



超

自

研

现

课题研究 论文考研

利用大数据思想，给图书馆服务带来有效改善

过去

文献收藏

资源检索

参考咨询

.....



现在

智能统计

知识发现

知识咨询

.....

超星发现提供的服务

01
OPTION



查找显性知识

全面

02
OPTION



挖掘隐性知识

深入

03
OPTION



成果统计分析

多维



01

查找显性知识



用户检索需求



专业级强大词表库保障



空检——全面



超星发现

检索

高级检索

空检



超星发现

检索

高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

精炼检索

取消所选分面

检索 返回 423,428,416 结果。

排序：默认排序

每天对数据的提取、清洗、转化，每天更新
已有4.2亿条中文元数据

扩展检索——全面

超星发现 小苏打 检索 高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

同时检索了“碳酸氢钠”

精炼检索 取消所选分面 检索 小苏打 返回 39,363 结果。总被引频次: 197032次 扩展检索

排序: 默认排序 可视化

搜索“小苏打”，同时检索了“碳酸氢钠”

学名\别名匹配

超星发现 冠心病 检索 高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

同时检索了“冠状动脉粥样硬化性心脏病”

精炼检索 取消所选分面 检索 冠心病 返回 310,519 结果。总被引频次: 1485161次 下位词

排序: 默认排序 可视化

搜索“冠心病”，同时检索了“冠状动脉粥样硬化性心脏病”

简称\全称匹配

超星发现 河北工业大学 检索 高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

同时检索了“Hebei University Of Technology ; 河北工学院”

精炼检索 取消所选分面 检索 河北工业大学 返回 62,285 结果。总被引频次: 170945次 扩展检索


排序: 默认排序 可视化

搜索“河北工业大学”，同时检索了“河北工学院、Hebei University Of Technology”

现用名\曾用名匹配


中文名\翻译名匹配

扩展检索——全面

**超星发现**

检索 高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

检索 **生物学** 返回 1,252,477 结果。总被引频次：6338409次 **下位词** 排序：默认排序 

生物学

学科分类 生物分类学是研究生物界各种生物类群进行命名和等级划分。瑞典生物学家林奈将生物界分为界、门、纲、目、科、属、种(Species)等分类等级。

详细

生物学

生物学(Biology),简称生物,是研究生命现象以及生物与周围环境的关系的自然科学。生物学的发展经历了漫长的历史时期。

目录

- 1 学科分类
- 2 主干课程
- 3 历史起源
- 4 研究内容
- 5 研究方法
- 6 生物分类学
- 7 科学年表
- 8 研究意义
- 9 生物伦理学
- 10 生物与人类
- 11 发展前景

下位词

- 全选
- 实验生物学
- 微生物学
- 细胞学
- 生物电子学
- 人类生物学
- 环境生物学
- 胚胎学
- 昆虫学
- 低温生物学
- 污染生物学
- 遗传学
- 植物学
- 生态学
- 全息生物学
- 航天生物学
- 免疫生物学
- 激光生物学
- 地生物学

注：通过勾选，使对应下位词参与检索，从而可以轻松获得更全面的检索结果。

检索

生物的各种类群进行命名和等级划分。瑞典生物学家林奈将生物界分为界、门、纲、目、科、属、种(Species)等分类等级。

生物界、原生生物界、菌

收藏&分享

、发生和发展的规律。而进入了系统生物学时

关校

聚类精炼检索结果——精准

文献类型

- 全部
- 图书(30791046)
- 期刊(397023333)
- 报纸(178330519)
- + 学位论文(10268083)
- 会议论文(25017912)
- 标准(3788443)
- 专利(121730420)
- 音视频(13365482)
- 科技成果(4412919)
- 年鉴(18790217)
- 法律法规(4153889)
- 案例(35772465)
- 信息资讯(22941547)
- 特色库(1344885)

关键词

- 全部
- nonfiction(890022)
- 课堂教学(512293)
- 研究(502490)
- 经济发展(8164473709)
- 语文学(32210)
- 大学生(336358)
- 美国(311324339)
- 教学(3211229426)
- 创新(315298)
- united states(315199)
- 疗观察(314282)
- 研究进展(310164)
- 教学方法(308245)
- 高等学校(301764)
- 社会主义(290345)
- 教学中(289941)
- 影响因素(279535)

年代时间

- 全部
- 2018(370036)
- 2017(31175870)
- 2016(45601501)
- 2015(4932053)
- 2010(47695987)
- 2000-2009(250675379)
- 1990-1999(93320106)
- 1989以前(146570211)

重要收录

- 全部
- 张伟(121248)
- 王伟(115785)
- 刘伟(94896)
- 王勇(91403)
- 李强(90795)
- 张磊(90601)
- 李军(89898)
- 李斌(86912)
- 王军(84430)
- 张敏(84220)
- 李静(83606)
- 李辉(82802)
- 李明(81278)
- 刘洋(80412)

学科

- 全部
- + 工业技术(18673434)
- + 医药、卫生(16042618)
- + 文化、科学、教育(15400829)
- + 经济(14900829)
- + 政治、法律(5348541)
- + 农业科学(415293)
- + 文学(36740829)
- + 艺术(2232808)
- + 数学科学和化学(2203067)
- + 交通运输(2145293)
- + 历史、地理(2115837)
- + 语言、文字(1527852)
- + 天文学、地球科学(1525001)
- + 环境科学、安全科学(1444448)
- + 社会科学总论(1434881)
- + 哲学、宗教(1092169)
- + 生物科学(920751)
- + 军事(433761)
- + 航空、航天(427878)
- + 综合性文献(279541)
- + 马克思主义、列宁...(209265)

