



# 应用于科研场景的数据库分析



LIBRARY OF  
JILIN UNIVERSITY





# 前言



# 数据库分析对科研的意义

## 辅助科研选题

主题分析、指数分析、计量分析、关注度分析、基金分析、文献分析、引证分析

## 梳理知识脉络

综述类文献、相关毕业论文、学科分布、主题分布、相关热词

## 掌握最新进展

发表时间排序、可视化分析、趋势分析、专利查询

## 数据库分析与科研

## 寻找期刊机构

寻找适合自己的主题发表来源出版物，发现国内外相关资深研究机构，寻找合作及进修机会

## 发现研究大咖

选择合作导师、寻找科研合伙人、指点成果投稿、学业之路晋级

## 了解相关热点

下载数量排序、被引情况排序、高被引基线文献、高下载基线文献



# 图书馆 常见资源数据库







## 常见资源数据库

吉林大学图书馆拥有多种类型资源体系，包含中外文书刊资源，学位论文资源，多媒体资源，专利与标准，档案与年鉴，古籍与方志，工具软件等约18种类型。



中外图书 期刊/会议录 文摘索引 学位论文

古籍/方志

工具软件

馆外资源

档案/年鉴

多媒体

专利/标准

科技报告

法律法规

报纸/案例

信息资讯

数据事实

# 寻找数据库



# 寻找数据库

图书馆网站(<http://lib.jlu.edu.cn>)

The screenshot shows the Jilin University Library website. The header includes the library logo and name, navigation menus for '组织机构' (Organization), '资源' (Resources), '服务' (Services), and '帮助' (Help), and a search bar. A dropdown menu is open under '资源', with '数据库' (Databases) highlighted in red. Below the search bar, there are tabs for '鼎新中文发现', '鼎新外文发现', '馆藏目录', and 'E读'. A search box with a '搜索' button and '意见反馈' link is present. On the right, a '常用服务' (Common Services) section lists various services, with '数据库快速通道' (Database Quick Channel) highlighted in red. A red box on the left side of the page highlights a '常用数据库' (Common Databases) list. In the center, a banner for the '2022年秋季“信息素养教育课堂”' (2022 Autumn 'Information Literacy Education Classroom') is displayed. At the bottom, there are sections for '推荐服务' (Recommended Services) and '通知公告' (Notices).

**常用数据库**

- Scopus平台
- 中国知网CNKI.NET(账号: d
- 万方数据知识服务平台
- 维普中文期刊全文数据库
- 超星数字图书馆
- 方正中华数字书苑
- Web of Science - SCI/SSC
- ACS - American Chemical
- Elsevier ScienceDirect
- Springer Link
- Wiley Online Library
- Engineering Village
- +更多

**数据库快速通道**

- 数据库
- 图书/电子图书
- 期刊/电子期刊
- 学位论文
- 专利
- 古籍
- 特色资源
- 网络资源
- 网上开放课程
- 随书光盘系统

**常用服务**

- 开馆时间
- 个人借阅信息
- 新书通报
- 咨询服务 FAQ
- 书刊荐购
- 校外访问
- 学位论文提交系统
- 数据库快速通道
- 随书光盘系统
- 网上开放课程
- 中外核心期刊
- 自助服务

**2022年秋季“信息素养教育课堂”开课啦**

点击查看本学期课程

2022年秋季“信息素养教育课堂”开课啦!

1 2 3 4 5

**推荐服务**

- 科技查新
- 座位预约
- 新生导读
- 白桦书声
- 馆际互借与文献传递

**通知公告**

- 【讲座】图书馆带你走进学术论文——图书11-01
- 【讲座】外文文献检索及全文获取——图书11-01
- 【讲座】视频制作快速上手课程：60分钟玩11-01
- 【讲座】馆际互借与文献传递——图书馆秋10-28
- 【讲座】思维导图在学习中的应用——图书10-26
- +更多



组织机构 ▾

资源 ▾

服务 ▾

帮助 ▾

### 资源导航

**声明:** 本网页的电子资源仅限于在吉林大学校园网上使用。图书馆呼吁校园网用户严格遵守版权法的规定, 严禁任何个人或单位恶意下载数据或将数据用于任何营利性用途, 严禁私设代理提供校外人员使用, 上述情况一经发现, 我们将有权停止违规IP的使用权限, 请仔细阅读版权公告。

外文数据库咨询及荐购: 鲁老师 Tel:85166036, E\_mail: luxl@jlu.edu.cn ;

中文数据库咨询及荐购: 王老师 Tel:85166036, E\_mail: xiufang@jlu.edu.cn.

