

### Web of Science



标记结果列表

检索

选择数据库

所有数据库

进一步了解



检索历史

### 已订阅的数据库

#### 所有数据库

通过一组共有的检索字段同时检索所订阅的全部产品,从而获得最为全面的检索结果。

#### Web of Science 核心合集 (1986-至今)

访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库;研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会议的会议文集。 [更少]

借助被引参考文献检索和作者甄别工具进行浏览

借助引证关系图直观展示引用关系

借助引文报告功能以图形方式揭示引用活动和趋势

使用分析工具确定研究趋向和模式

文献回溯至 1900 年

#### 您的版本:

Science Citation Index Expanded (1999-至今)

Social Sciences Citation Index (1999-至今)

Conference Proceedings Citation Index - Science (1999-至今)

Current Chemical Reactions (1986-至今)

(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)

Index Chemicus (1993-至今)

### BIOSIS Previews (1994-至今

生命科学与生物医学研究工具,内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。 [更多内容]

#### Derwent Innovations Index (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息和来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。 [更多内容]

#### Inspec® (1969-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气/电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。

[更多内容]

### KCI-韩国期刊数据库 (1980-至今)

对 KCI 所包含的多字科期刊中的文章提供访问。KCI 由韩国国家研究基金会 (National Research Foundation of Korea) 管理,包含了在韩国出版的学术文献的题录信息。 [ 更多内容 ]

### MEDLINE® (1950-至今)

美国 National Library of Medicine®(美国国家医学图书馆,NLM®)的主要生命科学数据库。 [ 更多内容 ]

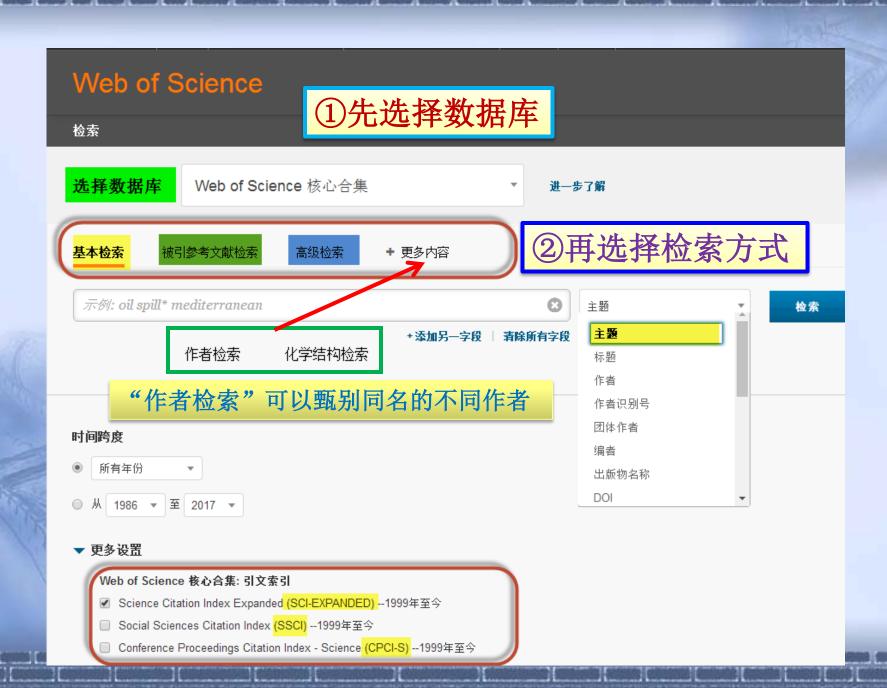
#### Russian Science Citation Index (2005-至今)

访问超过 500 份科学、技术、医学以及教育领域期刊中由俄罗斯科研人员编写的学术论文的题录信息以及引用情况。数据库中所包含的优秀出版物是由俄罗斯最大的科研信息提供方 Scientific Electronic Library (eLIBRARY.RU) 精心挑选。 [更多内容]

#### SciELO Citation Index (1997-至今)

访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南非等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的前沿公开访问期刊中发表的权威学术文献。

[更多内容]





### SCI收录内容

- 文献源主要是期刊。
- 来源于40多个国家、多种文字,也收录一定数量的中国刊物,并包括少量的专著。
- 150 多个学科领域
- 收录全世界出版的数、理、化、农、林、医、 生命科学、天文、地理、环境、材料、工程技术等自然科学各学科。
- 收录八千多种期刊

## 检索基础规则

逻辑运算符	AND, OR, NOT
词组检索	输入词组检索时加""" "energy conservation"
位置算符	BEVERAGE NEAR/5 BOTTLE 查找同时包含 BEVERAGE 和 BOTTLE 的记录。两个单词间相隔必须在五个单词内。
NEAR/x Same	在地址检索中,使用 SAME 可查找该运算符 所分隔的检索词出现在同一个地址中的记录。
	AD=(Portland SAME Oregon)

