



# 分析文献，继往开来

*share*



# 交流提纲

- **1 开题报告的基本介绍**

意义，内容，题名，综述，文献查找

- **2 开题报告的选题方法**

从招标范围中，从碰到的问题中，从文献的空白点，从已有课题延伸中，从改变研究要素组合中

- **3 数据库对开题的帮助**



## 什么是开题报告？

- 开题报告是指开题者对科研课题的一种文字说明材料。是确定了课题研究方向后，课题负责人在调查研究的基础上撰写的报请上级（一般是导师，学者，专家组或者学术委员会）批准的选题计划。
- 它主要说明这个课题研究的意义，该课题的可行性，自己有条件进行研究以及研究方案（包括材料，方法和试验设计，研究目的和结果预期）等问题，也可以说是对课题的论证和设计。
- 开题报告是提高选题质量和水平的重要环节。



# 撰写开题报告有什么意义？

- 通过它，开题者可以把自己对课题的认识理解程度和准备工作情况加以整理、概括，以便使具体的研究目标、步骤、方法、措施、进度、条件等得到更明确的表达；
- 通过它，开题者可以为评审者提供一种较为确定的开题依据。“言而无文，其行不远”，以书面开题报告取代昔日广为运用的口头开题报告形式，无疑要切实可靠得多；
- 如果开题一旦被批准，课题得以正式确立，则还可以通过它，对立题后的研究工作发生直接的影响：或者作为课题研究工作展开时的一种暂时性指导；或者作为课题修正时的重要依据等。
- 总之，科研开题报告是选题阶段的主要文字表现，它实际上成了连接选题过程中备题、开题、审题及立题这四大环节的强有力的纽带。



## 开题报告的结构

- 开题报告一般为表格式，它把要报告的每一项内容转换成相应的栏目，这样做，既便于开题报告按目填写，避免遗漏；又便于评审者一目了然，把握要点。
- 由于开题报告是用文字体现的论文总构想，因而篇幅不必过大，但要把计划研究的课题、如何研究、理论适用等主要问题写清楚。



## 开题报告的基本内容

- 1、课题名称，来源及研究的目的和意义；
- 2、综述国内外在该方向的研究现状及分析；
- 3、主要研究内容及创新点；
- 4、研究方案及进度安排，预期达到的目标；
- 5、为完成课题已具备和所需的条件和经费；
- 6、预计研究过程中可能遇到的困难和问题有及解决的措施；
- 7、主要参考文献

**(具体项目因目的，因校而异)**



## “综述本课题国内外研究动态，说明选题依据和意义”栏目的填写方法

- 综述（review）包括“综”与“述”两个方面。
- 所谓综，就是指作者对占有的大量素材进行归纳整理、综合分析，使文献资料更加**精炼**、更加**明确**、更加**层次分明**、更有**逻辑性**。
- 所谓述，就是对各家学说、观点进行评述，提出自己的**见解和观点**。
- 填写本栏目实际上是要要求开题者（学生）写一篇短小的、有关本课题国内外研究动态的综合评述，以说明本课题是依据什么提出来的，研究本课题有什么学术价值。



## 文献综述时常犯的错误

- 在做文献综述的时候最常犯的错误有：
  - 1) **列举无归纳**：文献综述要对相关研究进行整合，不能只是列举张XX发现A，李XX认为B，王XX主张C。要把搜集到的研究文献，做出相应的归纳。
  - 2) **平行不聚焦**：有关领域做了归纳，但只是泛泛地进行介绍。文献综述要从大处着手，但最后要聚焦到自己的研究问题上去，是一个不断逼近主题的过程。
  - 3) **主观评论过多**：文献综述是客观介绍跟你的研究问题相关的研究现状，所以应该客观地展示。主观评论可以专门放在“已有研究的不足”里进行表述。
- **文献综述的难点在于：**

对已有知识和成果的深入分析评价及对问题的精确提炼。



# 开题报告的文献准备

- 1、大范围的搜索定题

查找相关文献是科研工作的重要内容，除了利用**科学搜索引擎**Scirus、Google Scholar、Google CrossRef Search搜索之外，欢迎使用各**专业数据库**；同时，特别推荐大家利用Web of Science (包括Science Citation Index Expanded(SCI-E)、Conference Proceedings Citation Index (CPCI))、Ei Compendex (EI)等综合性**检索数据库**检索相关文献

- 2、文献整理和筛选（由宽到窄的过程）

- 3、阅读材料过程中的追加检索和问题修正



## 寻找相关文献的检索技巧

- 多结合以下字段检索：
- 主题词、关键词、文摘、规范关键词(规范词、控制词)、分类、引文检索
- 通过检索的层层递进，寻找与本研究课题相关的上述字段词汇或代码
  
- 注意使用个性化服务，如alert,检索式保存
- 注意对result进行sort、mark
- 注意对result结合subject、classifications等进行refine检索



## 撰写开题报告的正确做法：

- ◆ 这里要告诉大家几个knowhow，已被我的研究生的实践证明有效：
- ◆ 1. **吃透导师的研究计划**。一入学，选定导师后，就把他（她）手头进行的项目申请书、计划任务书、科研合同书等找来，化一天时间研读一遍，特别关注导师要你具体完成的相关部分；顺手把其中的核心部分摘录下来，自己归档；
- ◆ 2. **了解师兄师姐的工作**。把他们的学位论文和相关的开题报告调出来，特别是你要跟着做的那几篇，要读得很仔细，吸纳其中的有用部分；但是，请注意，不要照抄照搬他们的现成材料（如立项依据等），在我们课题组里，如果学位论文的综述部分照搬师兄师姐的，就视为抄袭，之所以如此严格，是为了确立不占有别人劳动成果的习惯，更重要的是锻炼自己的综合分析能力；
- ◆ 3. **用足开题时间**。开题报告的递交时间不宜过早，最好经过了充足的预研后才完成。我通常要求用足上级给的时间：在答辩前11个月写好（这是本校的规定）。

摘自戴世强教授，《与青年朋友谈科研（6）》



# 交流提纲

- **1 开题报告的基本介绍**

意义，内容，题名，综述，文献查找

- **2 开题报告的选题方法**

从招标范围中，从碰到的问题中，从文献的空白点，从已有课题延伸中，从改变研究要素组合中

- **3 数据库对开题的帮助**



## 选题遵循的一般性原则

- **必要性**：选定的主题及研究对象要着眼于社会实践和学科本身发展的需要。
- **价值性**：选题要考虑课题本身有无科学价值。实现重大突破，填补学科空白，纠正通说，补充前说，都是有科学价值的研究。
- **可行性**：对所确定的研究课题要从主、客观所具备的条件出发，充分估计自身对论文主题的驾驭能力。题目宜窄不宜宽，窄题目往往便于更集中、更深入地搜集资料、进行论述。
- **创造性**：选题要有创造性，即作者自己的创见，有独到之处，言人之所未言，选择那些尚无人问津，或者是前人的研究成果或经验，经过研究，将其发展、完善，使之更为丰富、完整。
- **实用性**：应用价值较大，观点和解决方案易被大部分人借鉴和采纳。



# 1 从招标范围中选题

- 国家自然科学基金委员会与各级科研管理部门定期公布《项目指南》，在指南中不仅列出了招标范围，还指出了鼓励研究的领域。研究者可根据自己已有的工作基础，尤其是个人专长、科室与单位优势、实践经验与设备条件，自由地申请具有竞争力的课题。



### 关于2012年度国家自然科学基金项目申请与结题等有关事项的通告

作者: 发表时间: 2011-12-13 摘自:

1. 自然科学基金委2012年度项目申请集中接收工作自**2012年3月5日开始, 3月20日16时截止**(法定节假日不办公, 3月17日和18日除外)。

2. 2012年度集中接收申请的项目类型包括: 面上项目(不含青年科学基金-面上项目连续资助项目)、重点项目、部分重大研究计划项目、国家基础科学人才培养基金项目、青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目、国家杰出青年科学基金项目、地区科学基金项目、海外及港澳学者合作研究基金项目、部分联合基金项目、科学仪器基础研究专款项目、重点学术期刊专项基金项目、数学天元青年基金项目、重大国际(地区)合作研究项目以及部分组织间合作研究项目和组织间合作交流项目等。不在集中接收申请范围的项目类型及其申请提交时间将另行公布。

#### (一) 关于项目指南

根据《国家自然科学基金条例》(以下简称《条例》)的规定, 自然科学基金委在2011年12月发布《2012年度国家自然科学基金项目指南》(以下简称《指南》), 引导科学技术人员申请项目。

# 2012项目指南

## 目录

- 内容简介
- 前言
- 申请须知
- 限项申请规定
- 面上项目
- 重点项目
- 重大研究计划项目
- 青年科学基金项目
- 地区科学基金项目
- 优秀青年科学基金项目
- 国家杰出青年科学基金项目
- 创新研究群体项目
- 海外及港澳学者合作研究基金项目
- 国家基础科学人才培养基金项目
- 国际（地区）合作与交流项目
- 联合基金项目
- 专项项目
- 国家自然科学基金申请代码
- 附录