事法庭法用通知 2023-09-21 大地图数据库试用通知 2023-09-21 华艺学术文献数据库再次试用通知 >>更多

**按字母顺序**

**按学科查看**

**按文献类型**

快速资源导航:

[按字母顺序查看](#) [按学科查看](#) [按文献类型查看](#)

当前 **【按文献类型查看】** :

[图书](#) [期刊](#) [会议录](#) [文摘索引](#) [学位论文](#) [报纸](#) [专利](#) [标准](#) [科技报告](#) [法律法规](#) [数据事实](#) [案例](#) [多媒体](#) [信息资讯](#)  
[档案](#) [年鉴](#) [古籍方志](#) [工具软件](#)



# 寻找数据库

## 中外文数据库224个

1. 《四库全书》标题检索版
3. ATLA美国神学图书馆协会历史典藏资源
5. Books@Ovid
7. CIDP制造业数字资源平台
9. Engineering Village Compendex数据库
11. Gale Virtual Reference Library 电子参考工具书
13. HeinOnline 数据库
15. Karger医学电子资源 (期刊和电子书) 数据库
17. MyiLibrary电子书
19. PRD (Pharmaceutical Research Databases) 数据库
21. ProQuest Ebook Central电子书
23. SAGE数据库/SAGE过刊全文数据库
25. The Making of Modern World: The Goldsmiths-Kress Library of Economic Literature1450-1850
28. Wiley电子图书数据库
30. 爱学术 (iresearch) 电子书数据库
32. 博看期刊数据库
34. 大英百科学术版Britannica Academic数据库
36. 金图国际日、俄小语种图书数据库
38. 科学文库
40. 威科国际商事仲裁在线Kluwer Arbitration数据库
42. 知网全球学术快报APP
44. 中国国家图书馆数字资源 (免费资源)
46. 中国社会科学年鉴数据库
48. 中文在线-书香吉林大学数字图书馆
2. ACS Guide to Scholarly Communication参考工具书
4. BKS博图外文数字图书数据库
6. Brill (博睿) 电子书数据库
8. EBSCO (ASC/BSC数据库) 检索平台
10. FIF外语学习资源库 (原iLearning外语自主学习资源库)
12. Harvard University Press哈佛大学出版社回溯电子图书
14. JSTOR电子书数据库
16. Methods in Enzymology 酶学方法电子丛书
18. Netlibrary 电子图书
20. ProQuest Agricultural & Environmental Science Collection 农学与环境科学资源全文数据库
22. RSC英国皇家化学学会电子图书
24. SEG Library国际勘探地球物理学家学会 数字图书馆
26. UReader优阅数字图书馆
27. Wiley Organic Reactions 《有机反应》电子丛书
29. 爱教材平台资源库数据库
31. 百度文库(校园ip范围内使用百度账号登录)
33. 超星数字图书馆
35. 方正中华数字书苑
37. 京东读书专业版(新增校外认证)
39. 万方地方志知识服务系统
41. 云舟知识空间服务系统
43. 中国共产党思想理论资源数据库
45. 中国基本古籍库(全文在线版)
47. 中国社会科学文库

# 科研常用 数据库



## 1 中文期刊全文数据库

CNKI、维普、万方...

## 2 外文摘索引数据库

Web of Science、Scopus、EI、  
SciFinder、PubMed...检索  
国际期刊，结果包含全文的链接指向

## 3 学位论文数据库

知网、万方、PQDD、ABI商业学  
位论文吉大学位论文库...

## 4 鼎新中外文发现

查找本馆订购的电子版图书、期刊  
等

## 5 鼎新中外文发现系统、 E读、E得

扩展搜索结果及获取我校未定购的  
全文资料

## 6 独立的专业数据库

专利、标准、统计数据、研究报告、  
法律法规、政府文件等

## 7 谷歌、百度等搜索引擎

要注意信息的真实性、准确性





## Welcome to SciVal



### Overview

View the research performance of Researchers, Institutions, Countries and more.



### Benchmarking

Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.



### Collaboration

Explore the collaboration of Institutions, Countries and Researchers.



### Trends

Dive deeper into an area of interest.

🔍 Research Areas provided by SciVal: [SDG 1: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

🔗 Are you a Researcher?