基金

- 全部
- Scopus文摘索引...(73533819)
- SC科学引文索引...(69257089)
- 统计源期刊(中信所)(67214305)
- 中国知网(511324339)
- CSDB中国科学引...(11229426)
- CASHI中文引...(8528976)
- CSCD中国科学引...(7845296)
- CSSCI中文社引...(2094013)
- 国家自然科学基金...(1955538)
- + 省市基金项目(1673846)
- + 科技部国家科技计...(8164473709)
- 中国科学院基金...(313595)
- + 中国科学院基金...(15198)

作者

- 全部
- 只检索学术文章
- 只检索被引资源
- 不包含报纸文章
- 检索馆藏电子资源
- 检索图书光盘
- 检索学位论文学术成果

英语学术成果中发表的期刊有3088篇

BA课程设置中的一门必修基础课 **商务英语**

获得途径：[CNKI\(包库\)](#) [维普](#)

[期刊] 实用商务英语翻译的文化差异 [\(8\)](#) [CSSCI](#)

期刊、报纸智能匹配——全面



超星发现

检索 高级检索

在限定条件下重新检索 在结果中检索 重新检索

精炼检索 取消所选分面

- 只检索学术文章
- 只检索被引资源
- 不包含报纸文章
- 检索馆藏电子资源
- 检索随书光盘
- 本单位学术成果

语言 ∨

确定 全部 中文(227499)

检索 **图书馆建设** ∨ 返回 **227,538** 结果。总被引频次：458832次 ☒ 排序：默认排序 可视化



《图书馆建设》 [详细信息](#)

曾用刊名：黑龙江图书馆
语言：中文
ISSN：1004-325X

本刊期次：[2018](#) [2017](#) [2016](#) [2015](#) [2014](#) [2013](#) [2012](#) [2011](#) [2010](#)
[2009](#) [2008](#) [2007](#) [2006](#) [2005](#) [2004](#) [2003](#) [2002](#) [2001](#)
[2000](#) [1999](#) [1998](#) [1997](#) [1996](#) [1995](#) [1994](#) [1993](#) [1992](#)
[1991](#) [1990](#) [1989](#) [1988](#) [1987](#) [1986](#) [1985](#) [1984](#) [1983](#)
[1982](#) [1981](#) [1980](#) [1979](#) [1978](#)

智能导航

高级检索

图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文
 标准 专利 音视频 科技成果 (默认全部类型检索)

图书 期刊 标准 专利

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
第一作者
作者机构
关键词
摘要
中图分类号

图书 期刊 标准 专利

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
第一作者
作者机构
关键词
摘要
期刊—刊名
期刊—期号
期刊—基金
中图分类号

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要
报纸-报纸名称
请先选

图书 期刊 报纸 标准 专利 音视频 科技成果

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要
按照顺序
ISSN
请先选择开始年代

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
第一作者
作者机构
关键词
摘要
会议—会议名称
中图分类号

图书 期刊 报纸 学位论文 标准 专利 音视频 科技成果

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要
会议—会议名称
中图分类号

图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 标准 专利

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要
标准—标准号
标准—发布单位
标准—起草单位

标准 专利

全部字段
全部字段
主题
标题
作者
作者机构
关键词
摘要
专利—申请号
专利—申请人
专利—公开号
专利—类型

保存检索式——主动推送

检索 卞正富 葛世荣 邵龙义 中国矿业大学 矿大 返回 775 结果。总被引频次: 13543次

排序: 默认排序



保存检索式

检索式	来源	时间	操作	推送邮箱
JN((作者=葛世荣 卞正富 AND O=中国矿业大学) OR 作者**	超星发现	2018-02-05 11:51:24	查看结果 删除	chenchen2015@chaoxing.com 修改

超星为您推荐的最新文献 ☆

发件人: fuwu <fuwu@chaoxing.com>

时间: 2017年12月4日(星期一) 凌晨5:07

收件人: 于树滔 <389082062@qq.com>



这不是腾讯公司的官方邮件。请勿轻信密保、汇款、中奖信息，勿轻易拨打陌生电话。 [举报垃圾邮件](#)

网站安全云检测

根据您保存的公式: JN(O=海洋*研究所 OR O=海*研究所 OR O=海*分局 OR O=海*中心 OR O=大学*海*学院 OR O=大学*海*系 OR O=海*研究室 OR O=海*实验室) AND Su=海洋 AND 2000<Y<2016 推送的最新文献, 您可以[进入学习空间退订邮件](#)

1.[期刊]

题名: 海洋有毒甲藻Coolia monotis的研究II.培养条件的测定

作者: 刘宁宁, 林永水, 段舜山 (暨南大学水生生物研究所; 中国科学院南海海洋研究所)

作者机构: 暨南大学水生生物研究所; 中国科学院南海海洋研究所

出处: 热带海洋学报 2002 第21卷 第1期

关键词: 有毒甲藻 Coolia monotis 培养

摘要: 1998年5-9月,通过培养实验,研究了海洋底栖性有毒甲藻Coolia monotis人工培养生长所需的理化条件.结果表明,培养水体深度较小而水平横截面积较大有利于获得较高产量.温度16...