### 适用的截词符或通配符

- 星号(\*)表示任何字符组,包括空字符。
- 问号(?)表示任意一个字符。
- ▶ 美元符号 (\$) 表示零或一个字符

organi?ation*	organisation organisations organisational organization organizations organizational
colo\$r	color colour
*phosphate	Diphosphate Monophosphate triphosphate

# 基本检索



## Web of science——高级检索



布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR 字段标识:

TS= 主题 SG= 下属机构 TI= 标题 SA= 街道地址 AU= 作者 [索引] CI= 城市 AI= 作者识别号 PS= 省/州 GP= 团体作者 [索引 CU= 国家/地区 ZP= 邮政编码 SO= 出版物名称 [索引 FO= 基金资助机构 DO= DOI FG= 授权号 PY= 出版年 FT= 基金资助信息 CF= 会议 SU= 研究方向

AD= 地址 WC= Web of Science 分类 OG= 机构扩展 [索引] IS= ISSN/ISBN

UT= 入藏号

ts=(formaldehyde and combust\* and cataly\*)

### 时间跨度

● 所有年份 ~

### 或者

1

ts=formaldehyde and ts=combust\* and ts=cataly\*

### ▼ 更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- ☑ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1999年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1999年至今
- Conference Proceedings Citation Index Science (CPCI-S) --1999年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引





### 点击查看检索结果

# 显示检索结果

返回检索		的工具 🔻 检索历史 标记结果列表
检索结果: 165 (来自 Web of Science 核心合業)	排序方式: 出版日期 (降序) ~	◀ 第 1 页, 共 17 页 ▶
您的检索: ts=(formaldehyde and cataly* and combust*)更多内容	□ 选择页面	量 分析检索结果  Ⅲ 创建引文报告
▲ 创建跟踪服务	Molybdenum Oxide on Fe2O3 Core-Shell Catalysts: Probing the Nature of the Structural Motifs Responsible for Methanol Oxidation Catalysis	被引额次: 0 (来自 Web of Science 的模 心合業)
精炼检索结果	ACS CATALYSIS 卷:4 期 全文 查看熵要 点击题名,查看摘要等详	
在如下结果集內检索	2. Understanding the electrochemical differences of Pt doped and Pt supported over CeO2 作者: Bisht, Anuj; Gangwar, Bhanu P.; Anupriya, T.; 等. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 卷: 18 期: 1 页: 197-206 出版年: JAN 2014 全文 查看摘要	<b>被引频次: 0</b> (来自 Web of Science 的核 心合集)
Web of Science 类别  □ CHEMISTRY PHYSICAL (78) □ ENGINEERING CHEMICAL (75) □ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (38) □ ENVIRONMENTAL SCIENCES (24)	□ 3. Complete oxidation of formaldehyde at ambient temperature over gamma-Al2O3 supported Au cataly 作者: Chen, Bing-bing, Zhu, Xiao-bing, Crocker, Mark, 等.  CATALYSIS COMMUNICATIONS 卷: 42 页: 93-97 出版年: DEC 5 2013  全文 查看摘要	yst 被引频次: <b>0</b> (来自Web of Science 的符 心合業)
<ul><li>□ ENERGY FUELS (21)</li><li>更多选项/分类</li><li>精炼</li></ul>	Synergistic effect between MnO and CeO2 in the physical mixture: Electronic interaction and NO oxidation activity 作者: Wu Xiaodong; Yu Haining; Weng Duan; 等. JOURNAL OF RARE EARTHS 卷: 31 期: 12 页: 1141-1147 出版年: DEC 2013	<b>被引频次: 0</b> (来自 Web of Science 的模 心合業)
文献类型	全文 查看摘要	
<ul><li>ARTICLE (163)</li><li>PROCEEDINGS PAPER (9)</li><li>REVIEW (2)</li></ul>	5. Impact of natural gas fuel composition on criteria, toxic, and particle emissions from transit buses equipped with lean burn and stoichiometric engines 作者: Hajbabaei, Maryan; Karavalakis, Georgios; Johnson, Kent C.;等.	被引频次: 1 (来自 Web of Science 的模 心合集)
更多选项/分类	ENERGY 巻: 62 页: 425-434 出版年: DEC 1 2013	

# 单篇文献题录提供的信息

- 被引频次(来自web of science):被哪些文献引用,即作为参考文献。查看被引频次可越查越新,了解后面的研究。
- 引用的参考文献(来自web of science): 查看参考文献可越查越旧,了解前面的研究。
- 查看Related records (相关文献):根据共同引用的参考文献,查找相似的文献。
- 查看期刊影响力:期刊的Impact Factor (影响因子)和 JCR(Journal Citation Reports®)分区。

