献" (Literature) and "RESEARCHERS". The "文献" section is active, showing a search for "Octopamine" and "Bactrocera d". The search criteria are entered in the "主题" (Topic) field, with "AND" selected as the operator. The search results are displayed in a table with columns for "主题" (Topic), "被引参考文献" (Cited references), and "化学结构" (Chemical structure).

A dropdown menu is open, showing the selected database: "Web of Science 核心合集" (Web of Science Core Collection) and the selected citation index: "Social Sciences Citation Index (SSCI)--2018-至今". The dropdown menu also lists other citation indexes: "Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--2002-至今", "Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今", and "Index Chemicus (IC)--1993-至今".

The search results table shows the following entries:

主题	被引参考文献	化学结构
Octopamine		
Bactrocera d		

The search interface includes buttons for "高级检索" (Advanced Search), "清除" (Clear), and "检索" (Search). The page footer displays "South China Agricultural University" and "科睿唯安" (Clarivate). A notification banner at the bottom states: "Web of Science 将于格林威治标准时间 2022 年 1 月 6 日 14:00 至 23:00 (北京时间 2022 年 1 月 6 日 22:00 至 2022 年 1 月 7 日 07:00) 进行定期维护。在此期间, Web of Science 可能无法正常使用。对于由此给您带来的不便, 我们深表歉意。"

# 实例：以web of science

The screenshot displays the Web of Science search interface. The main header reads "探索跨学科内容" (Explore interdisciplinary content) and "来自最值得您信赖的全球引文数据库" (From the most trustworthy global citation database). The search interface is divided into two tabs: "文献" (Literature) and "RESEARCHERS".

The search criteria are as follows:

- 选择数据库: Web of Science 核心合集 (Selected database: Web of Science Core Collection)
- 引文索引: Social Sciences Citation Index (Citation Index)
- 主题: Octopamine
- AND (Boolean operator)
- 主题: Bactrocera d

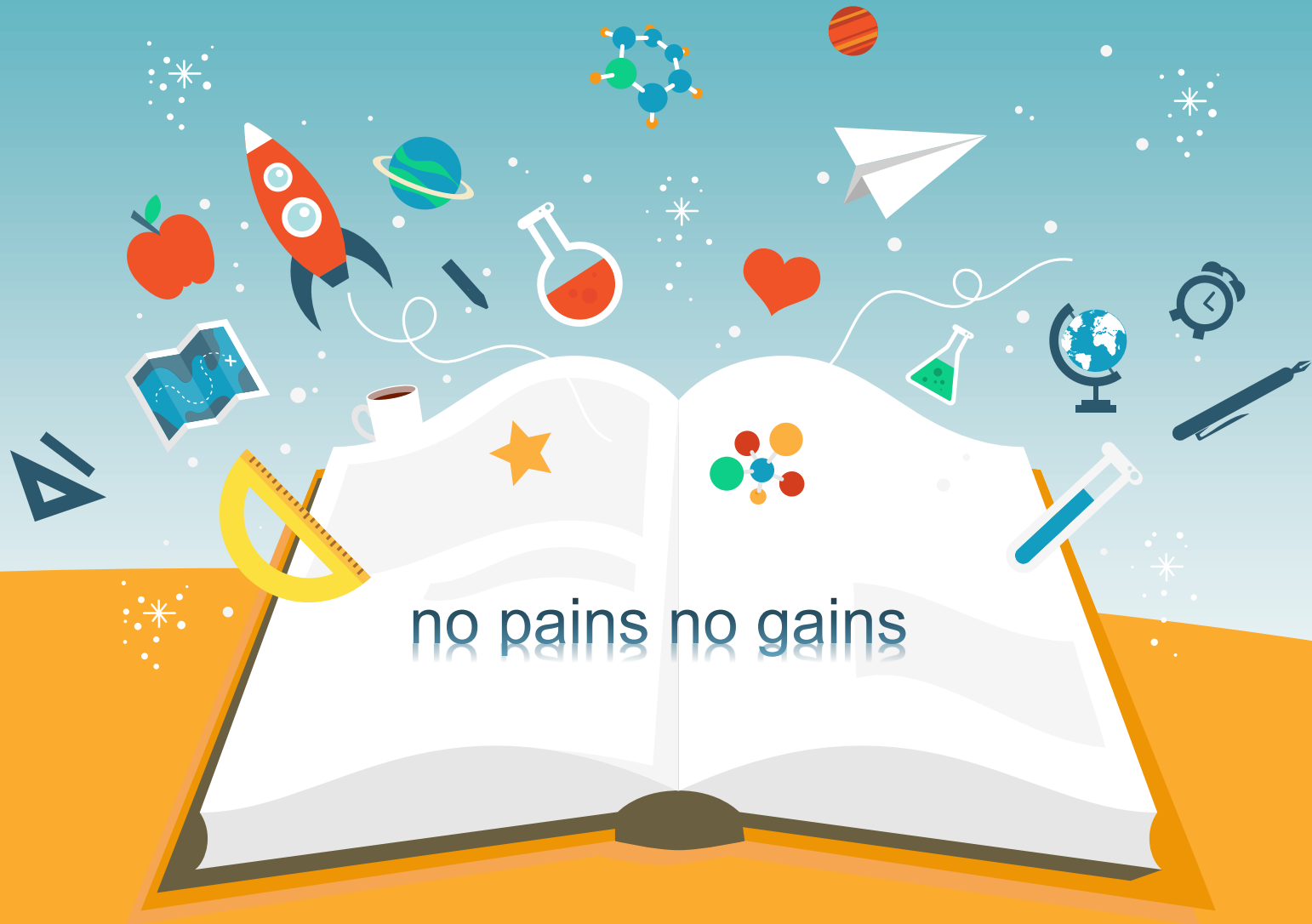
The dropdown menu for the citation index is open, showing the following options:

- 全选 (Select All)
- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--2002-至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--2018-至今
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今
- Index Chemicus (IC)--1993-至今

Buttons for "+ 添加行" (Add row), "+ 添加日期范围" (Add date range), and "高级检索" (Advanced search) are visible. The search results area contains "清除" (Clear) and "检索" (Search) buttons.

At the bottom, a banner for South China Agricultural University is visible, along with a maintenance notice: "Web of Science 将于格林威治标准时间 2022 年 1 月 6 日 14:00 至 23:00 (北京时间 2022 年 1 月 6 日 22:00 至 2022 年 1 月 7 日 07:00) 进行定期维护。在此期间, Web of Science 可能无法正常使用。对于由此给您带来的不便, 我们深表歉意。" (Web of Science will undergo regular maintenance from 14:00 to 23:00 GMT on January 6, 2022 (14:00 to 23:00 Beijing Time on January 6, 2022 to 07:00 on January 7, 2022). During this period, Web of Science may not be available for normal use. We apologize for the inconvenience caused by this.)

# Thanks



华南农业大学图书馆信息部  
邓智心