链

接: http://ss.zhizhen.com/detail_38502727e7500f26c02b3d309ab878cb09843018c407d5ce1921b0a3ea255101fc1cf1fbb4666ae608b6f792fdfe7da4c75dbf15c413513c4d7e5198019a97b7a18afd75c9cd332c295ed166a3c85d44

2.[期刊]

题名: 热带西南季风对0214号热带气旋“黄蜂”的影响

资源整合，一站式获取




[图书] 国际经济学 引证(71)

作者：海闻
出处：北京：高等教育出版社 2011 332页
ISBN：978-7-04-024568-4
获得途径：[本馆馆藏](#) [图书试读](#) [图书馆文献传递](#)

收藏 分享到

保存题录




[图书] 机械工程材料 引证(3)

作者：张建军主编
出处：重庆：西南师范大学出版社 2015 307页
ISBN：978-7-5621-7252-9
主题词：[机械](#)制造材料-高等学校-教材
摘要：本书系统地阐述了**机械工程**常用金属与非金属材料的基础理论，特别是**机械工程**常用材料及选用。内容包括：金属材料的力学性能...
获得途径：[包库](#) [图书试读](#) [图书馆文献传递](#)

收藏 分享到

保存题录




[期刊] Harleian Library. (核) (SC) (核)

出处：Columbia Electronic Encyclopedia, 6th Edition 2016 P1 0013-7006
摘要：Harleian **Library** (hārlēən, hārlē-), manuscript collection of more than 7,000 volumes and...
获得途径：[文献传递](#)

收藏 分享到

保存题录



[期刊] 机械工程专业生产实习新模式 (核) (CA)

作者：李艾民, 张伟, 刘同冈 (中国矿业大学机电工程学院)
出处：实验技术与管理 2017 第34卷 第11期 P16-18 1002-4956
关键词：生产实习；教学改革；管理模式；基地建设；过程管理
摘要：针对以往生产实习中存在的问题,对**机械工程**专业生产实习进行改革。坚持以问题为导向,推出了提高生产实习质量的系列改革举措...
获得途径：[超星期刊](#) [CNKI\(包库\)](#) [万方\(包库\)](#) [维普](#) [CNKI医学图书馆\(包库\)](#) [文献传递](#)

收藏 分享到

保存题录

对接馆藏OPAC

对接读秀

对接百链

对接第三方数据商



01

查找显性知识



02

挖掘隐性知识

大数据

互联网+

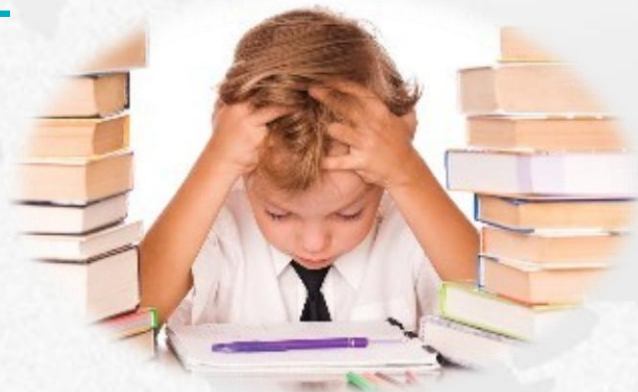
整合

信息化

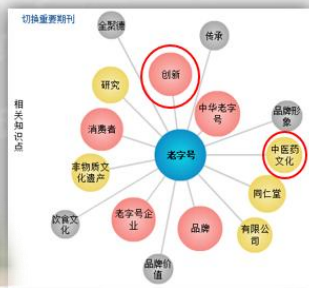
知识经济

碎片化

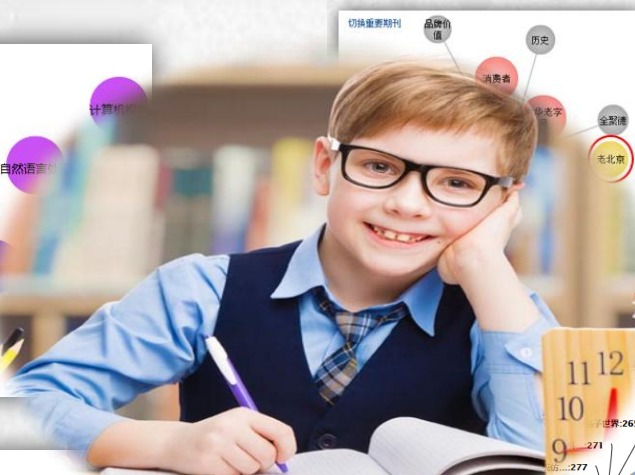
.....



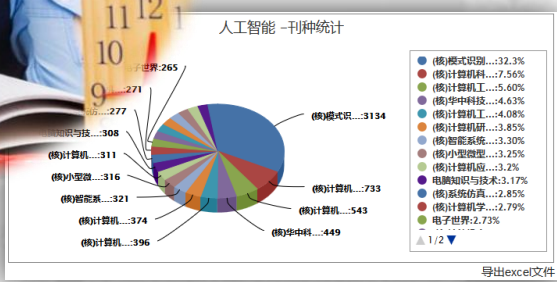
可视化
数据挖掘
知识关联



学术动态
资源分布



2013-2017



课题研究

比如对雾霾这个关键词进行数据解读：



2013年，“雾霾”成为年度关键词。这一年的1月，4次雾霾过程笼罩30个省（区、市），在北京，仅有5天不是雾霾天。有报告显示，中国最大的500个城市中，只有不到1%的城市达到世界卫生组织推荐的空气质量标准，与此同时，世界上污染最严重的10个城市有7个在中国。

