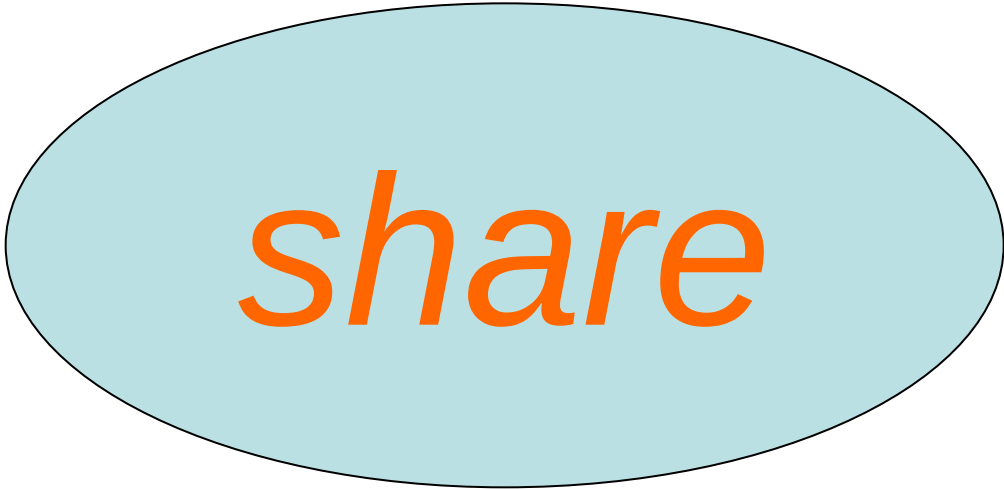


分析文献，继往开来



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**

研究生学位论文开题报告

填表日期→ → → → → → → →

二零零四年五月制表

说明

- 1.→ 抓好研究生学位论文开题报告工作是保证学位论文质量的一个重要环节。为加强对研究生培养的过程管理,规范研究生学位论文的开题报告,特印发此表。↵
- 2.→ 研究生一般应在课程学习结束之后的第一个学期内主动与导师协商,完成学位论文的开题报告。↵
- 3.→ 研究生需在学科点内报告,听取意见,进行论文开题论证。↵
- 4.→ 研究生论文开题论证通过后,在本表末签名后将此表交所在学院教学办公室备查。↵

一. 选题依据

1. 阐述该选题的研究意义，分析该研究课题国内外研究的概况和发展趋势。

2. 国内外主要参考文献（列出作者、论文名称、期刊名称、出版年月）。

二. 已取得的与论文研究内容相关的成果

已发表或被接收发表的文章目录或其它相关研究成果。

三. 研究内容和研究方法

主要研究内容及预期成果，拟采用的研究方法、技术路线、实验方案的可行性分析。

四. 课题研究的创新之处

研究内容、拟采用的研究方法、技术路线等方面有哪些创新之处。

五. 研究工作计划安排

研究生本人签名：_____年 月 日

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。

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

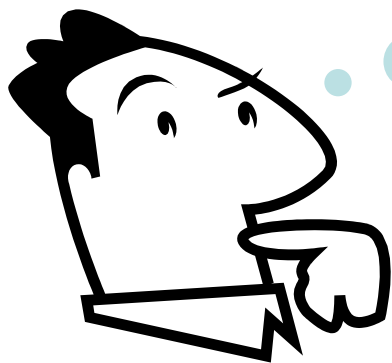
撰写开题报告的正确做法：

- ◆ 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）》

开题报告的灵魂：选题

题.....?



选题是科研的第一步，也是科研工作中战略性的决策。

选题充分体现了研究者的科学思维、学术水平、实验能力及其预期目的。

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。



国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

作

首页 | 基金新闻 | 信息公开 | 基金指南 | 项目资助 | 国际合作 | 出版物 | 下载中心 | 办事大厅 | 基金网群

当前位置: 首页 >> 基金要闻 >> 通知公告

关于2014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

日期 2014-01-10 来源: 作者: 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

国科金发计(2014)1号

为做好2014年度国家自然科学基金项目(以下简称项目)申请和2013年应结题项目结题等工作,现将有关事项通告如下:

一、资助结构与资助政策调整 and 规定

自2014年开始,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)对国家自然科学基金资助结构和资助政策做部分调整 and 规定,详细内容见自然科学基金委发布的《2014年度国家自然科学基金项目指南》(以下简称《指南》)。

(一) 项目申请接收。

1. 自然科学基金委2014年度《国家自然科学基金申请书》(以下简称申请书)集中接收工作自**2014年3月1日开始, 3月20日16时截止**(法定节假日不办公, 3月16日除外)。

2. 2014年度集中接收申请的项目类型包括: 面上项目、重点项目、重大项目、重大研究计划项目、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、创新研究群体项目、地区科学基金项目、海外及港澳学者合作研究基金项目、联合基金项目、国家重大科研仪器研制项目(自由申请项目)、数学天元青年基金项目和重点国际(地区)合作研究项目等。

国家科技部每年度颁发招标《项目指南》

- 主要类别如下：
- ①面上项目：这类项目面广、量大，占有所有资助的大部分。内容包括自由申请项目、青年科学基金项目、高技术项目与新概念、新构思探索项目。青年科学基金项目鼓励35岁(女40岁)以下且具有较高学位或科研能力较强的年青人申报课题。
- ②重点项目：即指处于学科前沿并可能出现突破，具有重要意义的项目，此项目资助强度较大。
- ③重大项目：即指理论与应用意义重大，目标明确，基础坚实，可望在近期取得重大成果的项目。
- ④重大研究计划：集成不同学科背景、不同学术思想，形成具有统一目标的项目群，通过给予相对长期的资助来提高我国基础研究在具有重要科学意义的研究方向上的自主创新能力。

目录

前言

申请须知

限项申请规定

面上项目

重点项目

重大项目

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

2014 项目指南

2013年度面上项目资助情况

金额单位：万元

面上项目

面上项目是科学基金研究项目主选题，开展创新性的科学研究

面上项目申请人应当具备以

(1) 具有承担基础研究课题

(2) 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

面上项目申请人应当充分依托单位应当具备必要的实验研究科学意义和研究价值，理论依据作研究单位不得超过2个，资助期

科学部	申请项数	批准资助				资助率 (%)
		项数	金额	单项平均资助金额	资助金额占全委比例 (%)	
数理科学部	4 991	1 485	114 130	76.86	9.51	29.75
化学科学部	5 707	1 483	118 670	80.02	9.89	25.99
生命科学部	10 767	2 573	192 870	74.96	16.07	23.90
地球科学部	5 565	1 603	128 210	79.98	10.68	28.81
工程与材料科学部	13 224	2 620	209 560	79.98	17.46	19.81
信息科学部	8 264	1 646	128 020	77.78	10.67	19.92
管理科学部	4 184	712	39 870	56.00	3.32	17.02
医学科学部	19 412	4 072	268 670	65.98	22.39	20.98
合 计	72 114	16 194	1 200 000	74.10	100.00	22.46