## 对结果集合进行分析

- 分析检索结果
- 创建引文报告

# 分析检索结果

165 个记录。ts=(formaldehyde and cataly\* and combust\*)

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

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					将分析数据保存到文件
× 排除记录	字段: 作者	记录数 占 165 的 % 柱状		柱状图	<ul><li>● 表格中显示的数据行</li><li>○ 所有数据行 (最多 200,000)</li></ul>
	SHEN YN	7	4.242 %	1	
	HE H	5	3.030 %	1	
	LICY	5	3.030 %	1	
	CHEUNG CS	4	2.424 %	1	
	LIU G	4	2.424 %	1	
	LU JQ	4	2.424 %	1	
	LUO MF	4	2.424 %	1	
	MALDONADO-HODAR FJ	4	2.424 %	1	
	SHEN WJ	4	2.424 %	1	
	WANG DH	4	2.424 %	1	
→ 查看记录					将分析数据保存到文件
× 排除记录	字段: 作者	记录数	占 165 的 %	柱状图	<ul><li>○ 表格中显示的数据行</li><li>○ 所有数据行 (最多 200,000)</li></ul>
	(91 个 作者 超出显示选项)	分置范围。	)		

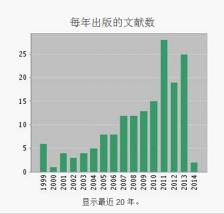
## 创建引文报告

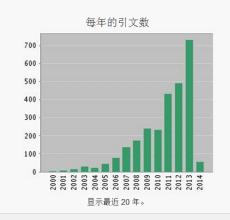
#### 引文报告: 165

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: ts=(formaldehyde and cataly\* and combust\*) ...更多内容

此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行"被引参考文献检索",可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。