课题研究

雾霾与雾霾治理问题的研究情况：

	<p>[期刊] 排斥物：雾霾降低入境旅游规模 (CSSCI) (核)</p> <p>作者：谢佳慧, 李隆伟, 王艳平 (东北财经大学财政税务学院; 云南省农业科学院农业经济与信息研究所; 东北财经大学旅游学院)</p>	收藏 + 分享到
	<p>[期刊] 中国雾霾污染的空间效应及经济、能源结构影响 (CSSCI) (核) (CSCD)</p> <p>引证(190)</p> <p>作者：马丽梅, 张晓 (中国社会科学院研究生院; 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所)</p>	收藏 + 分享到
	<p>[期刊] 雾霾与强制责任保险 (核)</p> <p>作者：庄洁 (中国人保财险淄博市分公司)</p> <p>出处：中国金融 2015 第17期 P91 0578-1485</p> <p>关键词：强制责任保险; 强制保险; 应急指挥部; 应急响应机制; 交通运输; 医疗保险; 石油化工基地; 空气污染; 中国平安保险; 中华联合</p> <p>摘要：雾霾形成与强制保险相匹配近年来,我国雾霾频发,引起社会的高度重视,雾霾天气的形成与污染物的大量积累、不利的气象条件以及污染物的区域传输密不可分。从2012年开始针对冬季淄博市雾霾天气频发的情况...</p> <p>获得途径：CNKI(包库) 维普 文献传递</p>	收藏 + 分享到

[保存题录](#)

写论文--多主题对比确定选题



超星发现



全部字段 人工智能

全部字段

互联网+

标题

期刊 学位论文 会议论文 报纸

作者

关键词

作者单位

选择数据类型:

说明:最多支持5个

过检索框左侧的“+”、“-”增加或减少对比关键词。

可支持5个检索词
同时检索

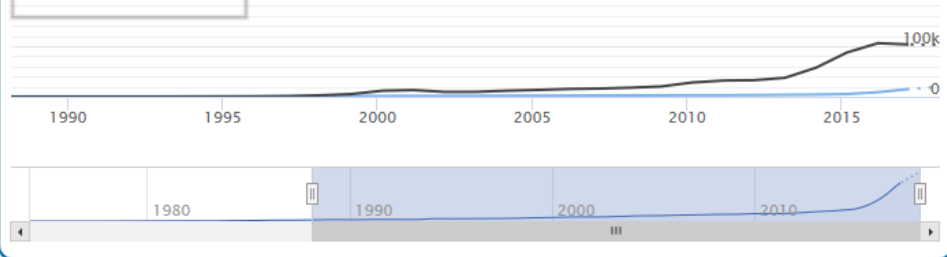
主题对比

人工智能,互联网+-期刊学术发展趋势曲线

缩放 全部 10年 20年 30年

年份 ---1988--- 到 ---2018---

— 人工智能 — 互联网+



提示:趋势图从开始有数据的年份开始显示

导出excel文件

相关文章

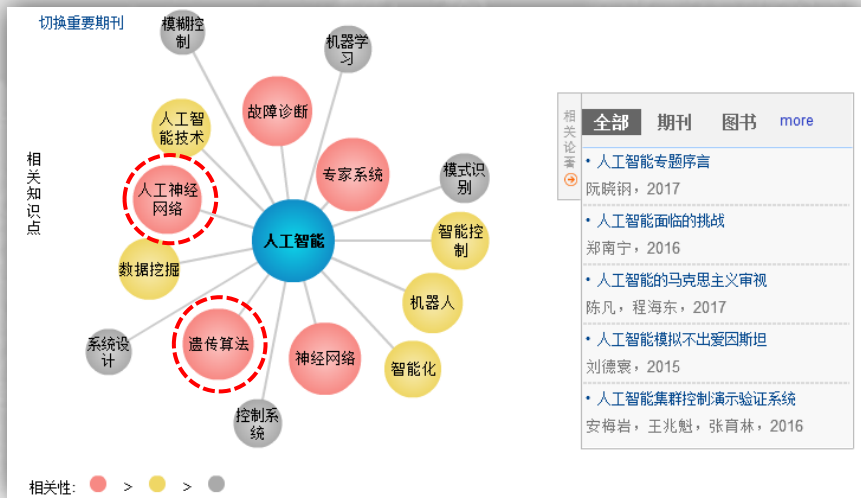
- 1 互联网+营养-睡眠-活动三系...
- 2 《“互联网+”人工智能三年...
- 3 环状数据对比方法、人工智能...

最新文献

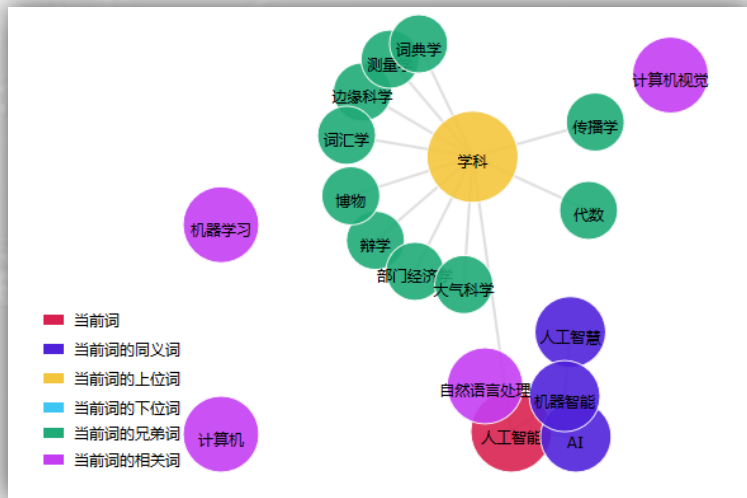
- 1 基于“互联网+”时代对人工...
- 2 以大数据分析为例浅析“互联...
- 3 “互联网+人工智能”与图书...