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、加工及应用的学科门类，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。

在化学方面，要进一步发展合成高分子的各种聚合方法学、分子量和产物结构等可控的聚合反应及大分子的生物合成方法，研究高分子参与的化学过程。要注重非化石资源合成高分子，注重超分子聚合物、超支化高分子等各种新结构以及高分子立体化学；要深化新型聚合反应催化或引发体系的探索，发展温和、高效和高选择性高分子反应方法。

在物理方面，要进一步加深对软物质凝聚态基本规律的认识。要关注聚合物结晶、液晶和玻璃化等转变过程，以及多层次聚集态结构及其动态演变路径；要重视高分子表面与界面、纳微结构尺度效应等问题；加强对高分子溶液和聚合物流变学的研究；要重视发展高分子表征新技术、高分子新理论，以及多尺度关联的计算模拟方法。

在功能高分子方面，要进一步认识和发展高分子功能材料与功能体系，如具有电、光、磁特性的高分子，与生物学、医学、药学相关的高分子，可用于吸附、分离、试剂、催化、传感、分子识别等方面的高分子；要推动功能高分子作为先进软物质材料在新能源、信息技术、生物医学和环境科学等领域的应用。要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和生长点，促进合成高分子与生物大分子之间的交叉领域研究，重视环境刺激响应性高分子和仿生高分子。

在应用高分子化学与物理方面，要进一步发展重要高分子品种的聚合方法与反应过程控制方法；探索高分子加工新原理与新工艺。要善于从高分子工业与高分子实际应用中凝练重要的基本科学问题，要关注高性能聚合物、多相多组分高分子体系、化学纤维、弹性体聚合物、阻燃高分子、天然高分子、杂化高分子和反应性寡聚物等方面的基础研究。

近年来本学科受理的项目申请中，聚合反应方法学、结构表征方法学等方向的项目申请偏少，地区科学基金项目申请偏少，需引起重视。建议青年科学技术人员在申请项目时，要勇于突破原有研究方向，探索新的研究领域。

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者检索 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®

检索结果

主题=("polymer reaction metho*" or "polymerization methodology")

时间跨度=所有年份。 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 38

第 1 页, 共 4 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

Web of Science 类别

精炼

- ☐ POLYMER SCIENCE (26)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (5)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (4)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (2)
- ☐ ENGINEERING MECHANICAL (2)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- ☐ ARTICLE (31)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (6)
- ☐ REVIEW (2)
- ☐ BOOK CHAPTER (1)
- ☐ CORRECTION ADDITION (1)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

2014/4/15

☐ 选择页面

☒ 添加到标记结果列表 (0)



发送到:

my.endnote.com

- ☐ 1. 标题: Polycarbonates Derived from Glucose via an Organocatalytic Approach
作者: Mikami, Koichiro; Lonnecker, Alexander T.; Gustafson, Tiffany P.; 等.
来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 135 期: 18 页: 6826-6829 DOI: 10.1021/ja402319m 出版年: MAY 8 2013
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[[查看摘要](#)]
- ☐ 2. 标题: Synthesis of Hyperbranched Polyethylene Amphiphiles by Chain Walking Polymerization in Tandem with RAFT Polymerization and Supramolecular Self-Assembly Vesicles
作者: Shi, Xinbo; Zhao, Ye; Gao, Haiyang; 等.
来源出版物: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS 卷: 33 期: 5 页: 374-379 DOI: 10.1002/marc.201100825 出版年: MAR 16 2012
被引频次: 8 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[[查看摘要](#)]
- ☐ 3. 标题: Synthesis of polypyrrole with fewer structural defects using enzyme catalysis
作者: Bouldin, Ryan; Ravichandran, Sethumadhavan; Kokil, Akshay; 等.
来源出版物: SYNTHETIC METALS 卷: 161 期: 15-16 页: 1611-1617 DOI: 10.1016/j.synthmet.2011.05.026 出版年: AUG 2011
被引频次: 5 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[[查看摘要](#)]

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 :关于水污染的相关研究

- 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。

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

Web of Science™ 核心合集 ▼

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

输入检索式

基本检索 ▼

"water pollut*" or "water contamina**"

主题

AND ▼

biottreatment or microbial

主题

AND ▼

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

☒ 所有年份 ▼

☐ 从 1900 ▼ 至 2014 ▼

▶ 更多设置

案例2-1：水污染研究

案例2-1：水污染研究

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Indexing®

WEB OF SCIENCE™

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 413
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ("water pollut*" or "water contaminat*") AND 主题: ...更多内容
创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别
ENVIRONMENTAL SCIENCES (183)
WATER RESOURCES (88)
ENGINEERING ENVIRONMENTAL (71)
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (52)
MICROBIOLOGY (48)
更多选项/分类...

文献类型
ARTICLE (336)
PROCEEDINGS PAPER (61)
REVIEW (47)
BOOK CHAPTER (3)
EDITORIAL MATERIAL (1)
更多选项/分类...

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 42 页

选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

Processes and Drivers of Nitrogen Removal in Stormwater Bioreactors
作者: Payne, Emily G. I.; Fletcher, Tim D.; Cook, Perran L. M.; 等.
CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 卷: 44 期: 3 2014
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

Optimization of low energy sonication treatment for granular activated carbon colonizing biomass assessment
作者: Saccani, G.; Bernasconi, M.; Antonelli, M.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY 卷: 35 期: 7 页: 851-858 出版年: APR 3 2014
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

Enhanced bioremediation of oil-polluted, hypersaline, coastal areas in Kuwait via vitamin-fertilization
作者: Al-Mailem, Dina M.; Eliyas, Mohamed; Radwan, Samir
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 卷: 21 期: 5 页: 3388-3394 出版年: MAR 2014
出版商处的全文 Full Text 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

Use of ozone in production chain of high moisture Mozzarella cheese
作者: Segat, Annalisa; Biasutti, Marialuisa; Iacumin, Lucilla; 等.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 卷: 55 期: 2 页: 513-520 出版年: MAR 2014
出版商处的全文 Full Text 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

Characterization of soluble microbial products as precursors of disinfection byproducts in drinking water supply
作者: Liu, Jin-lin; Li, Xiao-yan; Xie, Yue-feng; 等.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 472 页: 818-824 出版年: FEB 15 2014
出版商处的全文 Full Text 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

Fe(III) reduction-mediated phosphate removal as vivianite (Fe-3(PO4)(2)center dot 8H(2)O) in septic system wastewater
作者: Azam, Hossain M.; Finneran, Kevin T.