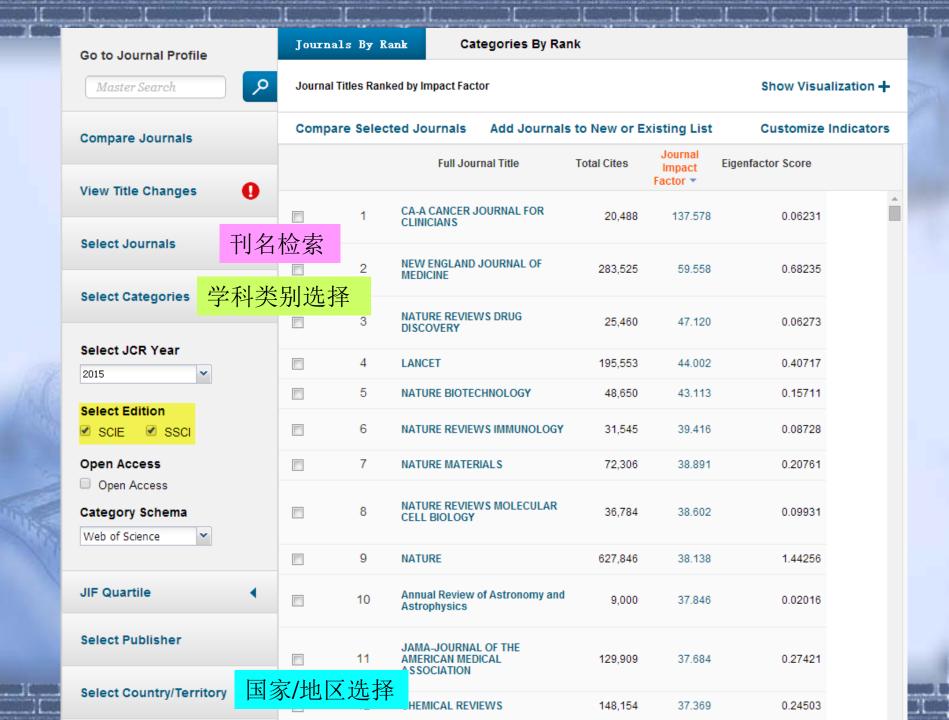


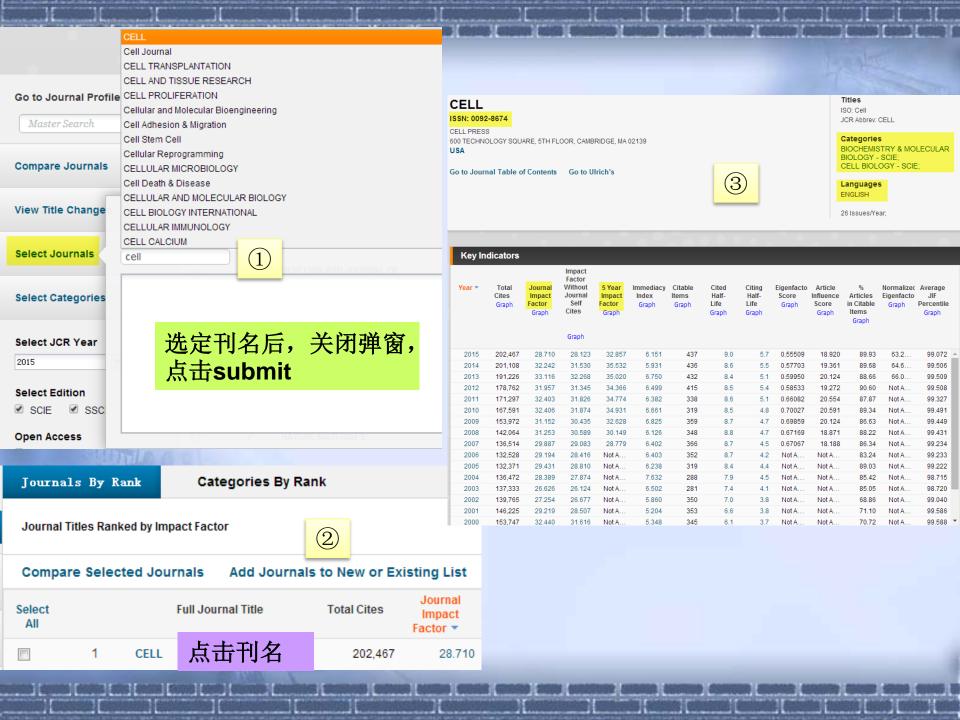
排序方式: 被引频次 (降序) ~

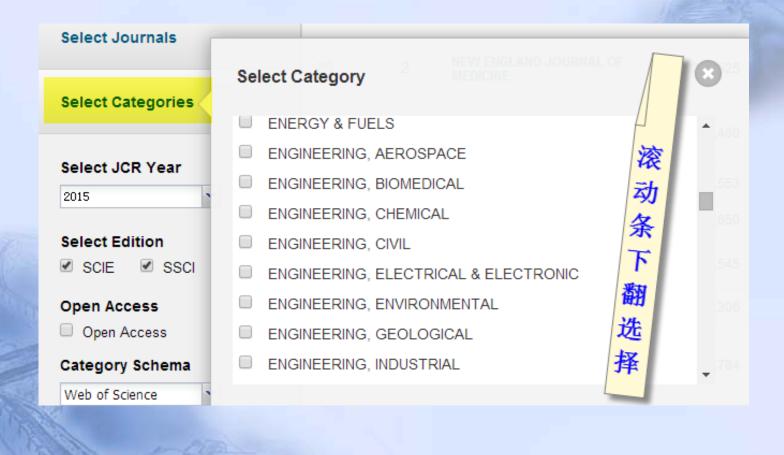
◀ 第 1 页, 共 17 页 ▶

# Journal citation report

■ 影响因子(impact factor): 指期刊所刊 载论文的平均被引率。







	Journal	ls By Ra	nk	Categories By Rai	nk	and the same of the	and the second	hospitale	named hotel
	Journal T	ïtles Rank	ed by Imp	act Factor			Sł	now Visua	lization +
	Compar	e Select	ted Jour	rnals Add Journals	to New or E	xisting List	Cı	ustomize	Indicators
	Select All			Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	Eigenfacto	or Score	
		1	Energy	& Environmental Science	48,114	25.427		0.16474	
		2		ESS IN ENERGY AND STION SCIENCE	7,884	16.784	影	0.01243	- 1
		3		D CATALYSIS B- NMENTAL	40,175	8.328	响	0.05714	
		4	JOURN	AL OF CATALYSIS	41,651	7.354	因	0.03438	
		5	SEPARA REVIEW	ATION AND PURIFICATION /S	444	5.824	子降	0.00065	
		6	APPLIE	D ENERGY	30,986	5.746	序	0.07651	
		7	JOURN/ SCIENC	AL OF MEMBRANE E	50,458	5.557	排	0.06121	
4		8	CHEMIC	AL ENGINEERING AL	45,630	5.310	列	0.09064	
		9	ACS Su Enginee	stainable Chemistry & ering	3,261	5.267		0.00854	
<b>,</b>		10		Review of Chemical and ecular Engineering	954	5.211		0.00462	
		11	Journal	of CO2 Utilization	394	4.764	,	0.00120	
		12	DESALI	NATION	29,723	4.412		0.03844	
		13	CATALY	'SIS TODAY	29,920	4.312		0.03376	