See some metrics about yourself. Let's find your Scopus author

Last name

First name

**SciVal**是爱思唯尔研发的一款**科研分析工具**，它基于全球最大的同行评审**摘要和引文数据库 Scopus**进行开发，可轻松查阅230个国家，22000家机构科研表现，浏览96000个全球研究主题及1500个研究主题簇，并可对研究主题、科研机构、研究人员、来源出版物等进行数据的**概要分析**、**对标分析**、**趋势分析**、**合作分析**等。





# Web of Science数据库分析平台InCites

Clarivate

InCites

分析 ^

报告 v

组织 v

我的机构

分析选项

研究人员

组织机构

地点

研究领域

出版来源

资助机构



分析

挖掘数据。

从头开始，回顾最近的分析，或选择常见用例来启动入门分析。

开始分析



报告

收集您的见解以展示和分享。

创建自定义报告或回顾已保存的报表。或者，从含分析结果的概览报告开始，可以根据需要进行调整。

探索报告



组织

密切关注多个研究问题和趋势。

将分析、数据图和报告组织到可回顾的项目中。

组织您的项目

**InCites** 是在Web of Science (SCIE/SSCI/AHCI) 引文数据的基础上建立的科研分析平台，通过InCites，能够实时跟踪机构的研究产出和影响力；将本机构的研究绩效与其他机构以及全球和学科领域的平均水平进行对比；发掘机构内具有学术影响力和发展潜力的研究人员，并监测机构的科研合作活动，以寻求潜在的科研合作机会。



The screenshot shows the top navigation bar with links for '旧版入口', '手机版', 'ENGLISH', '充值', '会员', '帮助', '个人/机构馆', '我的CNKI', '欢迎来自', '吉林大学', '的您, 个人账户', and '登录'. The main search area features a search bar with '主题' and '中文文献、外文文献' options. A red box highlights the '文献检索' button in the left sidebar. Below the search bar, there are several filters: '学术期刊', '学位论文', '会议', '报纸', '年鉴', '专利', '标准', '成果', '图书', '学术辑刊', '法律法规', '政府文件', '企业标准', '科技报告', and '政府采购'. On the right, there are links for '高级检索' and '出版物检索'.

This screenshot shows the same navigation bar as the first image. The search bar is empty. A red box highlights the '知识元检索' button in the left sidebar. Below the search bar, there are filters for '知识问答', '百科', '词典', '手册', '工具书', '图片', '统计数据', '指数', '方法', '概念', and '知网大学生百科'. On the right, there are links for '出版物检索'.

This screenshot shows the same navigation bar. The search bar contains the text '请输入被引文献的特征词'. A red box highlights the '引文检索' button in the left sidebar. Below the search bar, there is a filter for '中国引文数据库'. On the right, there are links for '高级检索' and '出版物检索'.

**中国知网：**中国知网是中国学术期刊 电子杂志社 编辑出版的 **全文数据库**，收录包括期刊、博硕士学位论文、会议论文等资源；覆盖理工、社科、农业、医学等广泛学科。可对主题，作者，机构，基金，文献类型，文献来源等进行科学客观的趋势分析，分布分析，比较分析等。



Contents

目录



科研选题篇



参考文献篇



科研合作篇



成果转化篇



1

# 科研选题篇



## 科研选题原则



结合自己的专业方向、学科兴趣、知识结构、关键词热度、发文趋势等，利用数据库的多项指标综合分析筛选适合自己的科研选题。

# Scopus/Scival



# Scopus/Scival~研究主题



SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal



## 1 分析对象面板

Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing

## 2 功能模块

# Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★

2018 to >2023

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

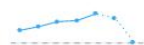
## 3 分析维度

### Overall research performance

## 4 分析指标

9,526

Scholarly Output ⓘ



[View list of publications](#)

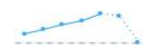
1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ



1,761

International Collaboration ⓘ



319,381

Views Count ⓘ

113,657

Citation Count ⓘ

99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ



[Calculation breakdown](#)

# Scopus/Scival ~ 研究领域



SciVal

Overview   Benchmarking   Collaboration   Trends   Reporting   My SciVal

☰ >   Topic T.3401 | part of Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing



机构

## Composition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★



学者机学者群



文献集

Summary   **Institutions**   Countries & Regions   Authors   Scopus Sources   Keyphrases   Related Topics



国家和地区



研究主题及热点

研究领域



Scopus来源出版物

### Overall research performance



[View list of publications](#)

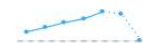
1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ



1,761

International Collaboration ⓘ



319,381

Views Count ⓘ

113,657

Citation Count ⓘ

99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ



[Calculation breakdown](#)