## ■ 面上项目

· [首页](#) > [面上项目](#)

### 面上项目

面上项目是国家自然科学基金研究项目系列中的主要部分，支持从事基础研究的科学技术人员在国家自然科学基金资助范围内自主选题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。

面上项目申请人应当具备以下条件：

- (1) 具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；
- (2) 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有2名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科学技术人员推荐。  
正在攻读研究生学位的人员不得申请面上项目，但在职人员经过导师同意可以通过其受聘单位申请。

面上项目申请人应当充分了解国内外相关研究领域发展现状与动态，能领导一个研究组开展创新研究工作；依托单位应当具备必要的实验研究条件；申请人应当按照面上项目申请书撰写提纲撰写申请书，申请的项目有重要的科学意义和研究价值，理论依据充分，学术思想新颖，研究目标明确，研究内容具体，研究方案可行。面上项目合作研究单位不得超过2个，资助期限为4年。

2011年度国家自然科学基金面上项目共资助15 329项，资助经费898 941万元；平均资助强度为58.64万元/项，比2010年度增加了3.09万元/项；平均资助率为20.15%，比2010年度升高了0.15%（资助情况见下表）。2012年度面上项目将继续控制资助规模，**提高资助强度（平均资助强度约80万元/项）**，加大力度资助有创新思想的申请项目，为科学技术人员在广泛学科领域自由探索提供有力支持。请参考相关科学部的资助强度说明，实事求是地提出经费申请。

- 内容简介
- 前言
- 申请须知
- 限项申请规定
- 面上项目
- 重点项目
- 重大研究计划项目
- 青年科学基金项目
- 地区科学基金项目
- 优秀青年科学基金项目
- 国家杰出青年科学基金项目
- 创新研究群体项目
- 海外及港澳学者合作研究基金项目
- 国家基础科学人才培养基金项目
- 国际（地区）合作与交流项目
- 联合基金项目
- 专项项目
- 国家自然科学基金申请代码
- 附录

## 化学科学四处

化学科学四处资助的范围包括高分子科学和环境化学两个学科的研究领域。

### 高分子科学学科

高分子科学是研究高分子的形成、化学结构与链结构、聚集态结构、性能与功能、加工及利用的学科门类，研究对象包括合成高分子、生物大分子和超分子聚合物等软物质体系。

在**高分子化学领域**，一是合成高分子的各种聚合方法学、分子量 and 产物结构等可控的聚合反应及大分子的生物合成方法研究；二是高分子参与的化学过程；要注重非石油资源合成高分子，注重超分子聚合物、超支化高分子等各种新结构和高分子立体化学研究，深化新型聚合反应催化或引发体系研究，发展温和、高效和高选择性高分子反应方法。

在**高分子物理领域**，主要方向是软物质凝聚态物理，加深对聚合物结晶、液晶和玻璃化等转变过程的认识，注重从单链高分子聚集态到成型过程聚集态的研究及其动态演变；关注高分子的表征，重视对高分子表面与界面、纳微结构尺度效应的研究；加强对高分子溶液和聚合物流变学的研究；发展高分子新理论与计算模拟方法，关注多尺度关联计算模拟方法的研究。

在**功能高分子领域**，主要方向一是具有电、光、磁特性高分子；二是生物学、医学、药学相关高分子；三是吸附与分离、催化与试剂、传感和分子识别等功能高分子；善于从天然高分子和生物大分子研究中寻找高分子科学发展的新切入点 and 生长点，在合成高分子与生物大分子之间的空白区寻找发展空间，加强对新能源、信息技术、生物医学和环境科学等相关功能高分子的研究，应重视响应性高分子和仿生高分子研究。

在**应用高分子化学与物理领域**，主要方向包括合成树脂聚合方法与反应过程控制，高分子加工新原理与新方法，高性能聚合物，多相多组分高分子体系，化学纤维，弹性体聚合物，天然高分子和杂化高分子等。应善于从高分子工业与实际应用中抽提出所存在的重要基本科学问题。

近年对聚合反应方法学、结构表征方法学等方向申请项目偏少。本学科地区基金申请偏少。

### 环境化学学科

环境化学学科涵盖环境分析化学、环境污染化学、污染控制化学、污染生态化学、环境理论化学、区域环境化学和化学污染与健康等研究领域。环境化学在与相关学科的综合交叉中迅速发展，在推动基础科学研究和解决国家重大环境问题中发挥着越来越重要的作用。2008年开始，项目申请指南中新增了区域环境化学和化学污染与健康两个内容，使环境化学申请代码体系更能反映当前本学科的发展现状与趋势。



## 2 从碰到的问题中选题

外部现象的差异往往是事物内部矛盾的表现，日常科研工作中需要注意反复观察、记录和积累研究结果、捕捉信息，注意观察以往没有观察到的现象，发现以往没有发现的问题。及时抓住这些偶然出现的现象和问题，经过不断细心分析比较，就可能产生重要的原始意念。有了原始意念，就有可能发展成为科研课题，甚至可能是另一种研究的效应结果。

例如：弗来明从培养皿中的青霉菌到抗生素的发现正是从意念中得到启发的结果。



## 案例2-1 : 关于核辐射的相关研究

- 解决方案:
- 利用普通主题检索，检索出该研究领域相关的研究论文，利用Web of Science的分析功能，找出在这个研究领域里最核心的研究人员是谁，主要有哪些研究机构在从事相关的研究，该研究主要涉及的学科范围，该研究发表研究论文的年代，该研究主要成果的报道期刊等。



# 案例2-1：核辐射研究

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者甄别

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

输入检索式

### 检索

"nuclear radio\*\*"

示例: oil spill\* mediterranean

检索范围

主题

AND

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用[作者甄别工具](#)。

检索范围

作者

AND

示例: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

检索范围

出版物名称

[添加另一字段 >>](#)

检索

清除

只能进行英文检索

当前限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

☑ 入库时间

所有年份 (更新时间 2011-09-11)

从 1899 至 2011 (默认为所有年份)

☑ 引文数据库 : Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

☑ 调整检索设置

☑ 调整检索结果设置



# 案例2-1：核辐射研究

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 作者甄别 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

检索结果 主题=("nuclear radio")

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

词形还原=打开

点击分析  
检索结果

Scientific WebPlus 查看 Web 检索结果 >>

注: 检索词的替换形式 (例如 tooth 和 teeth) 可能已应用, 特别是在检索词两侧没有引号的主题检索或标题检索中。如果仅查找检索词的精确匹配结果, 请关闭检索页面上的“词形还原”选项。

检索结果: 223

第 1 页, 共 23 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

### 精炼检索结果

结果为检索

检索

JCR® 类别 精炼

ASTRONOMY ASTROPHYSICS (104)

RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE  
MEDICAL IMAGING (28)

NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY  
(16)

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (12)

PUBLIC ENVIRONMENTAL  
OCCUPATIONAL HEALTH (7)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

ARTICLE (175)

PROCEEDINGS PAPER (29)

REVIEW (15)

MEETING ABSTRACT (12)

EDITORIAL MATERIAL (5)

更多选项/分类...

保存为: EndNote Web EndNote ResearcherID 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

- 标题: **The connection between radio loudness and central surface brightness profiles in optically selected low-luminosity active galaxies**  
作者: Richings A. J.; Uttley P.; Kording E.  
来源出版物: MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 卷: 415 期: 3 页: 2158-2172 DOI: 10.1111/j.1365-2966.2011.18845.x 出版年: AUG 2011  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)  
Links 查看摘要
- 标题: **The core-collapse supernova rate in Arp 299 revisited**  
作者: Romero-Canizales C.; Mattila S.; Alberdi A.; 等  
来源出版物: MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 卷: 415 期: 3 页: 2688-2698 DOI: 10.1111/j.1365-2966.2011.18886.x 出版年: AUG 2011  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)  
Links 查看摘要
- 标题: **Marie Curie in JCE Resources and Modern Media**  
作者: Saecker Mary E.  
来源出版物: JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION 卷: 88 期: 6 页: 690-692 DOI: 10.1021/ed200224a 出版年: JUN 2011  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)  
Links 全文 查看摘要
- 标题: **SEYFERT GALAXIES: NUCLEAR RADIO STRUCTURE AND UNIFICATION**  
作者: Lal Dharam V.; Shastri Prajval; Gabuzda Denise C.  
来源出版物: ASTROPHYSICAL JOURNAL 卷: 731 期: 1 文献号: 68 DOI: 10.1088/0004-637X/731/1/68 出版年: APR 10 2011  
被引频次: 1 (来自 Web of Science)

# 利用Web of Science强大的分析功能

登录

标记结果列表 (0)

我的 Endnote Web

我的 ResearcherID

## 结果分析

<<返回上一页

223 records. 主题=("nuclear radio\*")

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"><li>作者</li><li>会议名称</li><li>国家/地区</li><li>文献类型</li></ul>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

多角度的深入分析功能:

- 作者
- 出版年
- 来源期刊
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- 机构
- 语种
- 学科类别
- WOS学科类别
- 编者



# 利用Web of Science强大的分析功能

## 结果分析

<<返回上一页

223 records. 主题=("nuclear radio\*\*")

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 来源出版物 学科类别 Web of Science Categories	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

## 按照年代进行分析, 了解随着时间推移相关研究的发展动向

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录) .