# 数据库简介

- Scopus是全球最大的文献摘要与科研信息 引用数据库,每日更新。
- 涵盖自然科学、医学、社会科学和生命科学 全领域。
- 收录期刊、图书、会议、专利文献(美国专利局、欧洲专利局、日本专利局、世界知识产权组织,英国知识产权局多达2520万项专利信息)。

布尔逻辑算符: and or andnot

位置算符\邻近算符:

pre/n(前后不可以颠倒)

W/n(前后可以颠倒)

词组: ""

字段的限制:TITLE-ABS-KEY("heart attack")

截词: \*

REFSRCTITLE
REFTITLE
SEQBANK
SEQNUMBER
SRCTITLE
SRCTYPE
SUBJAREA
TITLE
TITLE-ABS
TITLE-ABS-KEY
TITLE-ABS-KEY-AUTH
TRADENAME
VOLUME
WEBSITE

SRCTITLE 刊名
TITLE-ABS-KEY 题名-摘要关键词
AFFIL 机构\单位\地址

例: 小波理论在图像和信号处理中的算法

SCI数据库

TS= (wavelet\* and (image\* or signal\*) and algorithm)

Scopus数据库

TITLE-ABS-KEY(wavelet\* and (image\* or signal\*) and algorithm)

### 高级搜索

文献 作者 归属机构

高级

### 输入搜索式字符串

TITLE-ABS-KEY(wavelet\* and (image\* or signal\*) and algorithm)

ALL("heart attack") AND AUTHOR-NAME(smith)

TITLE-ABS-KEY(\*somatic complaint wom?n) AND PUBYEAR AFT 1993

SRCTITLE(\*field ornith\*) AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(53-66)

大纲检索式 添加作者姓名/归属机构 清除表单

检索 Q

### 37,204 文献搜索结果

查看次要文献 查看 42405 专利搜索结果

 $\label{eq:total_problem} \mbox{TITLE-ABS-KEY} (\, \mbox{wavelet*} \, \, \mbox{AND} \, \, (\, \mbox{image*} \, \, \mbox{OR} \, \, \mbox{signal*} \, ) \, \, \mbox{AND} \, \, \mbox{algorithm} \, )$ 

60	编辑	保存	Ţ	设置通知	<u>w</u>	设置馈送流
_	_					

在搜索结果内搜索	Q	에 分析	F.搜索结果	显示所有摘要  排	非序对象:	Date (newest)	~
Refine results		□全	部 > 导出 下载 查看引文概览 查看"施引文献" 添加到列表	<b>∂</b> ⊠			
限制范围 排除			Document title	Authors	Year	Source	Cited by
年份	^	□ 1	Photo-id of blue whale by means of the dorsal fin using clustering algorithms and color local	Carvajal-Gámez, B.E., Trejo- Salazar, D.B., Gendron, D.,	2017	Eurasip Journal on Image and Video	0
□ 2017	(245) >		complexity estimation for mobile devices	Gallegos-Funes, F.J.		Processing 2017(1),6	
□ 2016	(2,157) >		山屿本丛的西土			开放访问	
□ 2015	(2,335) >		显示摘要 > View at Publisher 相关文献 出版商处的原文				
□ 2014	(2,443) >	□ 2	Adaptive color image watermarking scheme using	Santhi, V.	2017	Studies in	0
□ 2013	(2,433) >		Weibull distribution			Computational Intelligence	
查看更多			显示摘要 View at Publisher 相关文献			660, pp. 453-468	
作者姓名	^						3
☐ Unser, M.	(98) >	□ 3	Parametric evaluation of different cryptographic techniques for enhancement of energy efficiency in	Sawlikar, A.P., Khan, Z.J., Akojwar, S.G.	2017	Studies in Computational Intelligence	10
☐ Jiao, L.	(62) >		wireless communication network			660, pp. 177-197	
☐ Liu, J.	(58) >		显示摘要 🗸 View at Publisher 相关文献				
10.10.10.20							/

# 单篇文献的详情

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

Volume 11, Issue 7, July 1989, Pages 674-693

#### A Theory for Multiresolution Signal Decomposition: The Wavelet Representation (Article)

Mallat, S.G.