## 2 查找研究领域

Research Areas

Search

- China SCADC: 0301 Law (法学)
- China SCADC: 0601 Archaeology (考古学)
- China SCADC: 0701 Mathematics (数学)
- China SCADC: 0702 Physics (物理学)
- China SCADC: 0703 Chemistry (化学)
- China SCADC: 0802 Mechanical Engineering (机械工程)
- Materials Science and Engineering (材料科学与工程)
- COVID-19 Research
- My Research Area (Library. Doctoral training)
- SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure (2022)

## 1 研究领域

## Add Research Areas

All Research Areas

Filter by tags

Search

## 3 各种学科分类

- Name
- >  China SCADC Subject Categories
- >  Curated Research Areas
- >  REF 2021 Submissions
- >  Subject Areas - ASJC
- >  UN Sustainable Development Goals - SDGs 2020
- >  UN Sustainable Development Goals - SDGs 2022
- >  UN Sustainable Development Goals - SDGs 2023

My Research Area (Library. Doctoral training)

Tags

# Scopus/Scival ~ 研究领域

- Research Areas
- Search
- China SCADC: 0301 Law (法学)
  - China SCADC: 0601 Archaeology (考古学)
  - China SCADC: 0701 Mathematics (数学)
  - China SCADC: 0702 Physics (物理学)
  - China SCADC: 0703 Chemistry (化学)
  - China SCADC: 0802 Mechanical Engineering (机械工程)
  - China SCADC: 0805 Materials Science and Engineering (材料科学与工程)
  - COVID-19 Research
  - My Research Area (Library, Doctoral training)
  - SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure (2022)

## Add Research Areas

All Research Areas

Filter by tags

Search

Add to panel + Define a new Research Area

Name

Tags

China SCADC Subject Categories

教育部一级学科分类

Select all

- China SCADC: 0101 Philosophy (哲学)
- China SCADC: 0201 Theoretical Economics (理论经济学)
- China SCADC: 0202 Applied Economics (应用经济学)
- China SCADC: 0301 Law (法学) ⓘ
- China SCADC: 0302 Politics (政治学)
- China SCADC: 0303 Sociology (社会学)
- China SCADC: 0304 Ethnology (民族学)
- China SCADC: 0305 Theory of Marxism (马克思主义理论)
- China SCADC: 0306 Public Security Science (公安学)
- China SCADC: 0401 Education (教育学)
- China SCADC: 0402 Psychology (心理学)

Added ✓

## China SCADC: 0802 Mechanical Engineering (机械工程) ☆

Report from template

Analyze Research Area in detail | View Research Area definition

2018 to >2023 | All subject areas | ASJC

Data sources

Summary Topics Collaboration Published Viewed Cited Authors Institutions Patent Impact

### Topics & Topic Clusters

Between 2018 to >2023, China SCADC: 0802 Mechanical Engineering (机械工程) has contributed to:

1,401 Topic Clusters

19,051 Topics

学科分类所含的主题与主题簇

Table Wheel Scatter

Metric guidance + Add to Reporting Export

All Topics

备选分析主题

- Top 1% of worldwide Topics by Prominence
- Top 5% of worldwide Topics by Prominence
- Top 10% of worldwide Topics by Prominence
- Top 25% of worldwide Topics by Prominence
- Newly emerged Topics for 2021 worldwide
- All Topics

ance percentile over time Tag

|   | In this Research Area |                   |                                | Worldwide             |
|---|-----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
|   | Scholarly Output ↓    | Publication Share | Field-Weighted Citation Impact | Prominence percentile |
| ; Banach Contraction  | 2,659                 | 65.77% ▼          | 2.18                           | 99.020                |
| Principle<br>T.1994   |                       |                   |                                |                       |
| Fractional Diffusion Equation; Operational Matrix; Fractional<br>T.2152 | 2,319                 | 38.24% ▼          | 1.82                           | 99.583                |