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 出版年	记录 计数	%, 共 223	柱状图
<input type="checkbox"/>	2009	17	7.623 %	■
<input type="checkbox"/>	2007	16	7.175 %	■
<input type="checkbox"/>	2004	13	5.830 %	■
<input type="checkbox"/>	2005	13	5.830 %	■
<input type="checkbox"/>	1993	12	5.381 %	■
<input type="checkbox"/>	1996	11	4.933 %	■
<input type="checkbox"/>	1998	10	4.484 %	■
<input type="checkbox"/>	2003	10	4.484 %	■
<input type="checkbox"/>	2010	10	4.484 %	■

将分析数据保存到文件

- 表格中显示的数据行
- 所有数据行

保存分析结果并导入到其他软件进行分析



# 利用Web of Science强大的分析功能

<<返回上一页

223 records. 主题=("nuclear radio\*")

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> <li>作者</li> <li>会议名称</li> <li>国家/地区</li> <li>文献类型</li> </ul>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

## 按照作者分析了解该研究领域的核心研究人员

<input type="checkbox"/>	作者	记录数	百分比	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	WILSON AS	20	8.969 %	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	FALCKE H	8	3.587 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ULVESTAD JS	8	3.587 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NAGAR NM	7	3.139 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PEDLAR A	7	3.139 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	IEEE	6	2.691 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROY AL	6	2.691 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	COWAN JJ	5	2.242 %	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CRANE PC	5	2.242 %	<input type="checkbox"/>



# 利用Web of Science强大的分析功能

223 records. 主题=("nuclear radio\*\*")

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 来源出版物 <b>学科类别</b> Web of Science Categories	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选

## 按照学科进行分析了解该课题涉及的学科范围

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 学科类别	记录 计数	%, 共 223	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>		ASTRONOMY ASTROPHYSICS	104	46.637 %		
<input type="checkbox"/>		RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	28	12.556 %		
<input type="checkbox"/>		PHYSICS	21	9.417 %		
<input type="checkbox"/>		NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	16	7.175 %		
<input type="checkbox"/>		ENGINEERING	10	4.484 %		
<input type="checkbox"/>		CHEMISTRY	8	3.587 %		
<input type="checkbox"/>		PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	7	3.139 %		
<input type="checkbox"/>		SURGERY	6	2.691 %		
<input checked="" type="checkbox"/>		ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	5	2.242 %		

选择需要浏览的集合



# 利用Web of Science强大的分析功能

所有数据库 | 检索 | 作者甄别 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

### 检索结果

主题=("nuclear radio\*")  
 精炼依据: 学科类别=( ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY )  
 入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPC  
 词形还原=打开

## 显示该集合的所有记录

检索结果: 5

第 1 页, 共 1 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### JCR® 类别

精炼

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (5)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (5)
- NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (5)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (5)
- RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (5)

更多选项/分类...

#### 文献类型

精炼

- ARTICLE (3)
- MEETING ABSTRACT (2)
- PROCEEDINGS PAPER (2)

更多选项/分类...

#### 学科类别

保存为: [EndNote® Web](#) [EndNote®](#) [ResearcherID](#) [更多选项](#) [分析检索结果](#) [创建引文报](#)

1. 标题: **BIOMATERIALS FOR THE DECORPORATION OF (85)Sr IN THE RAT**  
 作者: Levitskaia Tatiana G.; Creim Jeffrey A.; Curry Terry L.; 等.  
 会议名称: 10th International Conference on Health Effects of Incorporated Radionuclides 会议地点: Santa Fe, NM 会议日期: MAY, 2009  
 来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 99 期: 3 页: 394-400 DOI: 10.1097/HP.0b013e3181c4717d 出版年: SEP 2010  
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)  
[Links](#) [[查看摘要](#)]
2. 标题: **Nuclear security and radiological preparedness for the Olympic Games, Athens 2004: Lessons learned for organizing major public events**  
 作者: Kamenopoulou Vassiliki; Dimitriou Panayiotis; Hourdakos Constantine J.; 等.  
 来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 91 期: 4 页: 318-330 DOI: 10.1097/01.HP.0000218429.90981.d1 出版年: OCT 2006  
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)  
[Links](#) [[查看摘要](#)]
3. 标题: **Radiation protectants: Current status and future prospects**  
 作者: Seed TM  
 会议名称: 40th Annual Meeting of the National-Council-on-Radiation-Protection-and-Measurements 会议地点: Arlington VA 会议日期: APR 14-15, 2004  
 会议赞助商: Natl Council Radiat Protect & Measurements



# 利用Web of Science强大的分析功能

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回结果列表

获取全文

第 3 条, 共 5 条

Web of Science<sup>SM</sup> 中

Links NCBI  
USTC 转至

保存为: EndNote<sup>®</sup> Web EndNote<sup>®</sup> ResearcherID 更多选项

Radiation protectants: Current status and...

作者: Seed, TM (Seed, TM)

来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 89 期: 5 页: 531-545 DOI: 10.1097/01.HP.0000175155.19743.23 出版年: NOV 2005

被引频次: 18 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 96 [查看 Related Records] [引证关系图]

会议名称: 40th Annual Meeting of the National Council on Radiation Protection and Measurements 会议地点: Arlington, VA  
会议日期: APR 14-15, 2004  
会议赞助商: Natl Council Radiat Protect & Measurements

摘要: In today's health and environmental setting, there is an increased need to have safe and effective means to protect the general population at large, from the health hazards of unintentional radiation exposure. The development of a globally effective pharmacologic therapy for radiation protection is a high priority. A drug approved for human use must be safe, effective, and affordable. The ultimate goal is to identify the ultimate protective agent for the general population. The family [e.g., Amifostine] is currently used clinically, drug toxicity, limited times of protection, and unfavorable routes of administration, all serve to limit the drug's utility in nonclinical settings. A full range of research and development strategies is being employed currently in the hunt for a safe and effective...

参考详细的研究论文原文来确定具体的研究方案, 研究路线, 拟解决的关键问题等

选择最希望了解的文献

施引文献列表: 19

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 19 次

Podophyllum hexandrum-Mediated Survival Protection and Restoration of Other Cellular Injuries in Lethally Irradiated Mice. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2011.

Sankhwar, Sanghmitra. Podophyllum hexandrum-Mediated Survival Protection and Restoration of Other Cellular Injuries in Lethally Irradiated Mice. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2011.

Kim, Kwanghee. Modifying Radiation Damage. CURRENT DRUG TARGETS, NOV 2010.

[查看全部施引文献, 共 19 篇]

创建引文跟踪



# 利用Web of Science强大的分析功能

所有

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

### 引用的参考文献

标题: Radiation protectants: Current status and future prospects

作者: Seed TM

会议名称: 40th Annual Meeting of the National-Council-on-Radiation-Protection-and-Measurements 会议地点: Arlington, VA 会议日期: APR 14-15, 2004

会议赞助商: Natl Council Radiat Protect & Measurements

来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 89 期: 5 页: 531-545 DOI: 10.1097/01.HP.0000175153.19745.25 出版年: NOV 2005

引证关系图

参考文献: 96

第 1 页, 共 4 页 转至

查看参考文献获得更多的相关信息

查找 Related Records

消除所有页面中的选

- 1. 标题: **Preclinical characterization of CG53135 (FGF-20) in radiation and concomitant chemotherapy/radiation-induced oral mucositis**  
 作者: Alvarez E; Fey EG; Valax P; 等.  
 来源出版物: CLINICAL CANCER RESEARCH 卷: 9 期: 9 页: 3454-3461 出版年: AUG 15 2003  
 被引频次: 24 (来自 Web of Science)  
[→Links](#) [→全文](#)
- 2. 标题: [不可用]  
 作者: \*AM COLL NUCL PHYS  
 来源出版物: FDA APPR 1 PRUSS BLU 出版年: 2004  
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)  
[→Links](#)
- 3. 标题: **Preliminary data of the GORTEC 2000-02 phase III trial comparing intravenous and subcutaneous administration of amifostine for head and neck tumors treated by external radiotherapy**  
 作者: Bardet F; Martin I; Calais G; 等



所有数  
检索

# 利用Web of Science强大的分析功能

Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一頁

## 施引文献

标题: Radiation protectants: Current status and future prospects

作者: Seed TM

会议名称: 40th Annual Meeting of the National Council on Radiation Protection and Measurements 会议地点: Arlington, VA 会议日期: APR 14-15, 2004