Department of Computer Science, Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, New York, NY 10012, United States

摘要

▼ 杳看参考文献 (44)

Multiresolution representations are very effective for analyzing the information content of images. We study the properties of the operator which approximates a signal at a given resolution. We show that the difference of information between the approximation of a signal at the resolutions 2j+1 and 2 j can be extracted by decomposing this signal on a wavelet orthonormal basis of L2(Rn). In L2(R), a wavelet orthonormal basis is a family of functions [formula omitted] which is built by dilating and translating a unique function [formula omitted]. This decomposition defines an orthogonal multiresolution representation called a wavelet representation. It is computed with a pyramidal algorithm based on convolutions with quadrature mirror filters. For images, the wavelet representation differentiates several spatial orientations. We study the application of this representation to data compression in image coding, texture discrimination and fractal analysis. © 1989 IEEE

#### 作者关键字

Coding; fractals; multiresolution pyramids; quadrature mirror filters; texture discrimination; wavelet transform

#### 索引关键字

Engineering controlled terms: Information Theory: Mathematical Transformations; Signal Filtering and Prediction

Engineering uncontrolled terms: Fractals; Image Information Content; Multiresolution Signal Decomposition; Quadrature Mirror Filters; Wavelet Transforms

Engineering main heading: Image Processing

ISSN: 01628828 来源出版物类型: Journal 原始语言: English

DOI: 10.1109/34.192463 文献类型: Article



以检索结果格式查看

- 🔾 全部 📑 导出 | 🚨 打印 | 💌 通过电子邮件发送 | 🔐 创建书目
- Adelson, E., Simonceili, E.
- Orthogonal pyramid transform for image coding (1987) Proc. SPIE, Visual Commun. Image Proc.. 被引用 11次.
- Arneodo, A., Grasseau, G., Holschneider, H.
- On the wavelet transform of multifractals

#### 被 12047 篇文献引用

A general method for baseline-removal in ultrafast electron powder diffraction data using the dual-tree complex wavelet transform René de Cotret, L.P., Siwick, B.J. (2017) Structural Dynamics

A wavelet-based panel unit-root test in the presence of an unknown structural break and cross-sectional dependency, with an application of purchasing power parity theory in developing countries Almasri, A., Månsson, K., Sjölander, P. (2017) Applied Economics

Two level islanding detection method for distributed generators in distribution networks Shrivastava, S., Jain, S., Nema, R.K. (2017) International Journal of Electrical Power and Energy Systems

查看所有 12047 篇施引文献

当此文献在 Scopus 中被引用时通知我:



A theory for multiresolution signal decomposition: The wavelet representation

(2009) Fundamental Papers in Wavelet Theory

Multifrequency Channel Decompositions of Images and Wavelet Models Mallat, S.G.

(1989) IEEE Transactions on Acoustics, Speech, and Signal Processing

Epiphyseal fusion assessment based on wavelets decomposition analysis

Pietka, E., Huang, H.K. (1995) Computerized Medical Imaging and Graphics

#### 查看基于参考文献的所有相关文献

基于如下条件在 Scopus 中查找更多相关文献:



## 查看专利的检索结果

### 专利搜索结果

TITLE-ABS-KEY (wavelet* AND (image* OR signal*) AND algorithm)							
42,405 文献搜索结	果 返回文献	搜索结果	上土坛版大多	排序对象: 日期 相关性			
在搜索结果内搜索	Q.		点击标题查看	1 下 州	显示所有信息		
Refine results		IMAGE RECOGNITION METHOD, MEASURE LEARNING METHOD AND IMAGE	易东; 刘荣; 张帆() (阿里巴巴集团控股有	2017 Patent Cooperation Treaty Ap	plication WO2017024963		
【限制范围】 【排除		SOURCE RECOGNITION METHOD AND DEVICE   [图像识别方法、度里学习方法、图像来源识别方法及装置]	限公司)				
年份							
O 2017	(347)	2 MACHINE VISION FEATURE-TRACKING SYSTEM   [SYSTÈME DE SUIVI DE CARACTÉRISTIQUE DE VISION PAR ORDINATEUR]	XIONG, Zhiwei; ZENG, Wenjun; SU, Chi (Brown, Mark E.)	2017 Patent Cooperation Treaty Ap	plication WO2017027212		
○ 2016 ○ 2015	(3,405)	CANACIENS HAVE BE VISION I AN ONDINATEON,	(DIOWII, MAIN E.)				
○ 2014	(3,723)						
O 2013	(3,274)	3 SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ANALYZING PHENOTYPICAL RESPONSES OF CELLS   [SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER AUTOMATIQUEMENT DES RÉPONSES PHÉNOTYPIQUES DE CELLULES]	COHEN, Avrum, Isaac; HONG, Dihui (MOLECULAR DEVICES, LLC)	2017 Patent Cooperation Treaty Ap	plication WO2017027380		
限制范围 排除							
		4 SYSTEMS AND METHODS FOR FUNCTIONAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY   [SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE FONCTIONNELLE]	LIU, Wenzhong; ZHANG, Hao F.; PATEL, Kieren J. (NORTHWESTERN UNIVERSITY)	2017 Patent Cooperation Treaty Ap	plication WO2017027383		
		5 In stringing device   [架線状態診断装置]	山下 義隆; 臼田 隆之 (公益財団法人鉄道総合技術研究所)	2017 Patent Abstracts of Japan	JP2017035973		