# Scopus/Scival~研究主题

| Topic   | Topic Number | Scholarly Output | Publicati | Publicati | FWCI | PP值    |
|---|--------------|------------------|-----------|-----------|------|--------|
| Fixed Point Theorem; Integral Boundary Conditions; Banach Contraction Principle | T.1994       | 2659             | 65.77     | -31.5     | 2.18 | 99.02  |
| Fractional Diffusion Equation; Operational Matrix; Fractional                   | T.2152       | 2319             | 38.24     | -28.8     | 1.82 | 99.583 |
| Phase Change Materials; Latent Heat; Hot Temperature                            | T.539        | 2225             | 36.14     | -31.4     | 2.02 | 99.874 |
| Heat Transfer; Heat Transfer Enhancement; Automobile Radiators                  | T.140        | 2168             | 24.69     | -36.6     | 2.01 | 99.921 |
| Exact Solution; Optical Solitons; (G'/G)-expansion Method                       | T.283        | 1315             | 30.48     | -49.9     | 2.66 | 99.742 |
| Nanofluid; Stagnation Point Flow; MHD Flow                                      | T.62         | 1284             | 10.52     | -17.6     | 2.61 | 99.943 |
| Electric Discharge Machining; Wire; Tool Wear                                   | T.79         | 1269             | 23.63     | -39.9     | 1.15 | 99.371 |
| Piezoelectric; Energy Harvesting; Bistable                                      | T.34         | 1118             | 16.6      | -27       | 1.46 | 99.748 |
| Fractional Derivative; Singular Kernel; Fract                                   | T.65524      | 1093             | 47.94     | -40       | 4.9  | 99.443 |
| Fuel Tests; Diesel Engines; Biofuel   | T.142        | 1071             | 15.32     | -47.2     | 1.36 | 99.838 |
| ARIMA; Mathematical Modeling; COVID-19  | T.1102558    | 926              | 6.42      | -68.7     | 2.47 | 99.975 |
| Rolling Bearing; Rotating Machinery; Failure Analysis                           | T.207        | 848              | 6.06      | -67       | 1.79 | 99.931 |
| Cutting Fluids; Lubrication; Cutting Process                                    | T.4332       | 826              | 27.42     | -48       | 1.7  | 99.433 |
| Homotopy Perturbation Method; Fractional; Asymptotic Methods                    | T.2115       | 815              | 36.35     | -24.4     | 2.47 | 99.009 |
| Battery Pack; Electrode; Thermal Management                                     | T.1666       | 770              | 11.26     | 17        | 2.89 | 99.91  |
| Rankine Cycle; Working Fluids; Waste Heat Utilization                           | T.1610       | 730              | 16.03     | -53.5     | 1.15 | 99.737 |
| Microstructure; Titanium Alloy (TiAl6V4); Inconel (Trademark)                   | T.1114       | 726              | 3.45      | -39.9     | 1.67 | 99.986 |
| Nonlocal Elasticity; Strain Gradient; Nonlocal                                  | T.2444       | 658              | 18.32     | -10.7     | 2.84 | 99.766 |
| Phase Change Materials; Hot Temperature; Octadecane                             | T.719        | 642              | 10.25     | -54.8     | 1.74 | 99.894 |
| Deformation Theory; Free Vibration; Functionally Gradient Materials             | T.512        | 640              | 18.42     | -20.3     | 1.99 | 99.479 |
| Consensus Problem; Formation Control; Topology                                  | T.9          | 629              | 6.45      | -48.2     | 1.15 | 99.834 |
| Electric Generators; Thermoelectric Cooling; Module                             | T.1479       | 587              | 18.11     | -19.6     | 1.22 | 99.262 |
| Hamilton's Principle; Postbuckling; Carbon Nanotube                             | T.3420       | 587              | 19.61     | 1.6       | 3.21 | 99.685 |
| Hot Temperature; Phase Change Materials; Photovoltaic System                    | T.3498       | 522              | 12.33     | 7.2       | 1.93 | 99.753 |
| Finite Method; Nonlinear Schrödinger Equation; Soliton Solution                 | T.2795       | 496              | 19.05     | -0.1      | 2.62 | 99.142 |

导出该学科1%热门研究主题——导出——结合发文量、FWCI值等分析Topic



## 领域归一化的引用影响力

### Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

- 相同学科领域，相同出版年份以及相同文章类型的文献比较引用影响力；
- 全球平均水平 (FWCI=1)，FWCI>1，表示该文章的引用影响力高于全球平均水平。反之，FWCI<1，低于于全球平均水平。

## 热度百分位

### Topic Prominence percentile (PP)

- PP值由Topic对应文献近年的引用次数，浏览次数和期刊水平citescore三种指标计算得到；
- PP值排序后，按照百分位定义Topic的全球关注度，越接近100，说明全球关注度/活跃度越高；
- Prominence百分位的逐年变化，可追踪Topic的发展前景