会议赞助商: Natl Council Radiat Protect & Measurements

来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 89 期: 5 页: 531-545 DOI: 10.1097/01.HP.0000175153.19745.25 出版年: NOV 2005

引证关系图

此文献被下列数据库收录的论文引用。 [更多信息]

19 检索范围 所有数据库

18 检索范围 W

12 检索范围 BIOSIS Citation Index

0 检索范围 中国科学引文数据库

## 查看施引文献获得更多的相关信息

检索结果: 18

第 1 页, 共 2 页

排序方式: 出版日期(降序)

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

精炼

JCR® 类别

RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE  
MEDICAL IMAGING (6)

PHARMACOLOGY PHARMACY (5)

NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY  
(3)

BIOLOGY (2)

ENVIRONMENTAL SCIENCES (2)

[更多选项/分类...](#)

(0) | 保存为: [EndNote® Web](#) [EndNote®](#) [ResearcherID](#) 更多选项

分析检索结果  
 创建引文报告

1. 标题: [Progenitor Cells as a Bridging Therapy for Radiation Casualties](#)  
作者: Singh Vijay K.; Brown Darren S.; Singh Pankaj K.; 等.  
来源出版物: DEFENCE SCIENCE JOURNAL 卷: 61 期: 2 特刊: SI 页: 118-124 出版年: MAR 2011  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)  
[Links](#) [[查看摘要](#)]
2. 标题: [Podophyllum hexandrum-Mediated Survival Protection and Restoration of Other Cellular Injuries in Lethally Irradiated Mice](#)  
作者: Sankhwar Sanghmitra; Gupta Manju Lata; Gupta Vanita; 等.  
来源出版物: EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 页: 1-10 DOI:  
10.1093/ecam/nep061 出版年: 2011  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)

USTC

Radiat

# 利用Web of Science强大的分析功能

被引用

作者: Seed, TM (Seed, TM)

来源出版物: HEALTH PHYSICS 卷: 89 期: 5 页: 531-545 DOI: 10.1097/01.HP.0000175153.19745.25 出版年: NOV 2005

被引频次: 18 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 96 [查看 Related Records] [引证关系图]

会议名称: 40th Annual Meeting of the National-Council-on-Radiation-Protection-and-Measurements 会议地点: Arlington, VA  
会议日期: APR 14-15, 2004  
会议赞助商: Natl Council Radiat Protect & Measurements

摘要: In today's heightened nuclear/biological/chemical threat environment, there is an increased need to have safe and effective means to protect not only special high-risk service groups, but also the general population at large, from the health hazards of unintended ionizing radiation exposures. An unfulfilled dream has been to have a globally effective pharmacologic that could be easily taken orally without any undue side effects prior to a suspected or impending nuclear/radiological event; such an ideal radioprotective agent has yet to be identified, let alone fully developed and approved for human use. No one would argue against the fact that this is problematic and needs to be corrected, but where might the ultimate solution lie? The family [e.g., Amifostine (Mec...)] subjected to irradiation or to... times of protection, and unfavorable routes of administration, all serve to limit the drug's utility in nonclinical settings. A full range of research and development strategies is being employed currently in the hunt for new safe and effective radioprotectants. These include: (1) large scale screening of new chemical classes or natural products; (2) restructuring/reformulating, older protectants with proven efficacies but unwanted toxicities; (3) using nutraceuticals that are only moderately protective but are essentially nontoxic; (4) using low dose combinations of potentially toxic but efficacious agents that protect through different routes to foster radioprotective synergy; and (5) accepting a lower level of drug efficacy in lieu of reduced toxicity, banking on the premise that the protection afforded can be leveraged by post-exposure therapies. Although it is difficult to predict which of these strategies will ultimately prove to be successful, it is certain that the probability of a useful protectant being fielded is increased significantly. This is due to the resurgence of interest in radiation protection, increased resources being expended by federal agencies, and by the Food and Drug Administration's willingness to innovate relative to new approval guidance.

## 查看相关记录获得全面资料

文献类型: Article; Proceedings Paper

语种: English

作者关键词: National Council on Radiation Protection and Measurements; radiation; ionizing; health effects; terrorism

KeyWords Plus: HEMATOPOIETIC RECOVERY; IONIZING-RADIATION; INDUCED MYELOSUPPRESSION; RECEPTOR AGONIST; NECK-CANCER; AMIFOSTINE; RADIOPROTECTION; MICE; WR-2721; INJURY

通讯作者地址: Seed, TM (通讯作者),Catholic Univ Amer, VSL Phys, Hannon Hall,Room 408,620 Michigan Ave NE,

Singh, Vijay K. Progenitor Cells as a Bridging Therapy for Radiation Casualties. DEFENCE SCIENCE JOURNAL, MAR 2011.

Sankhwar, Sanghmitra. Podophyllum hexandrum-Mediated Survival Protection and Restoration of Other Cellular Injuries in Lethally Irradiated Mice. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2011.

Kim, Kwanghee. Modifying Radiation Damage. CURRENT DRUG TARGETS, NOV 2010.

[查看全部施引文献, 共 19 篇]

创建引文跟踪

### Related Records:

根据共同引用的参考文献, 查找相似的 Web of Knowledge 记录.

[查看 Related Records]

### 引用的参考文献: 96

查看此记录的登录信息 (来自 Web of Science<sup>SM</sup>).

[引证关系图]

### 其他信息

- 查看期刊的 **impact factor** (在 Journal Citation Reports® 中)

建议修正



## 3 从文献的空白点选题

- 研究者可根据自己的特长与已掌握专业的发展趋势, 进一步查阅近20~30年本专业国内外文献, 从中吸取精华, 获得启发, 寻找空白点。填补国内外专业领域的空白点作为自己的选题, 这类课题具有先进性和生命力, 有可能在前人或他人研究的基础上提出新观点、新论点和新方法。



## • 案例3-1： 具有医药开发价值的海洋微生物的研究

- Marine-derived
- Anticancer, antitum\*, antibiotic\*, antiviral, antibacterial
- Medicine, medical, drug\*
- apoptosis
- Marine-derived and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis)



所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

**检索结果** 主题=(Marine-derived and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis))

精炼依据: 文献类型=( REVIEW )

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

词形还原=打开

检索结果: 43

第 1 页, 共 5 页 转至

排序方式: 入库时间 -- 升序

### 精炼检索结果

结果内检索

▼ JCR® 类别

- CHEMISTRY MEDICINAL (17)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (18)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (8)
- CHEMISTRY ORGANIC (8)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (4)

更多选项/分类...

▼ 文献类型

- REVIEW (43)
- BOOK CHAPTER (1)

更多选项/分类...

▶ 2012/3/20

▶ 作者

保存为:    更多选项

1. 标题: **FISHING FOR DRUGS FROM THE SEA - STATUS AND STRATEGIES**  
作者: DEVRIES DJ; BEART PM  
来源出版物: TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES 卷: 16 期: 8 页: 275-279 DOI: 10.1016/S0165-6147(00)89045-8 出版年: AUG 1995  
被引频次: 20 (来自 Web of Science)
2. 标题: **Spiroacetals of marine origin**  
作者: Jacobs MF; Kitching W  
来源出版物: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY 卷: 2 期: 4 页: 3  
被引频次: 45 (来自 Web of Science)
3. 标题: **Total synthesis and chemical biology of the sarcodine**  
作者: Nicolaou KC; Pfefferkorn J; Xu JY; 等.  
来源出版物: CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 卷: 47 期: 9 页: 1199-1213 出版年: SEP 1999  
被引频次: 35 (来自 Web of Science)
4. 标题: **Marine-derived anticancer agents in clinical trials**  
作者: Schwartzmann G; da Rocha AR; Mattei L 等

获取43篇综述性文献



# 分析获取的文献

- 相关研究的综述文献表明
- 有关海洋提取物在材料上的应用
- 有关海洋提取物在抗肿瘤研究上的应用

## 思维的延伸:

有关海洋提取物在抗菌研究,在抗病毒研究的应用???

有关海洋微生物次级代谢产物在致癌方面的研究???



# (strain\* and marine and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis) not (anticancer or antitumor\*))

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

**检索结果** 主题=((strain\* and marine and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis) not (anticancer or antitumor\*)))

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

词形还原=打开

Scientific WebPlus<sup>BETA</sup> 查看 Web 检索结果 >>

注: 检索词的替换形式 (例如 tooth 和 teeth) 可能已应用, 特别是在检索词两侧没有引号的主题检索或标题检索中。如果仅查找检索词的精确匹配结果, 请关闭检索页面上的“词形还原”选项。

检索结果: 1,432

第 1 页, 共 144 页 转至

排序方式: 入库时间 -- 升序

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### JCR® 类别

精炼

- MICROBIOLOGY (432)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (372)
- MARINE FRESHWATER BIOLOGY (250)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (173)
- CHEMISTRY MEDICINAL (139)

更多选项/分类...