### 作者检索

• "作者搜索"表单中不能使用<u>布尔值和位置</u>限定运算符。

文献	作者 归属机构	均 7	高级	C和S中	可间归	必须空一格
作者 liu	<b>首姓氏</b>				×	作者名字 c s
例如	7 Smith					例如J.L.
	属机构 st china university	此么	处不能使用邮政编码		×	□ 仅显示完全匹配
例如	1 University of Toronto					_

	□全	音查 植女示显 ~ 略	文概5  请求合并作者		
		作者	文献 学科类别	城市	国家/地區
	_ 1	Liu, Chaozong Shiuan Liu, Chao Shiuan Liu, Chao Wu Liu, Chao Hong 查看最近的文献标题 ~	335 Materials Science; Engineering; Biochemistry, Genetics and Nanjing Medical University Molecular Biology;  2)点击"显示文献"	Nanjing	China
	2	Liu, Changsheng Liu, Chang sheng Liu, Chang Sheng Liu, C. S. 查看最近的文献标题 >	281 Materials Science; Engineering; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology;  East China University of Science and Technology  1) 逐一选择全拼正确的作者	Shanghai	China
	_ 3	Liu, Chaoshun Liu, Chao Shun Liu, C. S. 查看最近的文献标题 >	72 Engineering; Mathematics; Computer Science; East China Normal University S	Shanghai	China
	_ 4	Liu, Chunshuang Liu, Chun Shuang 查看最近的文献标题 ~	42 Energy; Engineering; Chemical Engineering; China University of Petroleum (East China) (	Qingdao	China
	5	Tollefson, K. Trischuk, W. De Troconiz, J. F. Talby, M. 查看最近的文献标题 ~		East Lansing	United States
	<u> </u>	Liu, Shao Chuang 查看最近的文献标题 V	4 Materials Science ; Chemistry ; Chemical Engineering; East China University of Science and Technology	Shanghai	China
1	<b>■</b> 7	Liu, Changsheng Liu, Chang Sheng 查看最近的文献标题 ~	3 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics ; Chemical Engineering Research Center for Biomedical Materials under Ministry of Education Institute of Biomaterials		
	_ 8	Liu, Chengsheng Liu, Cheng Sheng 查看最近的文献标题 ~	3 Physics and Astronomy; Engineering; Materials Science; East China Normal University	Shanghai	China
	9	Liu, Shuangcheng Liu, Shuang Cheng	2 Chemistry East China Normal University 5	Shanghai	China

### 分析检索结果

284 文献搜索结果 查看次要文献 查看 157 专利 AU-ID ("Liu, Changsheng" 56122500800 ) OR AU-ID ("Liu, Changsheng" 57196115308 ) 🥒 编辑 💾 保存 🚨 设置通知 🔝 设置馈送流 ➡ 分析搜索结果 显示所有摘要 排序对象: 日期(最新) 在搜索结果内搜索... □ 全部 🗸 导出 下载 查看引文概览 查看施引文献 添加到列表 🚥 🗂 🖂 🧏 精簡搜尋結果 文献标题 年份 来源出版物 1 Bio-inspired redox-cycling antimicrobial film for sustained generation of reactive oxygen species Liu, H., Qu, X., Kim, E., (...), Payne, 2018 Biomaterials 访问类型 G.F., Liu, C. 162, pp. 109-122  $\wedge$ 查看摘要 View at Publisher 相关文献 (6) > Open Access Other 2 Enhancement of BMP-2-mediated angiogenesis and osteogenesis by 2-: N,6- O -sulfated chitosan in bone regeneration (278) > Pan, Y., Chen, J., Yu, Y., (...), Wang, J., 2018 Biomaterials Science Liu, C. 6(2), pp. 431-439 杳看摘要 View at Publisher 相关文献 年份 2018 3 Development of bioabsorbable polylactide membrane with controllable hydrophilicity for adjustment of cell behaviours Yang, Y., Qiu, X., Sun, Y., (...), Li, Y., 2018 Royal Society Open Science 5(1),170868 Liu, C. 2017 (18) > 查看摘要 View at Publisher 相关文献 2016 (30) > Yu, Y., Chen, R., Sun, Y., (...), Wang, J., 2018 Acta Biomaterialia 4 Manipulation of VEGF-induced angiogenesis by 2-N, 6-O-sulfated chitosan 2015 (28) > Liu, C. 2014 (24) > 79 待刊论文 杳看摘要 View at Publisher 查看更多 5 Surface Topography Regulates Osteogenic Differentiation of MSCs via Crosstalk between FAK/MAPK and ILK/β-Catenin 2017 ACS Biomaterials Science and 作者姓名 Niu, H., Lin, D., Tang, W., (...), Yuan, Pathways in a Hierarchically Porous Environment Y., Liu, C. Engineering Liu, C. 3(12), pp. 3161-3175 (230) > 查看摘要 View at Publisher 相关文献 (91) > Yuan, Y. Wei, J. (54) > 2017 Materials Science and Engineering C 6 Enhanced cell affinity of PHBHHx composite scaffold with polylactide-graft-hydroxyapatite as compatibilizer Ma, Z., Zeng, F., Wang, J., Yang, S., Liu, C. 80, pp. 472-483 Liu, C.S. (49) > 查看摘要 View at Publisher 相关文献 Wang, J. (39) >