# Scopus/Scival~研究主题



SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal

☉ Topic T.3401 | part of Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing



机构



学者机学者群



文献集



国家和地区



研究主题及热点



研究领域



Scopus来源出版物

## Composition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★

Summary **Institutions** Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

**Topic由所有文献的标题/摘要/关键词组成**

Overall research performance



View list of publications

319,381

Views Count ⓘ

1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

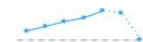


113,657

Citation Count ⓘ

1,761

International Collaboration ⓘ



99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ



Calculation breakdown



趋势分析模块

Topic T.3401 | part of Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing

## Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★

2018 to >2023

主题概要

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

研究主题及热点

指标基本表现

9,526

Scholarly Output ⓘ



View list of publications

319,381

Views Count ⓘ

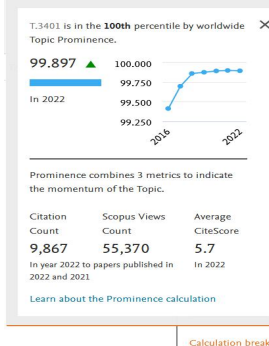
1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ



113,657

Citation Count ⓘ



1,761

International Collaboration ⓘ



99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ

Calculation breakdown

# Scopus/Scival~世界最新研究主题

## Jilin University ★

吉林大学

China | [More details on this Institution](#)

2018 to >2023

Computer Science

ASJC

Summary

Topics

Rankings

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Authors

Patent Impact

Media Impact

Awarded Grants

### Topics & Topic Clusters

Between 2018 to >2023, researchers at jilin University have contributed to:

160 Topic Clusters

1,645 Topics

only show the 78 Key Topics for this Institution

that appear within Computer Science

Table

Wheel

Scatter

All Topics

Top 1% of worldwide Topics by Prominence

Top 5% of worldwide Topics by Prominence

Top 10% of worldwide Topics by Prominence

Top 25% of worldwide Topics by Prominence

Newly emerged Topics for 2021 worldwide

All Topics

世界最新研究主题

At this Institution

Scholarly  
Output ↓

Publication  
Share

Field-Weighted  
Citation Impact

428

0.34% ▲

1.07



# Scopus/Scival~研究主题

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources **Keyphrases** Related Topics

Overall Most active contributors

相关关键词

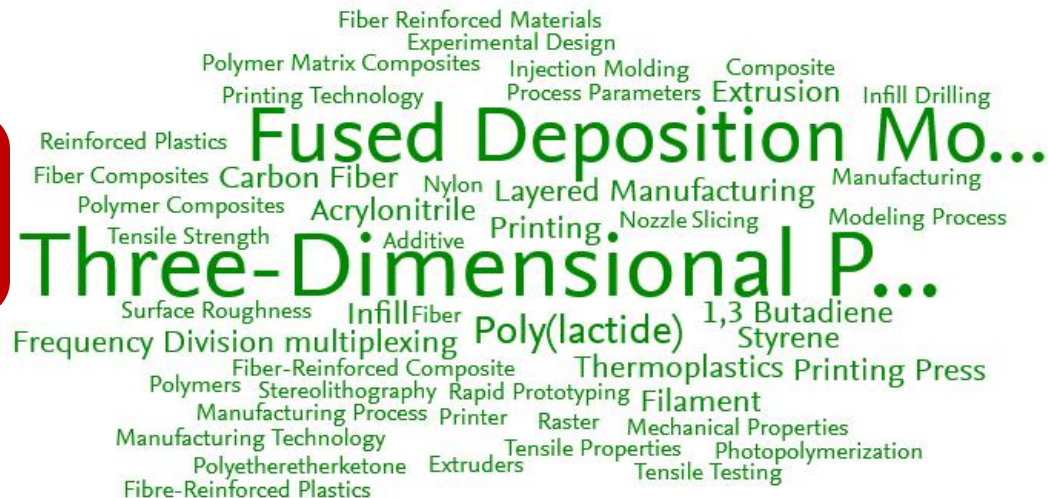
## Keyphrases ①

Top 50 keyphrases in this Topic by relevance, based on 9,526 publications

Word cloud Chart Table

呈现形式

主题发文趋势增长显示绿色，减弱显示蓝色，持平显示灰色等；字越大相关性越高，反之相关性越小



# Scopus/Scival ~ 相关研究主题

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases **Related Topics**

## 相关研究主题

### Related Topics ⓘ

Top 50 related Topics by keyphrase match ⓘ

Table Bubble Chart

ⓘ Metric guidance + Add to Reporting Export ▾

Add to panel Create Research Area Prominence percentile over time Tag ▾

## 研究主题表现

| Topics  | Relatedness ↓ | Scholarly Output | Prominence percentile |
|---|---------------|------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Stereolithography; Fabrication; 3D Printers<br>T.28210         | 93.2%         | 343              | 88.744                |
| <input type="checkbox"/> Embossing; Epoxy Resin; Tooling<br>T.83329                     | 93.0%         | 28               | 53.692                |
| <input type="checkbox"/> Data Mining; Hybrid Yarns; Spacer Fabric<br>T.86354            | 92.7%         | 10               | 44.354                |
| <input type="checkbox"/> Metallizing; Interconnect; Printing<br>T.51469                 | 91.3%         | 167              | 76.447                |
| <input type="checkbox"/> Cooling; Injection Molding; Selective Laser Melting<br>T.64816 | 90.9%         | 7                | 43.124                |