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

点击分析
检索结果

分析检索结果
创建引文报告

利用Web of Science强大的分析功能

413 个记录。主题: ("water pollut*" or "water contamin*") AND 主题: (biotreatment or microbial)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 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)。



利用Web of Science强大的分析功能

413 个记录。 主题: ("water pollut*" or "water contamin*") AND 主题: (biotreatment or microbial)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

按照来源出版物进行分析, 了解需要关注的期刊

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)。

☒ 查看记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 413 的 %	柱状图
☐	WATER RESEARCH	16	3.874 %	
☐	ENVIRONMENTAL SCIENCE TECHNOLOGY	15	3.632 %	
☐	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	14	3.390 %	
☐	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	11	2.663 %	
☐	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	6	1.453 %	
☐	CHEMOSPHERE	6	1.453 %	
☐	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING ASCE	6	1.453 %	
☐	BIORESOURCE TECHNOLOGY	5	1.211 %	
☐	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	5	1.211 %	
☐	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	5	1.211 %	

2014/4/15

25

利用Web of Science强大的分析功能

413 个记录。 主题: ("water pollut*" or "water contaminat*") AND 主题: (biotreatment or

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

按照作者分析了解该研究领域的核心研究人员

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。

☒ 查看记录	字段: 作者	记录数	占 413 的 %	柱状图
☐	BOON N	3	0.726 %	
☐	GISH TJ	3	0.726 %	
☐	GRIEVE CM	3	0.726 %	
☐	IBEKWE AM	3	0.726 %	
☐	MICHEL P	3	0.726 %	
☐	ADHOLEYA A	2	0.484 %	
☐	AELION CM	2	0.484 %	
☐	ALBRECHTSEN HJ	2	0.484 %	
☐	ANDREOU K	2	0.484 %	
☐	BANAT IM	2	0.484 %	

利用Web of Science强大的分析功能

请使用

→ 查看记录

✕ 排除记录

字段: Web of Science 类别

记录数

占 413 的 %

柱状图

按照学科进行分析了解该课题涉及的学科范围

☐				
☐		WATER RESOURCES	88	21.308 %
☐		ENGINEERING ENVIRONMENTAL	71	17.191 %
☐		BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	52	12.591 %
☐		MICROBIOLOGY	48	11.622 %
☐		PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	29	7.022 %
☐		ECOLOGY	22	5.327 %
☐		ENGINEERING CIVIL	15	3.632 %
☐		GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	15	3.632 %
☐		AGRONOMY	13	3.148 %
☐		BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	13	3.148 %
☐		CHEMISTRY ANALYTICAL	13	3.148 %
☐		TOXICOLOGY	13	3.148 %
☐		ENGINEERING CHEMICAL	12	2.908 %
☐		SOIL SCIENCE	12	2.908 %
☐		LIMNOLOGY	10	2.421 %
☐		MARINE FRESHWATER BIOLOGY	10	2.421 %
☐		AGRICULTURAL ENGINEERING	9	
☐		ELECTROCHEMISTRY	7	
☐		ENERGY FUELS	7	1.695 %
☐		IMMUNOLOGY	7	1.695 %
☐		ENVIRONMENTAL STUDIES	6	1.453 %
☐		METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	6	1.453 %
☐		NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	6	1.453 %
☐		AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	5	1.211 %
☐		CHEMISTRY PHYSICAL	5	1.211 %

选择需要浏览的集合

利用Web of Science强大的分析功能

[返回检索](#)

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ("water pollut*" or "water contaminat*") AND 主题: (biotreatment or microbial)
精炼依据: Web of Science 类别: (ENERGY FUELS)
时间跨度: 所有年份, 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC。
...更少内容
创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 1 页

显示该集合的所有记录

结果 创建引文报告

☐ 选择页面

☐ 1. **Can compost improve Quercus pubescens Willd establishment in a Mediterranean post-fire shrubland?**
作者: Larcheveque, Marie; Montes, Nicolas; Baldy, Virginie; 等。
BIORESOURCE TECHNOLOGY 卷: 99 期: 9 页: 3754-3764 出版年: JUN 2008
出版商处的全文 查看摘要 被引频次: 7
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 2. **Biological approaches for treatment of distillery wastewater: A review**
作者: Pant, Deepak; Adholeya, Alok
BIORESOURCE TECHNOLOGY 卷: 98 期: 12 页: 2321-2334 出版年: SEP 2007
出版商处的全文 Full Text 查看摘要 被引频次: 114
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 3. **Solar photocatalytic detoxification and disinfection of water: Recent overview**
作者: Blanco-Galvez, Julian; Fernandez-Ibanez, Pilar; Malato-Rodriguez, Sixto
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME 卷: 129 期: 1 页: 4-15 出版年: FEB 2007
出版商处的全文 Full Text 查看摘要 被引频次: 79
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 4. **Increasing biohydrogen production by metabolic engineering**
作者: Vignais, Paulette M.; Magnin, Jean-Pierre; Willison, John C.
会议: International Hydrogen Energy Congress (IHEC-2005) 会议地点: Istanbul, TURKEY 会议日期: JUL 13-15, 2005
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 卷: 31 期: 11 特刊: SI 页: 1478-1483 出版年: SEP 2006
出版商处的全文 Full Text 查看摘要 被引频次: 30
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 5. **Biotreatment of wastewater using aquatic invertebrates, Daphnia magna and Paramecium caudatum**
作者: Shiny, KJ; Remani, KN; Nirmala, E; 等。
BIORESOURCE TECHNOLOGY 卷: 96 期: 1 页: 55-58 出版年: JAN 2005
出版商处的全文 Full Text 查看摘要 被引频次: 6
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 6. **Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current treatment technologies with a proposed alternative**
作者: Robinson, T; McMullan, G; Marchant, R; 等。
BIORESOURCE TECHNOLOGY 卷: 77 期: 3 页: 247-255 出版年: MAY 2001
出版商处的全文 Full Text 查看摘要 被引频次: 1,209
(来自 Web of Science 的核心合集)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

Web of Science 类别

☐ ENERGY FUELS (7)
☐ AGRICULTURAL ENGINEERING (5)
☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (5)
☐ CHEMISTRY PHYSICAL (1)
☐ ELECTROCHEMISTRY (1)
更多选项/分类...

精炼

文献类型

☐ ARTICLE (4)
☐ REVIEW (3)
☐ PROCEEDINGS PAPER (1)
更多选项/分类...

精炼

利用Web of Science强大的分析功能

选择最希望了解的文献

返回检索

全文选项 查找全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

返回列表 第 6 条, 共 7 条

Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current treatment technologies with a proposed alternative

作者: Robinson, T. R.; Nigam, P. (Nigam, P)

BIOSOURCE
卷: 77 期: 3 页:
DOI: 10.1016/S0045-9519(01)00101-0
出版年: MAY 2001
查看期刊信息

摘要

The control of **water pollution** has become of increasing importance in recent years. The release of dyes into the environment constitutes only a small proportion of **water pollution**, but dyes are visible in small quantities due to their brilliance. Tightening government legislation is forcing textile industries to treat their waste effluent to an increasingly high standard. Currently, removal of dyes from effluents is by physio-chemical means. Such methods are often very costly and although the dyes are removed, accumulation of concentrated sludge creates a disposal problem. There is a need to find alternative treatments that are effective in removing dyes from large volumes of effluents and are low in cost, such as biological or combination systems. This article reviews the current available technologies and suggests an effective, cheaper alternative for dye removal and decolourisation applicable on large scale. (C) 2001 Elsevier Science Ltd. All rights reserved.