#### 文献类型

精炼

- ARTICLE (1,348)
- REVIEW (66)
- PROCEEDINGS PAPER (60)
- NOTE (7)
- LETTER (2)

2012/3/20

保存为: EndNote Web EndNote ResearcherID 更多选项

分析检索结果 创建引文报告

1. 标题: SUSCEPTIBILITY TO ANTIBIOTICS OF MARINE STRAINS OF PSEUDOMONAS  
作者: TUNSTALL AM; GOWLAND G  
来源出版物: JOURNAL OF APPLIED BACTERIOLOGY 卷: 37 期: 3 页: 455-457 DOI: 10.1093/jap/37.3.455  
2672.1974.tb00463.x 出版年: 1974  
被引频次: 1 (来自 Web of Science)  
Links
2. 标题: DEMONSTRATION OF HQNO AND ANTIMYCIN-A SENSITIVE COUPLING OF NADH OXIDATION AND APS AND SULFITE REDUCTION IN A MARINE DESULFOVIBRIO STRAIN  
作者: KREMER DR; HANSEN TA  
来源出版物: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS 卷: 58 期: 1 页: 43-47 DOI: 10.1016/0378-1097(89)90339-X  
MAR 1989  
被引频次: 3 (来自 Web of Science)  
Links
3. 标题: DNA POLYMORPHISM WITHIN THE WH7803 SEROGROUP OF MARINE SYNECHOCOCCUS SPP (CYANOBACTERIA)  
作者: WOOD AM; TOWNSEND D  
来源出版物: JOURNAL OF PHYCOLOGY 卷: 26 期: 3 页: 576-585 DOI: 10.1111/j.0022-3646.1990.00576.x  
SEP 1990

分析结果



# 相关研究涉及的国家

## 结果分析

<<返回上一页

1,432 records. 主题=((strain\* and marine and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis) not (anticancer or antitumor\*)))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">国家/地区</div> <div style="padding: 2px;">文献类型</div> <div style="padding: 2px;">编者</div> <div style="padding: 2px;">基金资助机构</div> </div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 国家/地区	记录 计数	%, 共 1432	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	USA	307	21.439 %	<div style="width: 21.439%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	JAPAN	195	13.617 %	<div style="width: 13.617%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	153	10.684 %	<div style="width: 10.684%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	137	9.567 %	<div style="width: 9.567%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	INDIA	126	8.799 %	<div style="width: 8.799%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	92	6.425 %	<div style="width: 6.425%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA	65	4.539 %	<div style="width: 4.539%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	
<input type="checkbox"/>	SPAIN	60	4.230 %	<div style="width: 4.230%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>	



# 国内的研究状况

登录 | 标记结果列表 (0) | 我的 EndNote Web | 我的 ResearcherID | 我的引文跟踪 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

所有数据库 | **选择一个数据库** | Web of Science | 其他资源

检索 | 作者甄别 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

**检索结果** 主题=((strain\* and marine and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis) not (anticancer or antitumor\*)))

精炼依据: 国家/地区=( PEOPLES R CHINA )

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

词形还原=打开

检索结果: **153**

第 1 页, 共 16 页 **转至**

排序方式: 入库时间 -- 升序

### 精炼检索结果

结果内检索

**检索**

JCR® 类别 **精炼**

- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (59)
- MICROBIOLOGY (36)
- MARINE FRESHWATER BIOLOGY (32)
- CHEMISTRY MEDICINAL (19)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (14)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型 **精炼**

- ARTICLE (145)
- PROCEEDINGS PAPER (5)
- REVIEW (5)
- LETTER (1)

2012/3/20

学科类别

(0) | 保存为: **EndNote Web** **EndNote** **ResearcherID** [更多选项](#) 分析检索结果 创建引文报告

1. 标题: **Allozyme analyses test the taxonomic relevance of ribbing in Chinese Oncomelania (Gastropoda : Rissoacea : Pomatiopsidae)**  
 作者: Davis GM; Zhang Y; Xu XJ; 等.  
 来源出版物: MALACOLOGIA 卷: 41 期: 1 页: 297-317 出版年: 1999  
 被引频次: 15 (来自 Web of Science)  
[→Links](#) [[查看摘要](#)]
2. 标题: **Waterborne compounds from the green seaweed Ulva reticulata as inhibitive cues for larval attachment and metamorphosis in the polychaete Hydroides elegans**  
 作者: Harder T; Qian PY  
 会议名称: International Symposium on Marine Biofouling 会议地点: UNIV PLYMOUTH, PLYMOUTH, ENGLAND 会议日期: JUL 07-09, 1999  
 会议赞助商: USN Off Res; European Off Naval Res  
 来源出版物: BIOFOULING 卷: 16 期: 2-4 页: 205-214 出版年: 2000  
 被引频次: 12 (来自 Web of Science)  
[→Links](#) [[全文](#)] [[查看摘要](#)]
3. 标题: **Inhibitory effect of phenolic compounds and marine bacteria on larval settlement of the barnacle Balanus amphitrite amphitrite Darwin**  
 作者: Lau SCK; Qian PY  
 来源出版物: BIOFOULING 卷: 16 期: 1 页: 47-58 出版年: 2000  
 被引频次: 25 (来自 Web of Science)



# 选择感兴趣的文章

第 4 条记录 (共 122 条记录)

Web of Science® 中的记录

## Production by the marine-derived fungus *Cladosporium* sp. F14

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

<sup>3</sup>, Xu Y (Xu, Ying)<sup>1</sup>, Miao L (Miao, Li)<sup>1</sup>, Qian PY (Qian, Pei-Yuan)<sup>1</sup>

RESEARCH 卷: 2 期: 4 页: 264-270 出版年: APR 2009

was studied for its ability to produce antibiotic and antifouling compounds on different cultivation media, slowly on ammonium or nitrate media, and not at all on urea media. In nutrient-enriched cultivation media, s in the presence of glucose or xylose. These bioactive compounds were rarely produced in the absence or these conditions. Fungal extracts decreased the attachment of bryozoan larvae (*Bugula neritina*) and ies. Metabolite profiles of the fungus revealed by gas chromatography - mass spectrometry (GC-MS) or absent from the culture medium. This study provides another evidence that marine fungus has the  
C) 2009 International Association for Hydraulic Engineering and Research, Asia Pacific Division.

rium; Cultivation; Marine fungu  
3E; MICROORGANISMS; INHIE

& Technol, Coastal Marine Lab, Kowloon, Hong Kong Peoples R China

owloon, Hong Kong Peoples R China  
s R China  
ou, Guangdong Peoples R China

阅读相关记录获得更多信息

### 施引文献列表: 3

本文已被引用 3 次 (来自 Web of Science)。

Penesyana A, Kjelleberg S, Egan S Development of Novel Drugs from Marine Surface Associated Microorganisms MARINE DRUGS 8 3 438-459 MAR 2010

Tagawa M, Tamaki H, Manome A, et al. Isolation and characterization of antagonistic fungi against potato scab pathogens from potato field soils FEMS MICROBIOLOGY LETTERS 305 2 136-142 APR 2010

Silkina A, Bazes A, Vouve F, et al. Antifouling activity of macroalgal extracts on *Fragilaria pinnata* (Bacillariophyceae): A comparison with Diuron AQUATIC TOXICOLOGY 94 4 245-254 OCT 4 2009

[ 查看全部施引文献, 共 3 篇 ]

创建引文跟踪

### Related Records:

根据共同引用的参考文献查找相似记录 (来自 Web of Science)。

[ 查看 Related Records ]

### 参考文献: 17

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science)。



# 相关研究的作者信息

## 结果分析

<<返回上一页

1,437 records. 主题=(strain\* and marine and (anti\* or medic\* or drug\* or apoptosis) not (anticancer or antitumor\*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> <li>作者</li> <li>会议名称</li> <li>国家/地区</li> <li>文献类型</li> </ul>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 作者	记录 计数	%, 共 1437	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	FENICAL W	26	1.809 %		
<input type="checkbox"/>	JENSEN PR	24	1.670 %		
<input type="checkbox"/>	KJELLEBERG S	21	1.461 %		
<input type="checkbox"/>	QIAN PY	18	1.253 %		
<input type="checkbox"/>	FENICAL WILLIAM	16	1.113 %		
<input type="checkbox"/>	GRAM L	14	0.974 %		
<input type="checkbox"/>	IMHOFF JF	14	0.974 %		
<input type="checkbox"/>	JENSEN PAUL R	14	0.974 %		
<input type="checkbox"/>	SUZUKI S	14	0.974 %		



## 4 从已有课题延伸中选题

- 根据已完成课题的范围和层次，再次从其广度和深度中挖掘出新颖题目。由于研究课题本身并非独立存在，研究者应细心透视其横向联系、纵横交叉和互相渗透的现象，也可以进行延伸性选题，使研究工作循序渐进、步步深入，工作假说日趋完善，逐步达到学说的新高度。



# 案例4-1 从已有课题延伸中选题

- 1999年作者Wu HaiYuan发表论文“Face detection from color images using a fuzzy pattern matching method”（基于模糊模式匹配方法的彩色图像面孔检测）《IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE》
- 该方法还可以用来解决哪些问题？该研究的最新进展是如何的？

The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Purchase History, Cart, Sitemap, and Help. Below this is a search bar and a navigation menu with options: BROWSE, SEARCH, IEEE XPLORE GUIDE, and SUPPORT. The main content area displays a search result for a paper titled "Face detection from color images using a fuzzy pattern matching method" by Wu HaiYuan. The paper is listed as "IEEE JNL" (IEEE Journal of Neural Networks). A blue text box is overlaid on the page, providing a solution to the problem posed in the text above.