# Web of Science /InCites



> 菜单



模块切换

文献

研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

数据库选择

文献 被引参考文献 化学结构

检索字段

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

检索方式

× 清除

检索

# Web of Science/InCites~研究领域

4,332 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

输入检索主题

检索

添加关键词

快速添加关键词:

+ LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODELING

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 全部清除

出版物

精炼条件

检索结果

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 4,326
- 热点论文 124
- 综述论文 856
- 在线发表 21
- 开放获取 2,717
- 被引参考文献深度分析 606

0/4,332

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 87

1 When Machine Learning Meets Privacy: A Survey and Outlook

102

被引频次

Liu, B; Ding, M; (...); Lin, ZH

181

参考文献

Apr 2021 | ACM COMPUTING SURVEYS 54 (2)

The newly emerged machine learning (e.g., deep learning) methods have become a strong driving force to revolutionize a wide range of industries, such as smart healthcare, financial technology, and surveillance systems. Meanwhile, privacy has emerged as a big concern in this machine learning-based artificial intelligence era. It is important to ... 显示更多

知识库中的免费已发表文章 查看全文

相关记录?

# Web of Science/InCites~研究领域





# Web of Science/InCites~研究领域

4,332 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

引文分析报告

检索

添加关键词

快速添加关键词: + LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODELING

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 全部清除

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 4,326
- 热点论文 124
- 综述论文 856
- 在线发表 21
- 开放获取 2,717
- 被引参考文献深度分析 606

0/4,332

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 87

1 When Machine Learning Meets Privacy: A Survey and Outlook



Liu, B; Ding, M; (...); Lin, ZH



Apr 2021 | ACM COMPUTING SURVEYS 54 (2)

The newly emerged machine learning (e.g., deep learning) methods have become a strong driving force to revolutionize a wide range of industries, such as smart healthcare, financial technology, and surveillance systems. Meanwhile, privacy has emerged as a big concern in this machine learning-based artificial intelligence era. It is important to ... 显示更多

知识库中的免费已发表文章 查看全文 ...

102

被引频次

181

参考文献

相关记录?

检索 > machine learning (主题) 的... > machine learning (主题) an... > 引文报告: machine learning (主题) and 高被引论文 or 热点论文

## 引文报告

Q machine learning (主题)

分析检索结果

创建跟踪服务

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 X 全部清除

导出完整报告

出版物

4,332

合计

来自 1900 至 2023

施引文献

599,691 分析

合计

596,481 分析

去除自引

被引频次

1,032,254

合计

1,016,641

去除自引

238.29

篇均被引频次

446

h-index



# Web of Science/InCites~研究领域

4,332 出版物

排序方式: 被引频次: 最高优先

< 1 / 87 >

被引频次

< 前一年

下一年 >

年均被引频次

合计

2019

2020

2021

2022

2023

合计

83,504

138,592

220,072

288,172

215,164

44,880.61

1,032,254

1 Dropout: A Simple Way to Prevent Neural Networks from Overfitting

Srivastava, N; Hinton, G; (...); Salakhutdinov, R

Jun 2014 | JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH 15, pp.1929-1958

3,590

3,663

4,156

3,788

2,001

2,186.5

21,865

2 Deep learning

LeCun, Y; Bengio, Y and Hinton, G

May 28 2015 | NATURE 521 (7553), pp.436-444

2,713

2,578

2,423

4,486

3,733

2,177.56

19,598

3 Deep learning in neural networks: An overview

Schmidhuber, J

Jan 2015 | NEURAL NETWORKS 61, pp.85-117

1,631

1,683

1,723

1,481

872

1,068.67

9,618

## Citation Topics

引文主题，以论文进行分类

- Macro-topics (10)
- Meso-topics (326)
- Micro-topics (2488)