7 Large-scale preparation of jute-fiber-reinforced starch-based composites with high mechanical strength and optimized

biodegradability

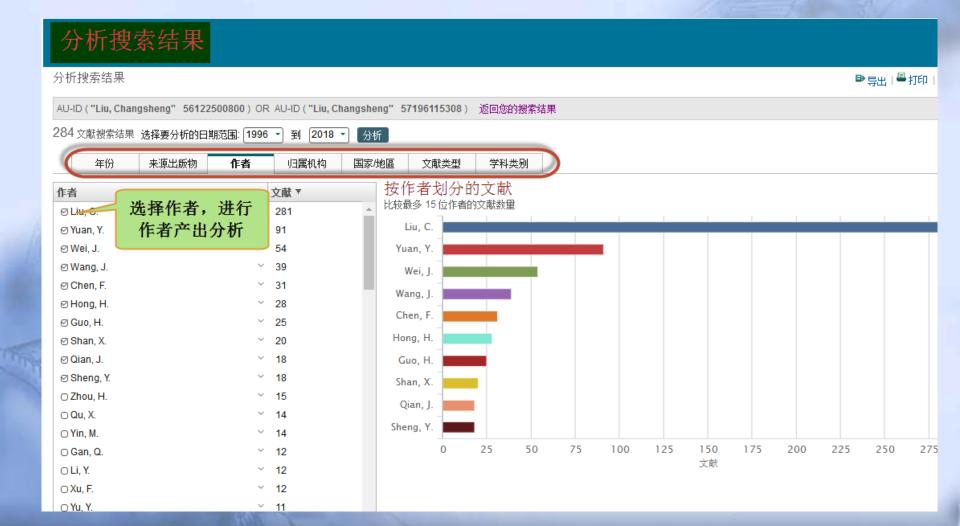
查看更多

Wang, P., Chen, F., Zhang, H., (...),

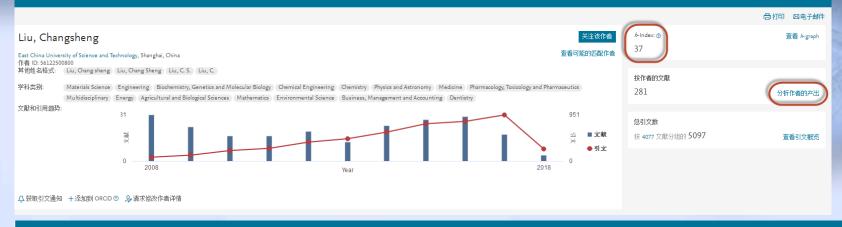
2017 Starch/Staerke

69(11-12).1700052

### 分析作者的产出



作者详情 美于 Scopus 作者拼记功能



### 分析作者的产出

分析作者的产出❷

➡ 导出 | ➡打印 | ➡电子邮件

Liu, Changsheng 返回作者详情页

East China University of Science and Technology, Shanghai, China

作者 ID:56122500800

文献 (281)

h-Index (37)

引文 (5097)

合著作者 (150)

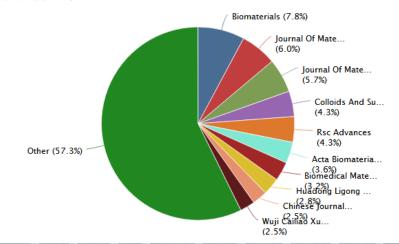
按来源出版物

按类型 按年份

按学科类别

来源出版物	文献▼	
Biomaterials	22	4
Journal Of Materials Che	17	ı
Journal Of Materials Scie	16	ı
Colloids And Surfaces B	12	ı
Rsc Advances	12	ı
Acta Biomaterialia	10	ı
Biomedical Materials	9	ı
Huadong Ligong Daxue	8	
Chinese Journal Of Bio	7	
Wuji Cailiao Xuebao Jour	7	
8th World Biomaterials C	6	
ACS Applied Materials A	6	
Materials Science And E	6	
Sheng Wu Yi Xue Gong	6	
Fudan University Journal	5	

### 按来源出版物划分的文献



### 来源出版物检索