人工智能研究呈上升趋势

写论文—知识扩展

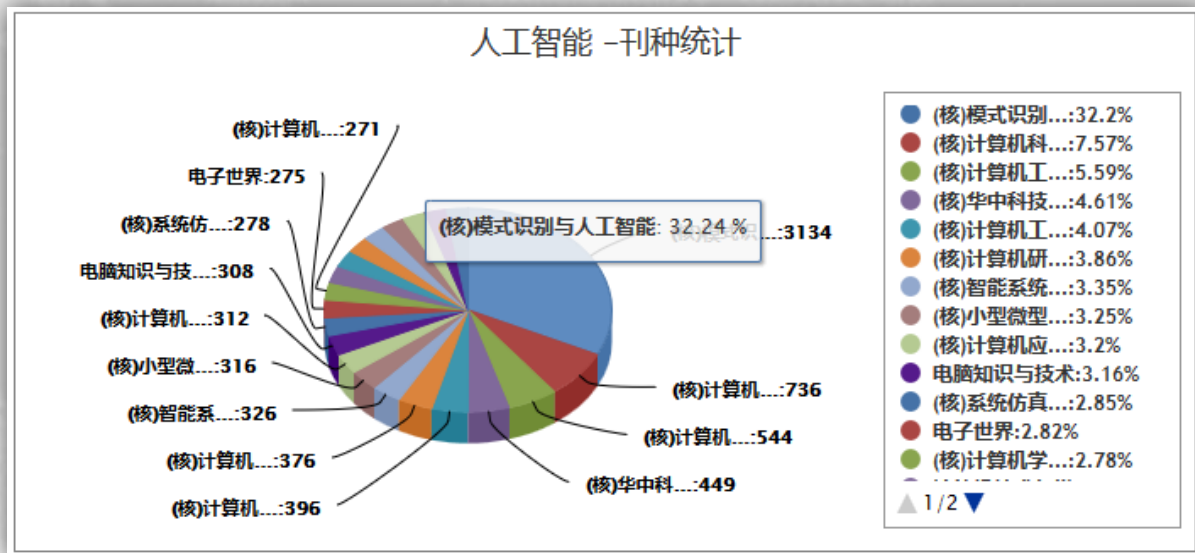


人工智能相关研究领域



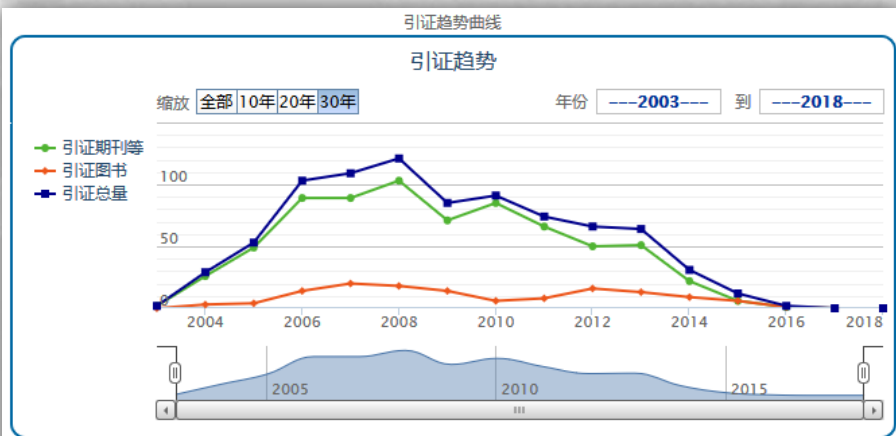
人工智能相关同义词、上下位词等

写论文—投稿方向



人工智能相关收录刊种分布

写论文--了解发文参考引证情况



参考文献与引证文献:

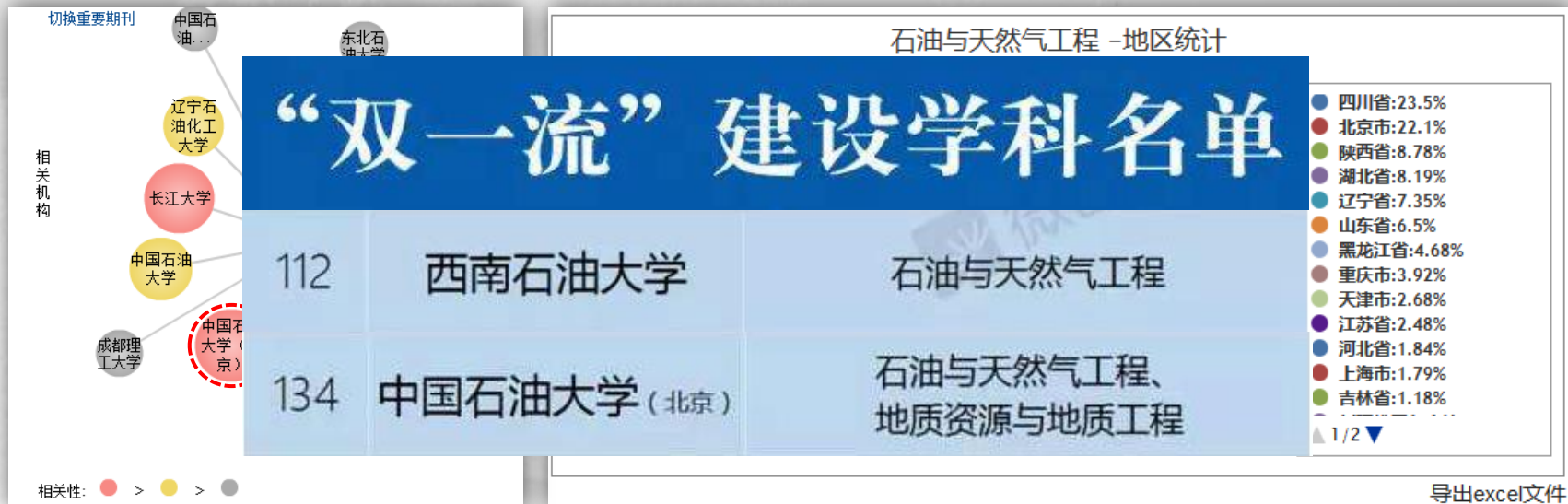
收起趋势图



图书、期刊、论文的
立体引证关系

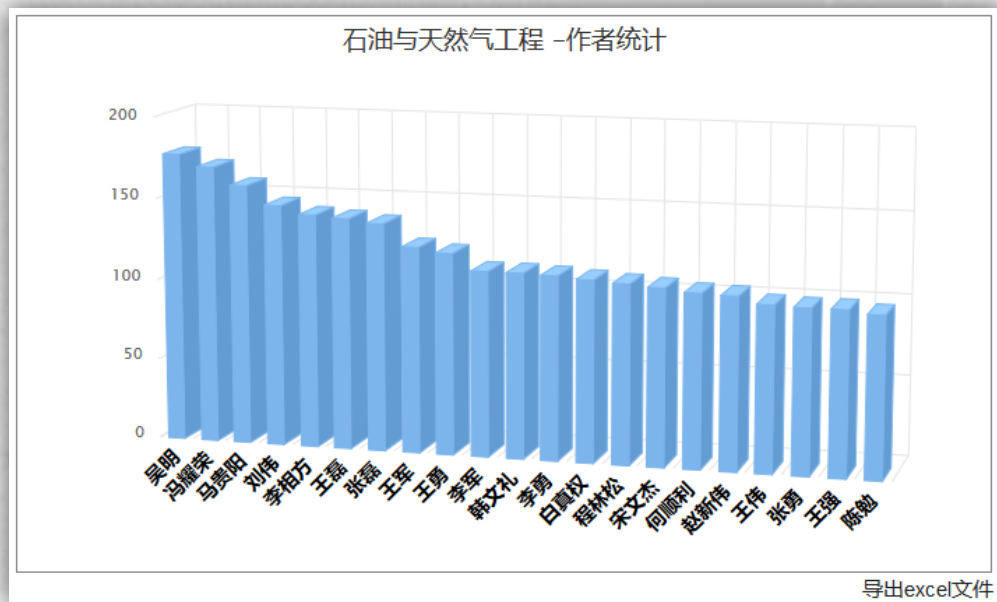
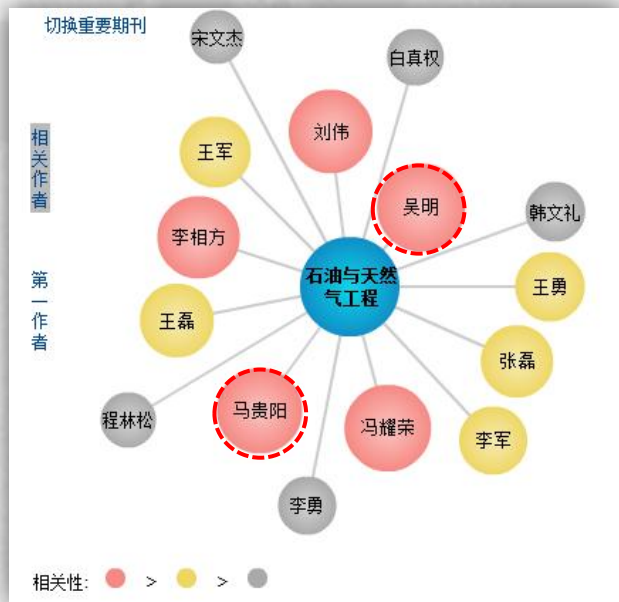
完善的中文期刊引用
8000多万篇