解决方案：  
利用引文检索方式，查找出所有引用该论文的文献，这些文献都是文中介绍方法的应用或者是这两种算法的改进等方面的研究

2012/3/20

Abstract | Full Text: PDF(2636 KB) IEEE JNL

# 输入被引用作者、被引文献名、被引文献发表年

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

### 被引参考文献检索 (查找引用个人著作的论文)

第 1 步: 输入有关 "被引著作" 的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配

\* 注: 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

[查看被引参考文献检索教程。](#)

wu hy

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

检索范围

被引作者

Wu HY

IEEE T Pat\*

示例: J Comp\* Appl\* Math\* (期刊缩写列表)

IEEE T Pat\*

1999

示例: 1943 or 1943-1945

检索范围

被引年份

1999

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行英文检索

当前限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

▣ 入库时间

所有年份 (更新时间 2011-09-17)

从 1899 至 2011 (默认为所有年份)

▣ 引文数据库 : Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

2012/3/20

▣ 调整检索设置

▣ 调整检索结果设置



# 在引文索引列表中选择文献

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 | 作者甄别 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

### 被引参考文献检索 (查找引用个人著作的论文)

第 2 步: 选择被引参考文献并单击 "完成检索"。

提示: 查找 [被引参考文献的不同形式](#) (有时引用了同一文献的不同页面, 或者引用论文不正确)。

被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 1 条, 共

第 1 页, 共 1 页 [转至](#)

选择页面 全选\* 全部清除 完成检索

选择参考文献	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	页	文章 ID	施引文献 **	查看记录
<input checked="" type="checkbox"/>	Wu, HY	IEEE T PATTERN ANAL	1999	21	557		102	<a href="#">查看记录</a>

选择页面 全选\* 全部清除 完成检索

通过下面的任意选项或所有选项限制检索结果:

All languages	All document types
English	Article
Afrikaans	Abstract of Published Item
Arabic	Art Exhibit Review

\*\*"全选" 向被引参考文献检索添加前 500 个匹配项, 而非所有匹配项。

\*\* 施引文献计数适用于所有数据库和所有年份, 并非仅适用于当前的数据库和年份限制。

被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 1 条, 共 1

第 1 页, 共 1 页 [转至](#)



所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

### Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

检索结果 被引作者=(wu hy) AND 被引著作=(IEEE T Pat\*) AND 被引年份=(1999)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

检索结果: 102

第 1 页, 共 3 页

排序方式: 出版日期 (降序)

引用该著作的研究文献多达102篇, 内容涉及到哪些不同的研究角度呢?

#### 精炼检索结果

结果为检索

检索

#### JCR® 类别

精炼

- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (47)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (41)
- IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (17)
- COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (14)
- COMPUTER SCIENCE
- INFORMATION SYSTEMS (11)

更多选项/分类...

#### 文献类型

精炼

- ARTICLE (56)
- PROCEEDINGS PAPER (52)
- REVIEW (4)
- LETTER (1)

更多选项/分类...

#### 学科类别

- 保存为: EndNote Web EndNote ResearcherID 更多选项
- 分析检索结果 创建引文报告
1. 标题: **Fuzzy system-based real-time face tracking in a multi-subject environment with a pan-tilt-zoom camera**  
作者: Juang Chia-Feng; Chang Shu-Wew  
来源出版物: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 卷: 37 期: 6 页: 4526-4536 DOI: 10.1016/j.eswa.2009.12.057  
出版年: JUN 2010  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)  
[全文](#)
  2. 标题: **Sensor-Aware Web interface**  
作者: Anisetti Marco; Bellandi Valerio; Damiani Ernesto; 等.  
编者: Tsihrintzis GA; Damiani E; Virvou M; 等.  
书籍作者: Jain, LC  
会议名称: 3rd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services 会议地点: Baltimore, MD 会议日期: JUL 28-30, 2010  
会议赞助商: Univ Piraeus, Dept Informat; Univ Milan, Dept Informat Technol  
来源出版物: INTELLIGENT INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEMS AND SERVICES 丛书: Smart Innovation Systems and Technologies 卷: 6 页: 309-322 出版年: 2010  
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
  3. 标题: **TRANSFERABLE BELIEF MODEL FOR HAIR MASK SEGMENTATION**  
作者: Rousset C.; Coulon P. Y.; Rombaut M.  
书籍团体作者: IEEE  
会议名称: IEEE International Conference on Image Processing 会议地点: Hong Kong, PEOPLES R CHINA 会议日期: SEP 26-30, 2010



所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

[检索](#) [作者甄别](#) [被引参考文献检索](#) [化学结构检索](#) [高级检索](#) [检索历史](#)

## Web of Science<sup>SM</sup>

[<< 返回上一页](#)

**检索结果** 被引作者=(wu hy) AND 被引著作=(IEEE T Pat\*) AND 被引年份=(1999)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCIS, CPCIS-SH.

检索结果: **102**

引用该著作的研究文献多达102篇，  
内容涉及了多个不同的研究角度，

与软件相关的论文？

### 精炼检索结果

结果内检索

[检索](#)

► JCR® 类别

▼ 文献类型

[精炼](#)

- ARTICLE (56)
- PROCEEDINGS PAPER (52)
- REVIEW (4)
- LETTER (1)

[更多选项/分类...](#)

► 学科类别

► 作者

► 团体作者

► 编者

► 来源出版物

► 会议名称

► 出版年

### JCR® 类别

[精炼](#)

[排除](#)

[取消](#)

排序方式: [记录数](#) ▼

显示前 100 个 JCR® 类别 (按记录数). 要获得更多精炼选项, 请使用 [分析检索结果](#).

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (47)               | <input type="checkbox"/> TELECOMMUNICATIONS (5)                     | <input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (1)                   |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (41)                      | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS (4)           | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (1)              |
| <input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (17)                | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (3)          | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1)    |
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (14)                        | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (2) | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS APPLIED (1)                    |
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (11)                   | <input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (2)                 | <input type="checkbox"/> MUSIC (1)                                  |
| <input type="checkbox"/> OPTICS (10)   | <input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2)            | <input type="checkbox"/> OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (1) |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (9)</b> | <input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (2)                        | <input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (1)               |
| <input type="checkbox"/> AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (8)                              | <input type="checkbox"/> PSYCHOLOGY EXPERIMENTAL (2)                | <input type="checkbox"/> PSYCHOLOGY (1)                             |
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (7)         | <input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (1)                           | <input type="checkbox"/> TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (1)      |
| <input type="checkbox"/> ROBOTICS (5)  |   |   |

[精炼](#)

[排除](#)

[取消](#)

排序方式: [记录数](#) ▼

隐藏精炼



# 引文检索的检索结果

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

**检索结果** 被引作者=(wu hy) AND 被引著作=(IEEE T Pat\*) AND 被引年份=(1999)  
 精炼依据: JCR 类别=( COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING )  
 入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

**引用该著作的  
与软件相关的9篇论文**

检索结果: 9

第 1 页, 共 1 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

### 精炼检索结果

结果内检索

JCR® 类别

- COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (9)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (6)
- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (2)
- COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (2)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (2)

[更多选项/分类...](#)

文献类型

- PROCEEDINGS PAPER (7)
- ARTICLE (4)
- LETTER (1)

[更多选项/分类...](#)

▶ 学科类别

(0) |   保存为:

1. 标题: **A face detection and recognition system in color image series**  
 作者: Yang Jie; Ling Xufeng; Zhu Yitan; 等.  
 会议名称: 2nd International Workshop on Sensory Evaluation and Intelligent Techniques 会议地点: Paris, FRANCE 会议日期: JUL 11-13, 2005  
 来源出版物: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION 卷: 77 期: 5-6 页: 531-539 DOI: 10.1016/j.matcom.2007.11.020 出版年: MAY 1 2008  
 被引频次: 3 (来自 Web of Science)  
  []
2. 标题: **Face detection and recognition using colour sequential images**  
 作者: Zheng ZL; Yang J; Zhu MT  
 来源出版物: JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY 卷: 38 期: 2 页: 135-149 出版年: MAY 2006  
 被引频次: 3 (来自 Web of Science)  
 []
3. 标题: **Scale-adaptive face detection and tracking in real time with SSR filters and support vector machine**  
 作者: Kawato S; Tetsutani N; Hosaka K  
 会议名称: 6th Asian Conference on Computer Vision 会议地点: Cheju Isl, SOUTH KOREA 会议日期: JAN 28-30, 2004  
 来源出版物: IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS 卷: E88D 期: 12 页: 2857-2863 DOI: 10.1093/ietisy/e88-d.12.2857 出版年: DEC 2005  
 被引频次: 5 (来自 Web of Science)