关键词

作者关键词: textile dyes; dye decolourisation; chemical, physical and biological treatments; white-rot fungi; solid state fermentation (SSF)
KeyWords Plus: RESIDUAL BREWERY YEAST; WHITE-ROT FUNGI; SP STRAIN BN6; REACTIVE DYES; COLOR REMOVAL; AZO DYES; NATURAL ADSORBENTS; AQUEOUS-SOLUTIONS; WASTE-WATER; **MICROBIAL** DECOLORIZATION

作者信息

通讯作者地址: Nigam, P (通讯作者)
Univ Ulster, Sch Appl Biol & Chem Sci, Biotechnol Res Grp, Coleraine BT52 1SA, Londonderry, North Ireland.
地址:
[1] Univ Ulster, Sch Appl Biol & Chem Sci, Biotechnol Res Grp, Coleraine BT52 1SA, Londonderry, North Ireland

引文网络

1,209 被引频次
77 引用的参考文献
查看 Related Records

查看引证关系图
创建引文跟踪
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

1,274 in All Databases
1,209 in Web of Science Core Collection
631 in BIOSIS Citation Index
54 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
20 in SciELO Citation Index

最近的引文

Pal, Parimal. Treatment of Coke Wastewater: A Critical Review for Developing Sustainable Management Strategies. SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS, APR 3 2014.
查看全部

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

利用Web of Science强大的分析功能

返回检索

施引文献: 1,193

(来自 Web of Science 的核心合集)

针对: Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current treatment technologies with a ...
更多内容

被引频次计数

1,274 所有数据库

1,209 Web of Science 核心合集

631 BIOSIS Citation Index

54 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

20 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

Web of Science 类别

☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES (384)

☐ ENGINEERING CHEMICAL (322)

☐ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (273)

☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (210)

☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (142)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

☐ ARTICLE (1,076)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 120 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

☐ 1. Treatment of Coke Wastewater: A Critical Review for Developing Sustainable Management Strategies

作者: Pal, Parimal; Kumar, Ramesh
SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS 卷: 43 期: 2 页: 89-123 出版年: APR 3 2014

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 2. Photocatalytic Studies of Crystal Violet Dye Using Mn Doped and PVP Capped ZnO Nanoparticles

作者: M...
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 卷: 14 期: 4 页: 2734-2740 出版年: APR 2014

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 3. Study on the Degradation of the Dye Wastewater with Polyaniline on Titanium Nanotubes

作者: Ma, Yuli; Ouyang, Tong; Chen, Ou-Po; 等.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 卷: 14 期: 4 页: 2734-2740 出版年: APR 2014

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 4. Adsorption of food dyes from aqueous solution by glutaraldehyde cross-linked magnetic chitosan nanoparticles

作者: Zhou, Zhengkun; Lin, Shiqi; Yue, Tianli; 等.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 卷: 126 页: 133-141 出版年: APR 2014

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 5. Combination of an Electrochemical Pretreatment with a Biological Oxidation for the Mineralization of Nonbiodegradable Organic Dyes: Basic Yellow 28 Dye

作者: Yahiaoui, Idris; Aissani-Benissad, Farida; Fourcade, Florence; 等.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY 卷: 33 期: 1 页: 160-169 出版年: APR 2014

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 6. Optimized photocatalytic degradation of Reactive Blue 2 by TiO2/UV process

作者: Rashidi, Sepideh; Nikazar, Manouchehr; Yazdi, Ali Vaziri; 等.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 卷: 49 期: 4 页: 452-462 出版年: MAR 21 2014

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

分析检索结果

创建引文报告

查看施引文献获得更多的相关信息

利用Web of Science强大的分析功能

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

引用的参考文献: 77

(来自 Web of Science 核心合集)

从: Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current t

查看参考文献获得更多的相关信息

3 页

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

查找 Related Records >

- ☐ 1. **ECOTOXICOLOGY OF DYE STUFFS - JOINT EFFORT BY INDUSTRY**
作者: ANLIKER, R
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 卷: 3 期: 1 页: 59-74 出版年: 1979

出版商处的全文

被引频次: 79

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. **RELATIONSHIPS BETWEEN MMPI CODE TYPES AND MAC SCALE ELEVATIONS IN ADOLESCENT PSYCHIATRIC SAMPLES (查看 MEDLINE 中的记录)**
作者: ARCHER, RP; KLINEFELTER, D
JOURNAL OF PERSONALITY ASSESSMENT 卷: 58 期: 1 页: 149-159 出版年: FEB 1992

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 8

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. **Microbial decolorization of textile-dye-containing effluents: A review**
作者: Banat, IM; Nigam, P; Singh, D; 等.
BIORESOURCES TECHNOLOGY 卷: 58 期: 3 页: 217-227 出版年: DEC 1996

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 729

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. **The isolation of thermophilic bacterial cultures capable of textile dyes decolorization**
作者: Banat, IM; Nigam, P; McMullan, G; 等.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL 卷: 23 期: 4 页: 547-551 出版年: 1997

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 28

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. 标题: [不可用]
作者: BANAT IM
P IND WAST TECHN C 页: 1 出版年: 1999

被引频次: 2

(来自 Web of Science 的核心合集)

利用Web of Science强大的分析功能

EUTERS™

返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

Related Records: 5,963

(来自 Web of Science 核心合集)

针对: Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current treatment technologies with a ...
[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES (1,435)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1,277)
- ☐ ENGINEERING CHEMICAL (1,109)
- ☐ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (940)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (831)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ☐ ARTICLE (5,408)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (413)
- ☐ REVIEW (398)
- ☐ NOTE (11)
- ☐ BOOK CHAPTER (8)

更多选项/分类...

2014/4/15

精炼

研究方向

排序方式:

相关性 ▾

- 相关性
- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物名称 (升序)

☐ 选择

☐ 1.

textile-dye-containing effluents: A review

作者: Singh, D; 等.
JOURNAL OF ENVIRONMENT & DEVELOPMENT 卷: 58 期: 3 页: 217-227 出版年: DEC 1996

[Text](#)

[查看摘要](#)

☐ 2.

Colour removal from textile effluents

作者: Joshi, M; Bansal, R; Punwar, R
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH 卷: 29 期: 2 页: 239-250 出版年: JUN 2004

[查看摘要](#)

☐ 3.

Developments in micro

作者: Kuhad, RC; Sood, N; Tripathi, KK; 等.
ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY, VOL 56 丛书: ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY 卷: 56 页: 185-213 出版年: 2004

☐ 4.