考研—确定学校



该领域的重点高校、地区

考研—确定导师



该领域的学科带头人



01

查找显性知识



02

挖掘隐性知识



03

成果统计分析



大数据



学术产出分析

高校学术成果统计

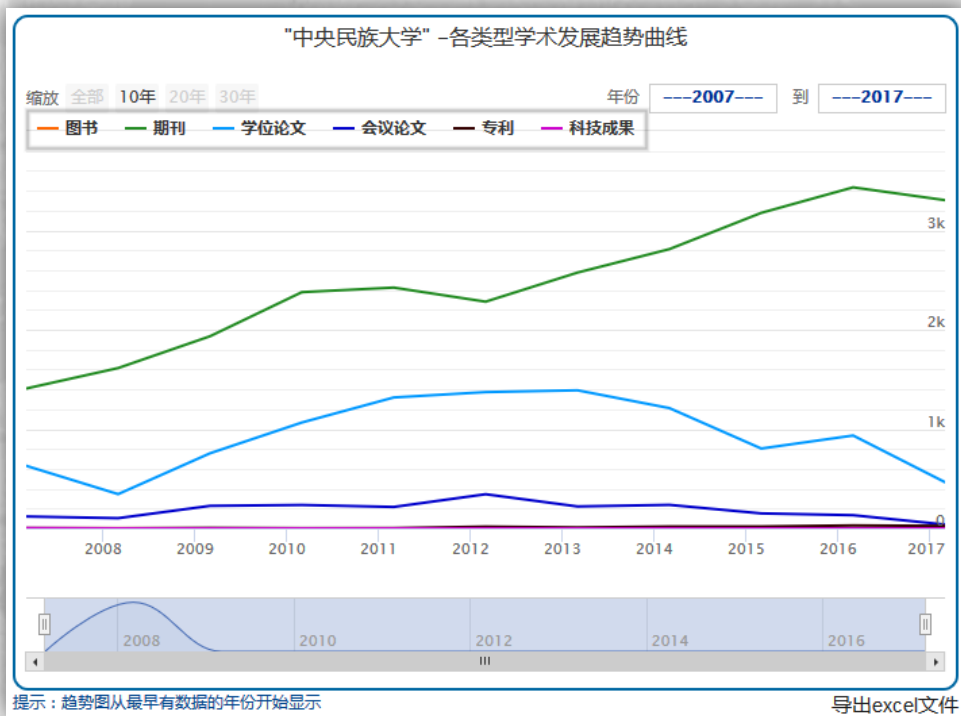
例如分析中央民族大学2007-2017年的学术成果：

10年整体的发展趋势图

近10年的成果总量



高校学术成果统计



可视化分析中能提供整体产出类比的发展趋势

高校学术成果统计

学术成果收录状况统计：

"中央民族大学"-核心期刊统计		
序号	名称	数量
1	中文核心期刊(北大)	7560
2	CSSCI中文社科引文索引(南大)	4154
3	统计源期刊(中信所)	2354
4	CSCD中国科学引文库(中科院)	1208
5	EI工程索引(美)	152
6	SCI科学引文索引(美)	74
7	AHCI艺术人文引文索引(美)	1

不同学术成果所占比例：

"中央民族大学"-各频道检索量统计		
序号	名称	数量
1	期刊	25144
2	学位论文	10290
3	会议论文	1789
4	音视频	1399
5	专利	134
6	信息资讯	8
7	科技成果	5

音视频
专利:
会议论文:17
学位论文:102

26.5%
4.61%
59%
0.01%
0.02%

各分析图表都提供了相应的excel表格导出功能，方便工作人员来进行统计。

高校学术成果统计

“中央民族大学”-中文学科分类统计

序号	名称	数量
1	文化、科学、教育、体育	5824
2	经济	5671
3	政治、法律	5094
4	语言、文字	3159
5	历史、地理	2921
6	文学	2483
7	社会科学总论	2260
8	哲学、宗教	2078
9	艺术	2042
10	医药、卫生	1402
11	工业技术	1177
12	马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	666
13	数理科学和化学	528
14	环境科学、安全科学	486
15	农业科学	471
16	生物科学	413
17	天文学、地球科学	96
18	综合性文献	39
19	交通运输	36
20	自然科学总论	33
21	军事	22

数理科学和化...:528
 马克思主义、...:666
 工业技术:1177
 医药、卫生:1402
 艺术:2042
 哲学、宗教:2078
 社会科学总论:2260
 文学:2483
 历史、地理:2

● 文化、科学、教...:15.7%
 ● 经济:15.3%
 ● 政治、法律:13.8%
 ● 语言、文字:8.55%
 ● 历史、地理:7.91%
 ● 文学:6.72%
 ● 社会科学总论:6.12%
 ● 哲学、宗教:5.63%
 ● 艺术:5.53%
 ● 医药、卫生:3.79%
 ● 工业技术:3.18%
 ● 马克思主义、列...:1.79%
 ● 数理科学和化学:1.43%
 ● 环境科学、安全...:1.31%
 ● 农业科学:1.27%
 ● 生物科学:1.11%

▲ 1/2 ▼

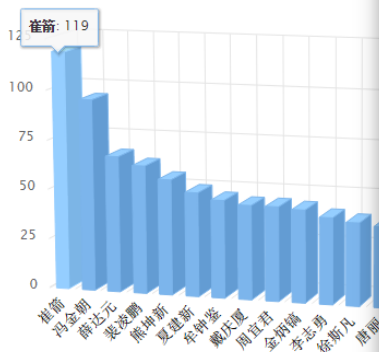
高校整体学科的发文情况

单位学者产出统计

07-17年发文作者的统计情况：

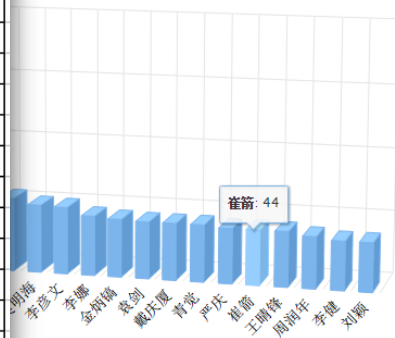
作者	07年-11年发文	12年-17年发文	近11年发文
薛达元	68	143	211
冯金朝	96	70	166
崔箭	119	44	163
夏建新	52	92	144
牟钟鉴	49	71	120
熊坤新	58	58	116
李志勇	43	72	115
周宜君	47	63	110
龙春林	20	77	97
裴凌鹏	64	30	94
戴庆厦	47	45	92
金炳镐	46	46	92
严庆	37	44	81
刘颖	38	39	77
李彦文	22	53	75
青觉	28	45	73
刘同祥	34	37	71
庞宗然	30	37	67
白润生	32	34	66
郭烁	33	32	65
王义全	25	39	64