隐藏精炼



## 结果分析

<<返回上一页

9 records. 被引作者=(wu hy) AND 被引著作=(IEEE T Pat\*) AND 被引年份=(1999)  
分析:Web of Science Categories=(COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">国家/地区</span>            文献类型            编者            基金资助机构         </div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

基于该理论与软件相关的最新研究分布在哪些国家或地区

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 国家/地区	记录 计数	%, 共 9	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	JAPAN	3	33.333 %	<div style="width: 33.333%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>	
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	2	22.222 %	<div style="width: 22.222%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>	
<input type="checkbox"/>	USA	2	22.222 %	<div style="width: 22.222%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>	
<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 国家/地区	记录 计数	%, 共 9	柱状图	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行



### 结果分析

<<返回上一页

9 records. 被引作者=(wu hy) AND 被引著作=(IEEE T Pat\*) AND 被引年份=(1999)  
分析:Web of Science Categories=(COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">机构</span>            语种            出版年            来源出版物         </div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

**有哪些机构在做基于该理论与软件相关的最新研究**

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 机构	记录 计数	%, 共 9	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	2	22.222 %	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	ATR MEDEA INFORMAT SCI LABS	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	EDITH COWAN UNIV	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	KOREA ELECT TECHNOL INST	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	KYOTO INST TECHNOL	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	MAHANAKORN UNIV TECHNOL	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	NATL INST ADV IND SCI TECHNOL	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	SAITAMA UNIV	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIV ELECTROCOMMUN	1	11.111 %	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	

2012/3/20



## 5 从改变研究要素组合中选题

- 以医学研究为例，在实验研究和临床观察研究中，通常每个课题由被试因素、受试对象和效应指标三大要素组成。根据研究目的，有意识地改变原课题三大要素中之一，如发现具有理论意义和应用价值，就可构成一个新的课题。其他亦可类推。



# 案例 5-1 从改变研究要素组合中选题

Identifying molecular orientation of individual C-60 on a Si(III)-(7x7) Surface

Hou JG, Yang JL, Zhu QS,etal,

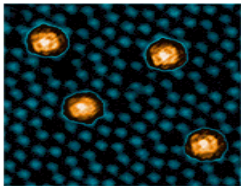
Physical Review Letters,83: (15)3001-3004, Oct 11,1999

用STM观测C60单分子在半导体材料表面取向研究工作的最新进展及其应用：  
跟踪最新的发展，了解研究的思路，设计下一步的研究计划

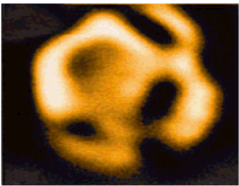
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS Search AIP Site  Site Index

## Buckyball Orientation

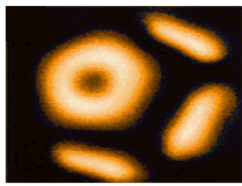
Scientists at the University of Science and Technology of China use images of carbon-60 molecules made with a scanning tunneling microscope to determine the orientation of the molecules (buckyballs) sitting on a silicon surface.



A collection of buckyballs.



STM image of a single buckyball.



A computer simulation of what an STM picture should look like.

reported by: Hou et al., in the 18 October 1999 issue of [Physical Review Letters](#)

2012/3/20



Click on Logo to Return to AIP Home Page  
© 2000 American Institute of Physics  
One Physics Ellipse, College Park, MD 20740-3843  
Email: [aipinfo@aip.org](mailto:aipinfo@aip.org) Phone: 301-209-3100; Fax: 301-209-9842



所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者甄别 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< 返回上一页

施引文献

标题: Identifying molecular orientation of individual C-60 on a Si(111)-(7 x 7) surface

作者: Hou JG; Yang JL; Wang HQ; 等.

来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 83 期: 15 页: 3001-3004 DOI: 10.1103/PhysRevLett.83.3001 出版年: OCT 11 1999

引证关系图

此文献被下列数据库收录的论文引用。 [\[更多信息\]](#)

108 检索范围 所有数据库

**93 检索范围 Web of Science**

0 检索范围 BIOSIS Citation Index

17 检索范围 中国科学引文数据库

检索结果: 93

第 1 页, 共 2 页 [转至](#)

排序方式: 出版日期 (升序)

### 精炼检索结果

结果内检索

[检索](#)

JCR® 类别

[精炼](#)

PHYSICS CONDENSED MATTER (32)

CHEMISTRY PHYSICAL (22)

CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15)

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (15)

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (14)

[更多选项/分类...](#)

文献类型

[精炼](#)

- (0) | 保存为: [EndNote Web](#) [EndNote](#) [ResearcherID](#) [更多选项](#) [分析检索结果](#) [创建引文报告](#)
- 标题: Scanning tunneling spectroscopy of individual C-60 molecules adsorbed on Si(111)-7x7 surface  
作者: Wang HQ; Zeng CG; Li QX; 等.  
来源出版物: SURFACE SCIENCE 卷: 442 期: 2 页: L1024-L1028 DOI: 10.1016/S0039-6028(99)00977-2 出版年: NOV 20 1999  
被引频次: 35 (来自 Web of Science)  
[全文](#) [[查看摘要](#)]
  - 标题: Interaction of C-60 with Ge(111) in the 3 root 3X3  
作者: Goldoni A; Cepek C; De Seta M; 等.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 61 期: 15 页: 10411-12000  
被引频次: 7 (来自 Web of Science)  
[全文](#) [[查看摘要](#)]

类似的研究课题,将实验中的硅替代为锗?  
是否还可以替代为其他??



# 交流提纲

- **1 开题报告的基本介绍**

意义，内容，题名，综述，文献查找

- **2 开题报告的选题方法**

从招标范围中，从碰到的问题中，从文献的空白点，从已有课题延伸中，从改变研究要素组合中

- **3 数据库对开题的帮助**



## 论文的相互引证---- 反映科学研究间的内在联系

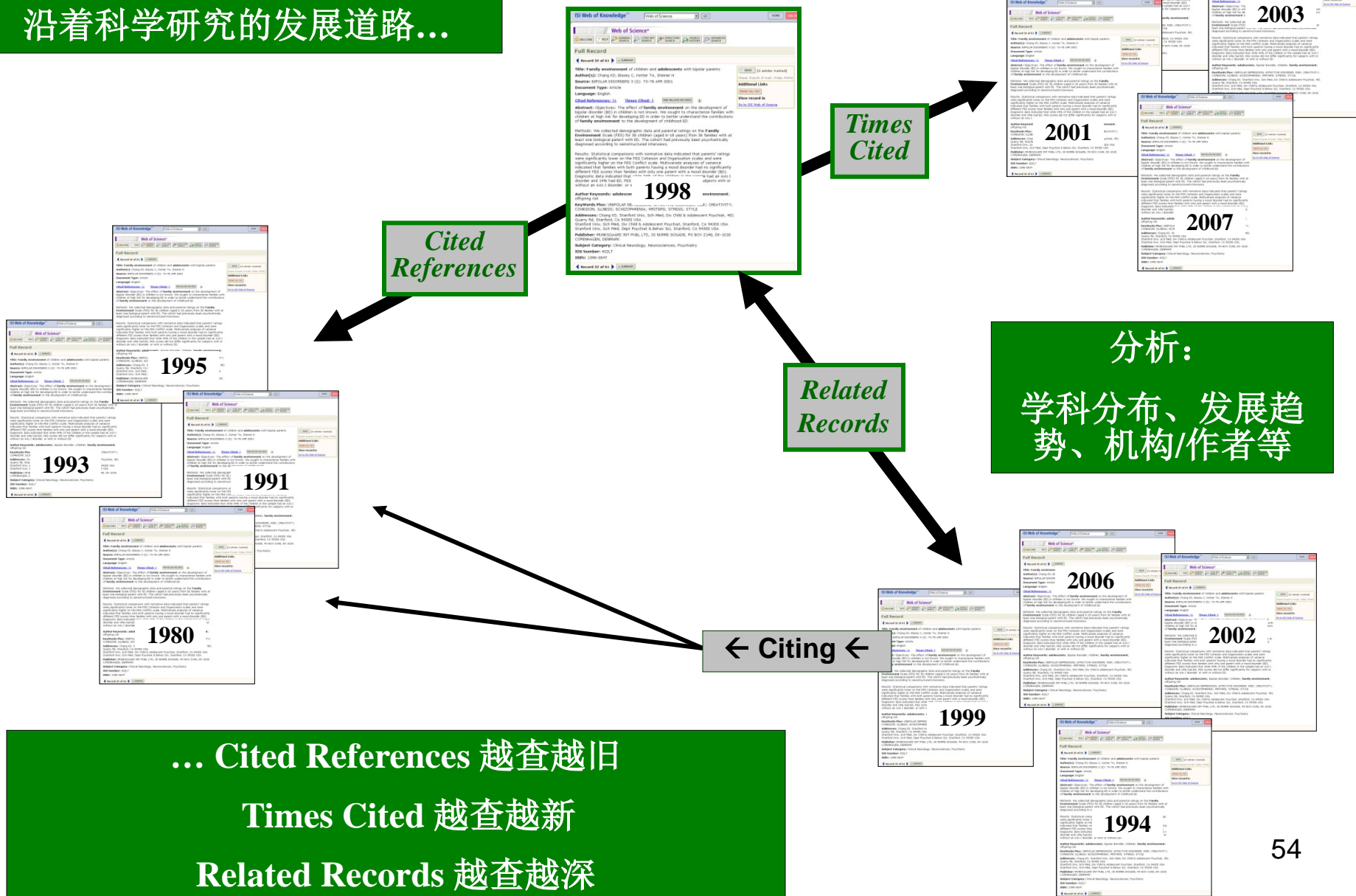
- 学科上的相关性：理论与方法：借鉴与利用  
技术与手段：应用与发展
- 横向上的对应性：实验或方法：互相参照与借鉴  
结果与讨论：比较与应用
- 纵向上的继承性：课题的基础与起源  
发展与进步