Tecnologies for the treatment of effluents from textile industries

作者: Lopez, C.; Moreira, M. T.; Feijoo, G.; 等.
AFINIDAD 卷: 64 期: 531 页: 561-573 出版年: SEP-OCT 2007

[查看摘要](#)

☐ 5.

Application of biosorption for the removal of organic pollutants: A review

作者: Aksu, Z
PROCESS BIOCHEMISTRY 卷: 40 期: 3-4 页: 997-1026 出版年: MAR 2005

[出版商处的全文](#)

[Full Text](#)

[查看摘要](#)

◀ 第 1 页, 共 597 页 ▶

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

被引频次: 729
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 98

共同引用的参考文献: 20

被引频次: 13
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 182

共同引用的参考文献: 18

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 132

共同引用的参考文献: 18

被引频次: 2
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 163

共同引用的参考文献: 14

被引频次: 617
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 127

共同引用的参考文献: 12

查看相关记录获得全面资料

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)



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 82

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: (Marine-derived and (anti* or medic* or drug* or apoptosis))

精炼依据: 文献类型: (REVIEW)

时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ CHEMISTRY MEDICINAL (29)
- ☐ PHARMACOLOGY PHARMACY (23)
- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (18)
- ☐ CHEMISTRY ORGANIC (12)
- ☐ BIOCHEMISTRY APPLIED MICROBIOLOGY (6)

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 9 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- ☐ 1. **Organic Carbonates from Natural Sources**
作者: Zhang, Hua; Liu, Hong-Bing; Yue, Jian-Min
CHEMICAL REVIEWS 卷: 114 期: 1 页: 883-898 出版年: JAN 8 2014

出版商处的全文

Full Text

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. **Anticancer and Cancer Preventive Properties of Marine Polysaccharides: Some Results and Prospects**
作者: Fedorov, Sergey N.; Ermakova, Svetlana P.; Zvyagintseva, Tatyana N.; 等.
MARINE DRUGS 卷: 11 期: 12 页: 4876-4901 出版年: DEC 2013

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. **Antiangiogenic effects of marine sponge derived compounds on**
作者: Senthilkumar, Kalimuthu; Venkatesan, Jayachandran; Manivasagam, 等.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY 卷: 36 期: 11 页: 1111-1118 出版年: NOV 2013

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. **New and Highly Potent Antitumor Natural Products from Marine-Derived Fungi: Covering the Period from 2003 to 2012**

作者: Pejic, Boris; Jovanovic, Katarina K.; Mojovic, Milo; 等.
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 13 期: 21 页: 2745-2755 出版年: NOV 2013被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

获取82篇综述性文献

2014/4/15

35

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*))

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 2,007
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((strain* and marine and (anti* or medic* or drug* or apo ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MICROBIOLOGY (581)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (517)
- ☐ MARINE FRESHWATER BIOLOGY (308)
- ☐ CHEMISTRY MEDICINAL (235)
- ☐ PHARMACOLOGY PHARMACY (235)

更多选项 2014/4/15

精炼

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 201 页 ▸

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- ☐ 1. Selection of lactic acid bacteria as candidate probiotics and in vivo test on *Artemia nauplii*

作者: Lamari, Faouzi; Sadok, Khouadja; Bakhrouf, Amina; 等.
AQUACULTURE INTERNATIONAL 卷: 22 期: 2 页: 699-709 出版年: APR 2014

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核

分析结果

- ☐ 2. The **marine** environment as a reservoir of enterococci carrying resistance and virulence genes strongly associated with clinical **strains**

作者: Di Cesare, Andrea; Pasquaroli, Sonia; Vignaroli, Carla; 等.
ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS 卷: 6 期: 2 页: 184-190 出版年: APR 2014

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核

- ☐ 3. Biodegradation of Shrimp Biowaste by **Marine** Exiguobacterium sp CFR26M and Concomitant Production of Extracellular Protease and **Antioxidant** Materials: Production and Process Optimization by Response Surface Methodology

作者: Kumar, P. K. Anil; Suresh, P. V.
MARINE BIOTECHNOLOGY 卷: 16 期: 2 页: 202-218 出版年: APR 2014

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核

- ☐ 4. Efficiency of phage cocktails in the inactivation of *Vibrio* in aquaculture

作者: Mateus, L.; Costa, L.; Silva, Y. J.; 等.

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核

相关研究的作者信息

2,007 个记录。主题: ((strain* and

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 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

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 作者	记录数	占 2007 的 %	柱状图
☐		FENICAL W	37	1.844 %	
☐		JENSEN PR	36	1.794 %	
☐		KJELLEBERG S	25	1.246 %	
☐		GRAM L	23	1.146 %	
☐		QIAN PY	22	1.096 %	
☐		IMHOFF JF	21	1.046 %	
☐		SUZUKI S	15	0.747 %	
☐		WIESE J	14	0.698 %	
☐		BURGESS JG	13	0.648 %	
☐		GERWICK WH	12	0.598 %	
☐		HENTSCHEL U	12	0.598 %	
☐		HOLMSTROM C	12	0.598 %	

2014/4/15

2,007 个记录。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:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

相关研究涉及的国家

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)。

☒ 查看记录 ☒ 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	占 2007 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐		USA	405	20.179 %		
☐		PEOPLES R CHINA	266	13.254 %		
☐		JAPAN	214	10.663 %		
☐		INDIA	202	10.065 %		
☐		GERMANY	185	9.218 %		
☐		FRANCE	122	6.079 %		
☐		AUSTRALIA	82	4.086 %		
☐		SPAIN	82	4.086 %		
☐		ITALY	77	3.837 %		
☐		SOUTH KOREA	77	3.837 %		
☐		ENGLAND	72	3.587 %		
☐		BRAZIL	51	2.541 %		
☐		RUSSIA	51	2.541 %		

2014/4/15

国内的研究状况

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 266

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((strain* and marine and (anti* or medic* or drug* or apo ...更多内容



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (86)
- ☐ MICROBIOLOGY (57)
- ☐ CHEMISTRY MEDICINAL (49)
- ☐ MARINE FRESHWATER BIOLOGY (40)
- ☐ PHARMACOLOGY PHARMACY (31)

更多选项/分类...

2014/4/15

精炼

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 27 页 ▶

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

≡ 分析检索结果

▮ 创建引文报告

- ☐ 1. Persistence of Extracellular DNA in River Sediment Facilitates Antibiotic Resistance Gene Propagation
作者: Mao, Daqing; Luo, Yi; Mathieu, Jacques; 等.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 48 期: 1 页: 71-78 出版年: JAN 7 2014

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. Secondary metabolites from marine-derived microorganisms
作者: Chen, Gang; Wang, Hai-Feng; Pei, Yue-Hu
JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH 卷: 16 期: 1 页: 105-122
出版年: JAN 2 2014

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. Antibacterial activity of the lipopeptides produced by Bacillus amyloliquefaciens M1 against multidrug-resistant Vibrio spp. isolated from diseased marine animals

作者:
APPI
JAN

出

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. Bioa

x, q

选择感兴趣的文章
阅读相关记录获得更多信息

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. The top navigation bar includes 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 like CrossRef Search, BROWSE, SEARCH, IEEE XPLORE GUIDE, and SUPPORT. The main content area displays a search result for a paper by Wu HaiYuan. A blue box with red text is overlaid on the page, providing a solution to the problem of finding related research.