"中央民族大学"-作者



"中央民族大学"-作者统计

12-17年的情况



王义全

个人学术成果

检索“邱勇”“清华大学” 返回 24 结果 总被引频次: 224次 NEW 【辅助评价评分】

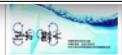
排序: 默认排序



可视化

相关论著发文量趋势图

序号	题名	出处	作者
1	有机发光材料与器件研究进展	材料研究学报; 2015; 第5期; P321-336;	段炼, 邱勇 (清华大学化学系)
2	CdSe/ZnS量子点敏化太阳能电池电子注入与光伏性能表征	物理化学学报; 2013; 第6期; P1240-1246;	郭旭东, 马蓓蓓, 王立铎, 高端, 董豪鹏, 邱勇 (清华大学化学系; 有机
3	N3/A1203/N749交替组装结构拓宽准固态染料敏化太阳能	物理化学学报; 2013; 第1期;	高端, 牛广达, 王立铎, 马蓓蓓, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子及分
4	N3/A1 ₂ O ₃ /N749交替组装结构	物理化学学报; 2013; 第1期; P73-81;	高端, 牛广达, 王立铎, 马蓓蓓, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子及分
5	通过S2-中间态将CdSe量子点有机配体转化为ZnS保护层及	物理化学学报; 2013; 第11期; P2345-2353;	李闯哲, 王立铎, 高端, 董豪鹏, 牛广达, 郭旭东, 邱勇 (清华大学化学
6	蓝色磷光有机发光材料	化学进展; 2010; 第22卷; 第12期; P2255-2267	陶然, 乔娟, 段炼, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子与分子工程教育
7	基于双极性小分子的单层非掺杂红色荧光有机发光二极管	物理化学学报; 2010; 第3期; P531-534;	赵云龙, 段炼, 乔娟, 张德强, 王立铎, 邱勇 (清华大学化学系 北京
8	电化学阻抗谱研究染料/A1203交替组装结构的光伏特性及	物理化学学报; 2011; 第2期; P413-418;	高端, 马蓓蓓, 王立铎, 史彦涛, 董豪鹏, 邱勇 (清华大学化学系; 有机
9	溶液法制备的氧化锌多层膜及其场效应性质	物理化学学报; 2010; 第1期; P249;	王小燕, 董桂芳, 乔娟, 王立铎, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子与分
10	吡啶方酸菁半导体在场效应晶体管中的应用	物理化学学报; 2011; 第8期; P1893-1899;	ZHANG Fu-Shi, 孙秋健, 董桂芳, 郑海洋, 赵昊岩, 乔娟, 段炼, 王立铎
11	旋涂水溶液前驱体制备氧化锌薄膜及其性质	物理化学学报; 2010; 第7期; P2049-2052;	王小燕, 董桂芳, 乔娟, 段炼, 王立铎, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光
12	溶液法制备氧化锌半导体薄膜及其顶栅极晶体管器件	无机化学学报; 2009; 第2期; P2071-2076;	王小燕, 董桂芳, 乔娟, 王立铎, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子与分
13	四(8-羟基喹啉)硼锂作为电子注入层的高效有机发光二	物理化学学报; 2007; 第4期; P455-458;	张锐, 李杨, 段炼, 张德强, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子与分子工
14	超声法合成聚[2-甲氧基-5-(2'-乙基己氧基)-对亚苯基]二	高分子学报; 2006; 第7期; P892-896;	杨勇, 乔娟, 李银奎, 邱勇 (有机光电子与分子工程教育部重点实验室; 清
15	一种Eu ²⁺ 激活的铝酸锶长余辉结构	功能材料; 2000; 第6期; P632-634;	邱勇, 孙海涛 (清华大学化学系 北京 (100084))
16	有机发光显示技术及有机半导体	半导体学报; 2003; 第24卷; 第5期; P209-212;	邱勇, 段炼 (清华大学有机光电子实验室 北京 (100084))
17	新型红色有机电致发光材料	功能材料; 2001; 第32卷; 第6期; P662-664;	邵炎, 刘宇宏, 邱勇 (清华大学化学系 北京; 清华大学化学系)
18	溶胶水解初始条件对TiO ₂ 纳米颗粒性质的影	功能材料; 2001; 第32卷; 第2期; P206-207;	孙海涛, 邱勇 (清华大学化学系 北京 (100084))
19	纳米级微孔SiO ₂ 玻璃材料制备技术研究III. 纳米级微孔	功能材料; 1997; 第8期; P55-57;	曾庭英, 邱勇, 杜金环, 陈柳生, 宋心琦 (清华大学化学系; 中国科学院
20	纳米级微孔SiO ₂ 玻璃材料制备技术研究I. 纳米级微孔	功能材料; 1997; 第3期; P48-51;	曾庭英, 刘剑波, 邱勇, 杜金环, 陈柳生, 宋心琦 (清华大学化学系; 中
21	全固态染料敏化纳米二氧化钛/铜酞菁复合太阳能电池	中山大学学报(自然科学版); 2003; 第42卷; 第	李斌, 王立铎, 董桂芳, 张德强, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子实验
22	染料掺杂聚合物电致发光薄膜的能量传递	激光与红外; 1996; 第1期; P48-51;	邱勇, 张德强, 解志良, 高鸿锦 (清华大学化学系; 北京清华液晶技术工
23	纳米级微孔SiO ₂ 玻璃材料制备技术研究II. 纳米级微孔	功能材料; 1997; 第3期; P52-54;	曾庭英, 刘剑波, 邱勇, 杜金环, 陈柳生, 宋心琦 (清华大学化学系; 中
24	5-取代吡啶类化合物的发光行为及其在电致发光领域中的	化学学报; 2002; 第60卷; 第5期; P847-854;	马昌期, 张联齐, 李晓卉, 王雪松, 张宝文, 曹怡, 汪东明, 蒋雪茵, 张



Solar Cells

作者: 郭旭东, 马蓓蓓, 王立铎, 高端, 董豪鹏, 邱勇 (清华大学化学系; 有机光电子及分子工程

清空文件夹

获得途径: 万方(包库) 维普 文献传递

已保存的条目 (1)

发现服务





谢

谢

超星集团