科学研究贵在创新，一篇在严肃的科学期刊上发表的研究论文，必须在某些方面有所创新，否则就没有发表的价值。但是所有的科学研究又都是建立在前人工作的基础之上，在此基础上有所发展，因此又必需对前人工作给以充分的评价。在论文中必需充分回顾与本人结果直接有关的前人工作，然后再恰如其分地介绍自己工作中的创新之处... ..

- 邹承鲁，“我的科学之路”，2003年



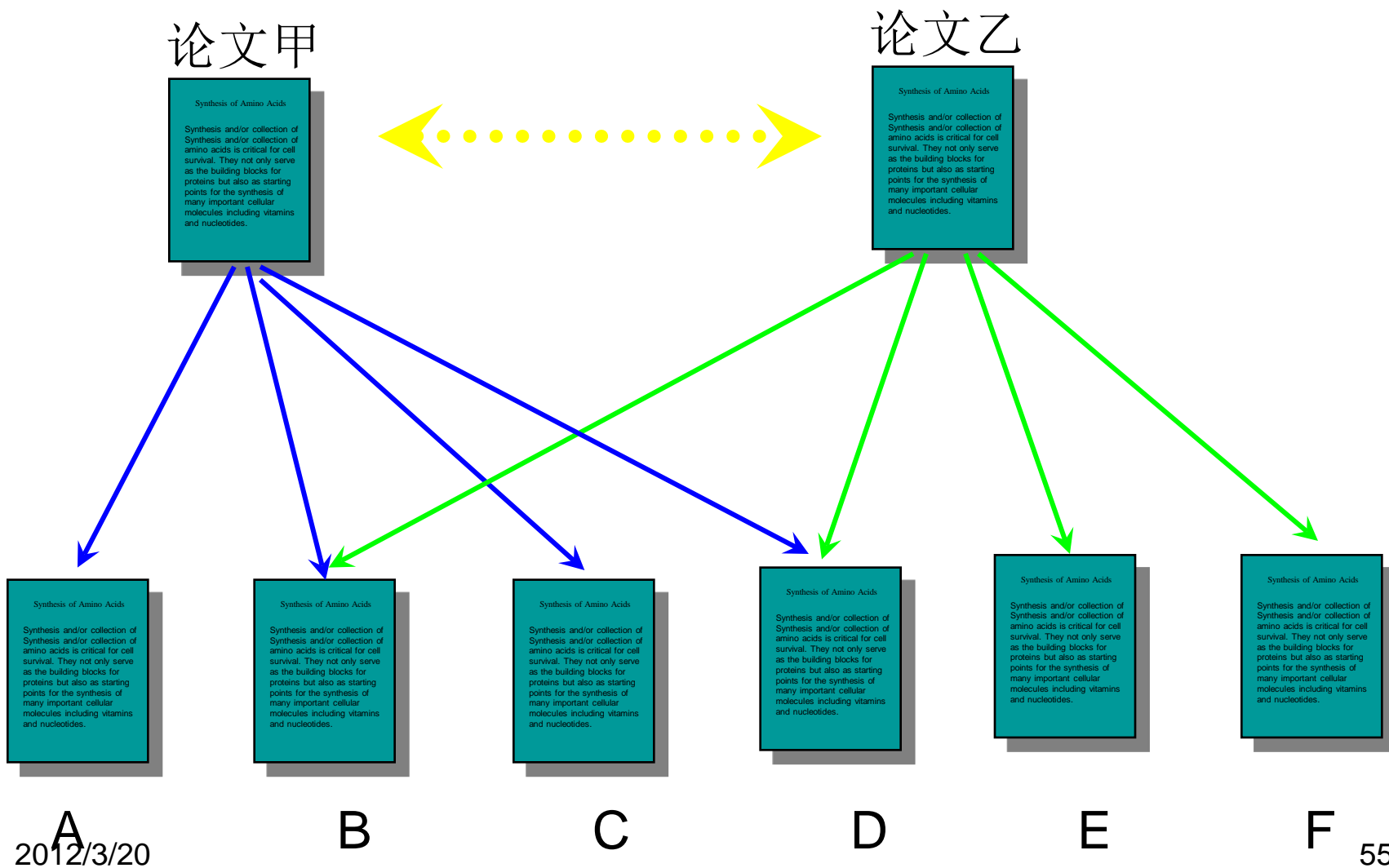
从一篇高质量的文献出发  
沿着科学研究的发展道路...



... Cited References 越查越旧  
Times Cited 越查越新  
Related Records 越查越深



# Web of Science中的相关记录





## 普通检索

- 这篇论文的主要内容是什么？
- 有没有关于这一课题的综述？
- 还有谁在从事这方面的研究？
- 创始于这个研究机构的某项研究工作有没有研究论文发表？
- 这个研究人员写过哪些论文并发表在该领域的权威性刊物里？
- 这个研究机构或大学最近发表了哪些文章？
- 这个研究涉及了哪些研究领域？
- 这个领域的研究通常都发表在哪些杂志上？
- .....

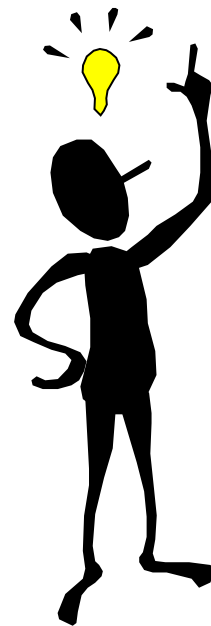


## 被引文献检索

**Cited Reference Search** 以一篇文章、一个作者、一个期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索。功能独特,检索者可以发挥其丰富的想象力,籍此解决许多问题:

这篇论文有没有被别人引用过?

- 这一理论有没有得到进一步的证实?
- 这项研究的最新进展和延伸?
- 这个方法有没有得到改进?
- 这个老化化合物有没有新的合成方法?
- 这种药物有没有临床试验?
- 这个概念是如何提出来的?
- 对于某个问题后来有没有勘误和修正说明?
- 这个理论或概念有没有应用到新的领域中去?





# 利用Web of Science强大的分析功能

登录 | 标记结果列表 (0) | 我的 Endnote Web | 我的 ResearcherID

## 结果分析

<<返回上一页

223 records. 主题=("nuclear radio\*")

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"><li>作者</li><li>会议名称</li><li>国家/地区</li><li>文献类型</li></ul>	<p>显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果.</p> <p>最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/></p>	<p><input checked="" type="radio"/> 记录数</p> <p><input type="radio"/> 已选字段</p>

分析

多角度的深入分析功能:

- 作者
- 出版年
- 来源期刊
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- 机构
- 语种
- 学科类别
- WOS学科类别
- 编者



# 利用Web of Science强大的分析功能

- Web of Science数据库中可以对检索结果按照以下方式进行分析：
  - 按照作者分析：了解某个研究的核心研究人员是谁；
  - 按照国家和地区分析：了解核心研究国是哪里；
  - 按照文献类型分析：了解该研究通常以什么途径发表；
  - 按照机构名称分析：了解有哪些机构在从事这项研究
  - 按照语种分析：了解该研究是以什么语种发表的；
  - 按照出版年分析：了解该研究的发展趋势；
  - 按照期刊标题分析：了解该研究通常发表在哪些期刊上；
  - 按照学科分类分析：了解该研究涉及了哪些研究领域；
  - .....
- 分析检索结果有助于从宏观上把握您检索课题的情况：可利用分析功能协助解决立项依据中国内外研究现状及分析的问题,可提供相关的参考文献,可帮助寻找合作对象等,同时能轻易地将您需要的文献显示出来



• 祝大家：

继承超越  
开题愉快