IEEE Xplore[®]
DIGITAL LIBRARY

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | Purchase History | Cart | Sitemap | Help

Celebrating 125 Years of Engineering the Future | IEEE

□ CrossRef Search BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

You requested this document:

» Key

IEEE JNL IE
M
IEE JNL IE
M
IEEE CNF IE
C
Proceeding

2014/4/15

IEEE CNF IEEE Conference Proceeding

IEEE STD IEEE Standard

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

stableness. We use the two models to extract the skin color regions and the hair color regions, and then comparing them with the prebuilt head-shape models by using a fuzzy theory based pattern-matching method to detect face candidates

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



基本检索

基本检索

示例: oil

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

+ 添加另一字段

主题

检索

时间跨度

☒ 所有年份☐ 从 1900 至 2014

更多设置

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

输入被引用作者、被引文献名、被引文献发表年

WEB OF SCIENCE™

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

欢迎使用全新的 Web of

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

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组合。
* 注意: 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索结果的数量。

wu hy

Wu HY

IEEE T Pat*

IEEE T Pat*

查看缩写列表

1999

1999

2014/4/15

被引作者

从索引中选择

被引著作

从索引中选择

被引年份

检索

清除所有字段

在引文索引列表中选择文献

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

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 1

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	期	页	标识符	施引 文献 **	查看 记录
☐	Wu, HY + [显示所有作者]	IEEE T PATTERN ANAL	1999	21	6	557		113	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
选择	被引作者	被引著作	出版年	卷	期	页	标识符	施引 文献 **	查看 记录

通过语种和文献类型限制检索结果:

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。

2014/4/15
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。



返回检索

检索结果: 110

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

被引作者: (wu hy) AND 被引著作:
(IEEE T PAT*) AND ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ COMPUTER SCIENCE
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (61)
- ☐ ENGINEERING ELECTRICAL
ELECTRONIC (54)
- ☐ IMAGING SCIENCE
PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
(28)
- ☐ COMPUTER SCIENCE
INFORMATION SYSTEMS (17)
- ☐ COMPUTER SCIENCE
SOFTWARE ENGINEERING (15)

2014/4/15

更多选项/分类...

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

- ☐ 1. Pixel-wise skin colour detection based on flexible neural tree
作者: Xu, Tao; Wang, Yunhong; Zhang, Zhaoxiang
IET IMAGE PROCESSING 卷: 7 期: 8 页: 751-761 出版年: NOV 2013

Full Text

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

- ☐ 2. Real-Time Face Detection and Recognition via Local Binary Pattern Plus Sample
Selective Biomimetic Pattern Recognition
作者: Zhai, Yikui; Gan, Junying; Li, Jinwen; 等.
IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS 卷: E96D 期: 3 页: 523-
530 出版年: MAR 2013

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

- ☐ 3. A cascade face recognition system using hybrid feature extraction
作者: Zhang, Ping; Guo, Xi
DIGITAL SIGNAL PROCESSING 卷: 22 期: 6 页: 987-993 出版年: DEC 2012

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核
心合集)

- ☐ 4. An Efficient Scanning Based Learning Free Algorithm for Face Detection
作者: Hafiz, Syed Mahbub; Hasan, Md Najmul; Islam, Md Monirul
书籍团体作者: IEEE
会议: IEEE/OSA/IAPR International Conference on Informatics, Electronics and Vision
(ICIEV) 会议地点: Univ Dhaka, Dhaka, BANGLADESH 会议日期: MAY 18-19, 2012

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

引用该著作的研究文献多达110篇，
内容涉及到哪些不同的研究角度呢？

标记结果

共 11

分析检索结

创建引文报

引用该著作的研究文献多达110篇，
内容涉及了多个不同的研究角度，
与软件相关的论文？

WEB OF SCIENCE™

返回检索

我的工具

检索结果: ...

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
被引作者: (wu hy) AND 被引著作: (IEEE T PAT*) AND ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

Web of Science 类别

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

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

☐ COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (61)	☐ COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS (5)	☐ INFOR SCIENC
☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (54)	☐ ENGINEERING BIOMEDICAL (3)	☐ MATER MULTIE
☐ IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (28)	☐ ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (3)	☐ MATER
☐ COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (17)	☐ COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (2)	☐ MATHE
☒ COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (15)	☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2)	☐ MUSIC
☐ COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (15)	☐ PHYSICS APPLIED (2)	☐ OPERA MANAC
☐ AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (8)	☐ PSYCHOLOGY EXPERIMENTAL (2)	☐ PHYSIC
☐ COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (7)	☐ ENERGY FUELS (1)	☐ PSYCH
☐ OPTICS (6)	☐ ENGINEERING CHEMICAL (1)	☐ REMOT
☐ ROBOTICS (6)	☐ ENGINEERING MANUFACTURING (1)	☐ TRANS TECHN
☐ TELECOMMUNICATIONS (6)	☐ ENGINEERING MECHANICAL (1)	

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

2014/4/15

PROCEEDINGS PAPER (71)

ARTICLE (45)

LETTER (1)

引文检索的检索结果

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索

引用该著作的
与软件相关的15篇论文

具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序) 第 1 页, 共 2 页

检索结果: 15
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
被引作者: (wu hy) AND 被引著作:
(IEEE T PAT*) AND 被引年份: (1999)
精炼依据: Web of Science 类
别: (COMPUTER SCIENCE
SOFTWARE ENGINEERING)
时间跨度: 所有年份。索引: SCI-
EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S,
CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.
...更少内容
创建跟踪服务

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 分析检索结果 创建引文报告

1. Real-Time Face Detection and Recognition via Local Binary Pattern Plus Sample Selective Biomimetic Pattern Recognition
作者: Zhai, Yikui; Gan, Junying; Li, Jinwen; 等.
IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS 卷: E96D 期: 3 页: 523-530 出版年: MAR 2013
查看摘要 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

2. FUSION OF FACE NETWORKS THROUGH THE SURVEILLANCE OF PUBLIC SPACES TO ADDRESS SOCIOLOGICAL SECURITY RECOMMENDATIONS
作者: Hossain, S. K. Alamgir; Rahman, Abu Saleh Md Mahfujur; El Saddik, Abdulmotaleb
书籍团体作者: IEEE
会议: IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME) 会议地点: Univ Ramon Llull, La Salle, Barcelona, SPAIN 会议日期: JUL 11-15, 2011
会议赞助商: IEEE; IEEE Signal Proc Soc; IEEE Circuits & Syst Soc; IEEE Comp Soc; IEEE Commun Soc
2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND EXPO (ICME) 丛
书: IEEE International Conference on Multimedia and Expo 出版年: 2011
查看摘要 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

3. A face detection and recognition system in color image series
作者: Yang, Jie; Ling, Xufeng; Zhu, Yitan; 等.
会议: 2nd International Workshop on Sensory Evaluation and Intelligent Techniques 会议
地点: Paris, FRANCE 会议日期: JUL 11-13, 2005
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION 卷: 77 期: 5-6 页: 531-539 出版
被引频次: 4
(来自 Web of Science 的核
心合集)

Web of Science 类别

COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (15)
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (8)
ENGINEERING ELECTRICAL
IMAGING SCIENCE

2014/4/15

48

结果分析

<<返回上一页

15 个记录。 Face detection from color images using a fuzzy pattern matching method.

分析: Web of Science 类别: (COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 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 (

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	占 15 的 %	柱状图
☐		JAPAN	4	26.667 %	
☐		PEOPLES R CHINA	3	20.000 %	
☐		USA	3	20.000 %	
☐		AUSTRALIA	2	13.333 %	
☐		CANADA	1	6.667 %	
☐		SOUTH KOREA	1	6.667 %	
☐		THAILAND	1	6.667 %	

2014/4/15

结果分析

<<返回上一页

15 个记录。Face detection from color images using a fuzzy pattern matching method.

分析: Web of Science 类别: (COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 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)。

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 机构	记录数	占 15 的 %	柱状图
☐		EDITH COWAN UNIV	2	13.333 %	
☐		SHANGHAI JIAO TONG UNIV	2	13.333 %	
☐		ATR MEDEA INFORMAT SCI LABS	1	6.667 %	
☐		BEIJING UNIV AERONAUT ASTRONAUT	1	6.667 %	
☐		GIFU UNIV	1	6.667 %	
☐		KOREA ELECT TECHNOL INST	1	6.667 %	
☐		KYOTO INST TECHNOL	1	6.667 %	
☐		MAHANAKORN UNIV TECHNOL	1	6.667 %	
☐		NATL INST ADV IND SCI TECHNOL	1	6.667 %	
☐		OLD DOMINION UNIV	1	6.667 %	

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

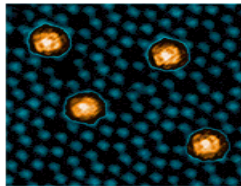
用STM观测C60单分子在半导体材料表面取向研究工作的最新进展及其应用：
跟踪最新的发展，了解研究的思路，设计下一步的研究计划

AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS

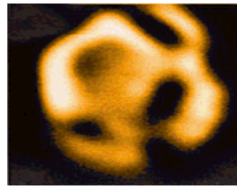
Search AIP Site Site Index

Buckyball Orientation

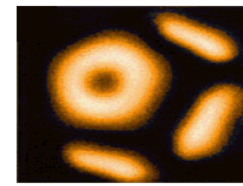
Scientists at the University of Science and Technology of China use images of carbon-60 molecules made with a scanning tunneling microscope to determine the orientation of the molecules (buckyballs) sitting on a silicon surface.



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](#)

2014/4/15



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 Phone: 301-209-3100; Fax: 301-209-3843

52

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??

返回检索

检索结果: 111
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
被引作者: (HOU JG) AND 被引著作:
(Physical Review Letters) 更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (38)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (30)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (21)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (20)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (16)

更多选项/分类...

2014/4/15

精炼

排序方式: 出版日期 (升序)

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- ☐ 1. Scanning tunneling spectroscopy of individual C-60 molecules adsorbed on Si (111)-7x7 surface

作者: Wang, HQ; Zeng, CG; Li, QX; 等.

SURFACE SCIENCE 卷: 442 期: 2 页: L1024-L1028 出版年: NOV 20 1999

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 37
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. Interaction of C-60 with Ge(111) in the 3 root 3X3 root R30 degrees phase: A (2X2) model

作者: Goldoni, A; Cepek, C; De Seta, M; 等.

PHYSICAL REVIEW B 卷: 61 期: 15 页: 10411-10416 出版年: APR 15 2000

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 8
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. Seeing molecular orbitals

作者: Pascual, JI; Gomez-Herrero, J; Rogero, C; 等.

CHEMICAL PHYSICS LETTERS 卷: 321 期: 1-2 页: 78-82 出版年: APR 21 2000

出版商处的全文

Full Text

查看摘要

被引频次: 90
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. Silicon-based molecular nanotechnology

作者: Hersam, MC; Guisinger, NP; Lyding, JW

会议: 7th Annual Foresight Conference on Molecular Nanotechnology 会议地点: SANTA CLARA, CALIFORNIA 会议日期: OCT 15-17, 1999

NANOTECHNOLOGY 卷: 11 期: 2 页: 70-76 出版年: JUN 2000

被引频次: 161
(来自 Web of Science 的核心合集)

53

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**

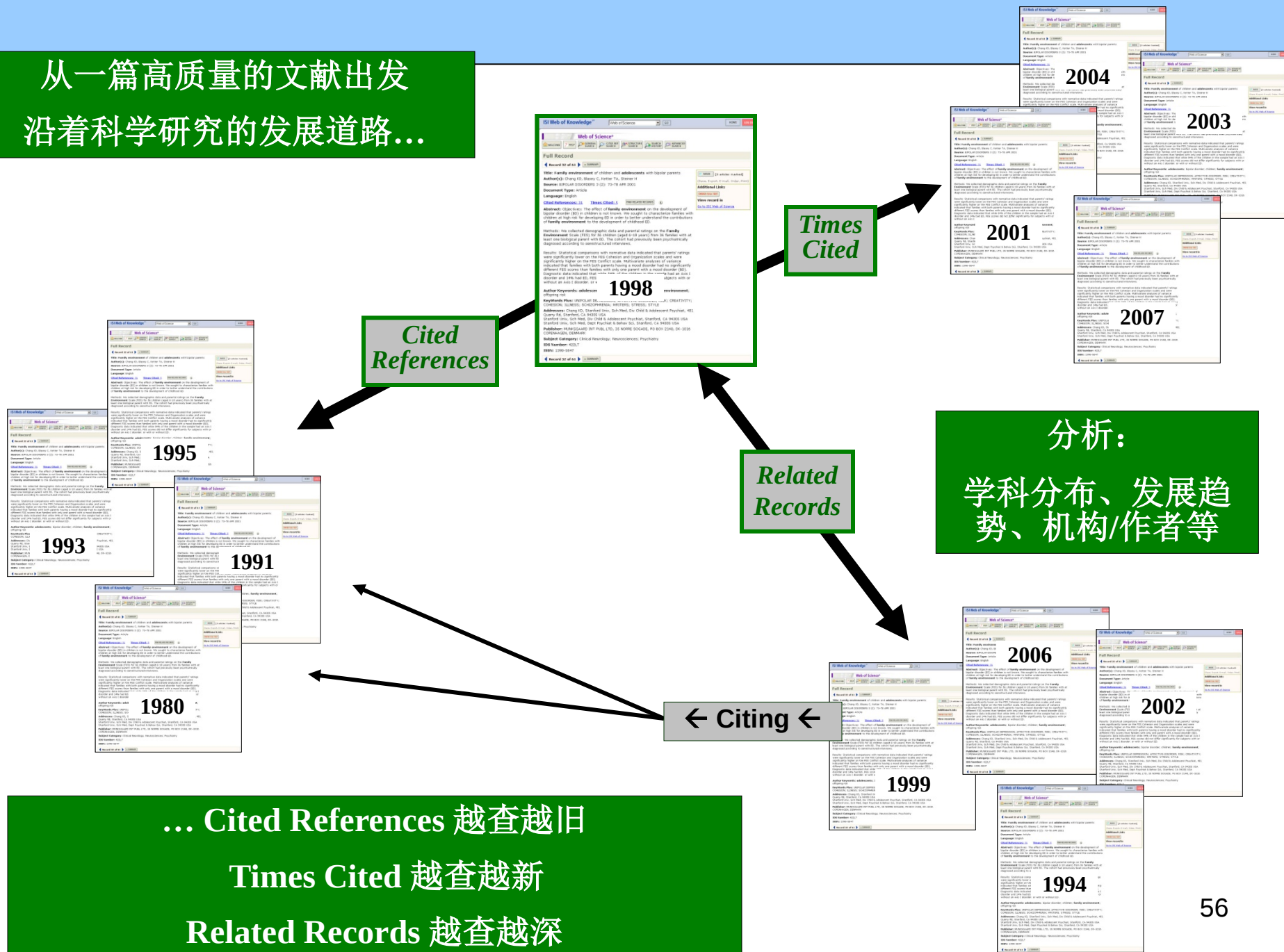
论文的相互引证---- 反映科学研究间的内在联系

- 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

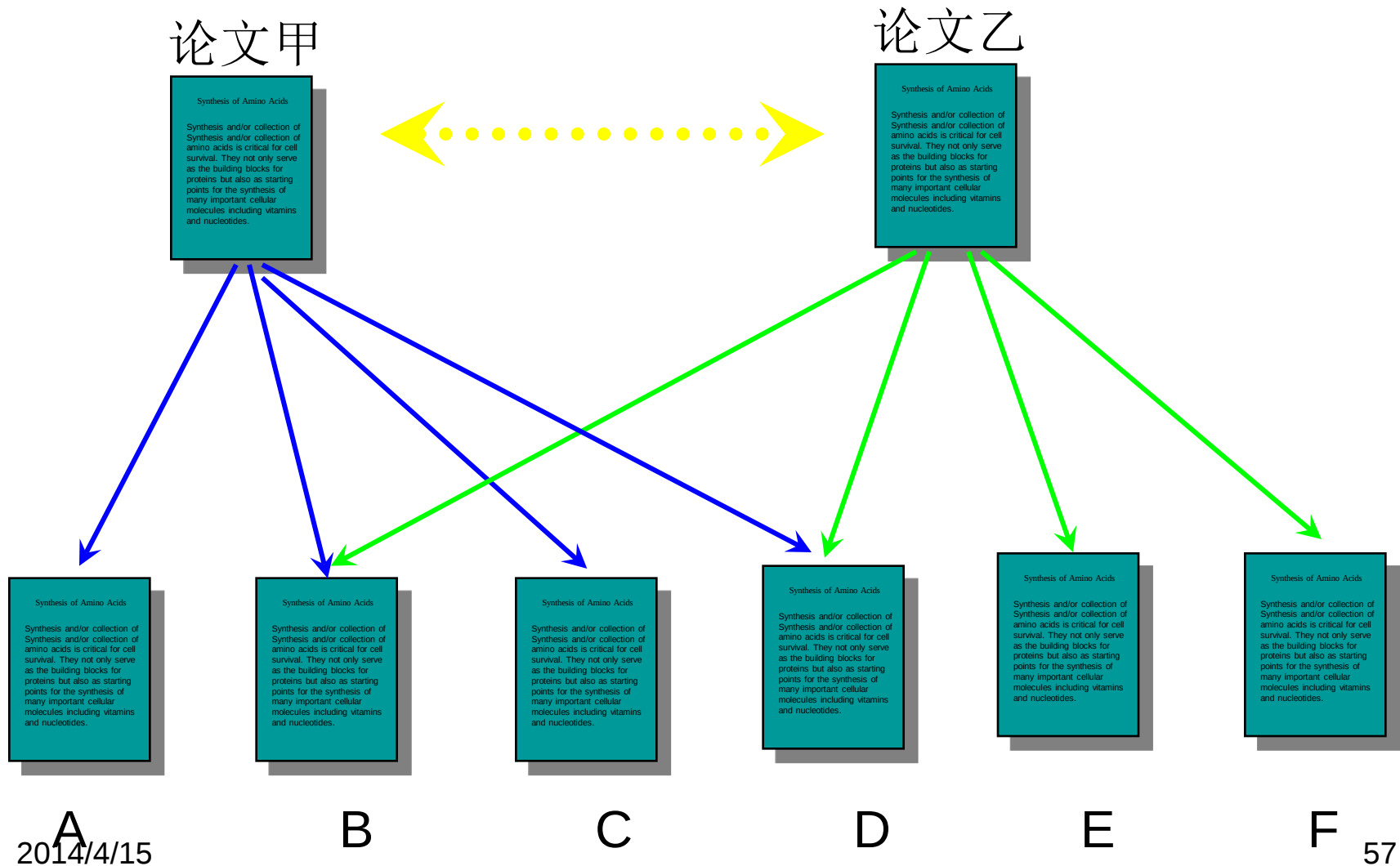
科学研究贵在创新，一篇在严肃的科学期刊上发表的研究论文，必须在某些方面有所创新，否则就没有发表的价值。但是所有的科学研究又都是建立在前人工作的基础之上，在此基础上有所发展，因此又必需对前人工作给以充分的评价。在论文中必需充分回顾与本人结果直接有关的前人工作，然后再恰如其分地介绍自己工作中的创新之处... ..

- 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...



Web of Science中的相关记录



利用Web of Science强大的分析功能

结果分析

<<返回上一页

可以从16个角度深入分析

413 个记录。 主题: ("water pollut*" or "water contaminat*") AND 主题: (biotreatment or microbial)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

多角度的深入分析功能:

- 作者 · 丛书名称 · 会议名称 · 国家/地区 · 文献类型 · 编者
- 基金资助机构 · 授权号 · 团体作者 · 语种 · 组织 · 组织扩展
- 出版年 · 研究方向 · 来源出版物 · **WOS**类别

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