## ESI学科

22个学科大类，以期刊进行分类  
相对宽泛，适合宏观维度分析

## Web of Science学科

254个学科，以期刊进行分类  
相对精细，适合微观层面分析，如  
个人学术成果的研究方向，机构学  
科对标分析等

## Shanghai Ranking GRAS 分类

4个学科，WOS学科-Shanghai GRAS  
模拟排名计算方法，查看背后指标表现

## 教育部一级学科

14个门类，97个一级学科，以期刊分类  
适合基于国内政策下的相关学科分析

## 联合国可持续发展目标 (SDG) 分类

与Citation Topics中微观主题  
进行匹配，以论文进行分类，  
包含16个SDG方向



# Web of Science/InCites~研究领域

InCites

分析 ▾

报告 ▾

组织 ▾

我的机构

8

分类体系

学科分类体系

Citation Topics

级别

Micro

主题级别

宏观主题

中观主题

微观主题

分析时段: 2017 to 2023

学科分类体系: Citation Topics

筛选条件 指标 基准值

缩减表中的结果。

2,488 研究领域 (16,710,885 论文数)

数据表

可视化

在表中查找 ▾ 排序方式 被引频次 ▾ 添加指标 下载为 CSV

数据集

研究领域

InCites Dataset

包括 ESCI 论文

出版年

2017

2023

START

END

< 选择其他范围

InCites 数据集更新日期 2023年9月29日。包含 Web of Science 标引内容 2023年8月31日

合作者 >

合作机构 >

研究方向

Web of Science 论文数

被引频次

排名

被引用过的论文数百分比

学科规范化的引文影响力

- 1.104.1353 Coronavirus
- 4.17.128 Deep Learning
- 2.62.52 Supercapacitor
- 1.6.214 PD-1
- 2.74.5 Photocatalysis
- 2.62.76 Oxygen Reduction Reaction
- 1.120.384 Gut Microbiota

122,047

3,592,337

1

84.72%

1

98,826

2,009,449

2

70.52%

1

69,504

1,937,748

3

89.93%

1

61,089

1,671,100

4

84.69%

1

64,692

1,643,614

5

91.07%

1

50,522

1,526,495

6

89.62%

1

50,613

1,211,221

7

85.33%

1

# 中国知网CNKI



**揭示**节点文献的内容特征及可读性  
**构建**以单篇文献为节点的世界知识网络  
**刻画**以节点文献为中心的主题发展脉络



## 基于SIS模型的网络舆情无监督预警机制研究

周琦萍 杨芳

集美大学工商管理学院

**摘要：**【目的/意义】随着网络信息传递的快速增长,对网络舆情的实时监控日益重要,由代人人工监控具有普遍的实践意义。【方法/过程】基于SIS的传染病模型,具体分析了舆情扩散系数以及遗忘率的分析,实现了以无监督预警时间为目标的优化策略。【结果/结论】优到最大时,存在一个最优的扩散系数。同时,最优扩散系数可以随着舆情传播环境的变化实

**关键词：** SIS模型; 无监督预警; 临界时刻; 最优控制; 自适应;

**基金资助：** 福建省中青年教育科研项目“福建省跨境电子商务的发展路径与对策研究”

**DOI：** 10.13833/j.issn.1007-7634.2019.08.008

**专辑：** 电子技术及信息科学; 教育与社会科学综合

**专题：** 社会学及统计学

**分类号：** C912.63

# 主题网络

周琦萍

集美大学

宏观经济管理与可持续发展/企业经济/贸易经济

发文数: 6 总下载量: 3667

作者关注领域 作者文献 作者导师 合作作者 获得支持基金 指导的学生 主讲视频

作者关注领域

局部网络效应 计算实验 电子商务 复杂社会网络 临界时刻 创新扩散 Bas模型 复杂网络

福建省中青年教育科研项目“福建省跨境电子商务的发展路径与对策研究”(JAS 180197)

基金文献 高成果领域 获得基金主要作者 获得基金主要机构

# 项目网络

基金文献

最高被引

[1] 基于SIS模型的网络舆情无监督预警机制研究[J]周琦萍,杨芳 情报科学. 2019 (08)

最高下载

引文网络

# 引文网络



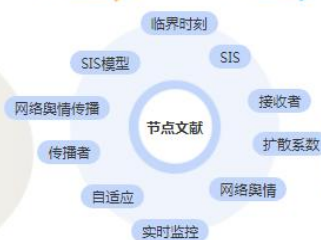
研究起点

研究来源

研究分支

研究去脉

- 网络舆情
- 复杂网络
- 传播模型
- SIR
- 网络舆情传播
- 模型研究
- SIR模型
- 突发事件
- 传染病模型
- 小世界网络
- 网络舆情传播
- 传染病模型
- SIR
- 网络舆情
- 网络舆情
- SIR模型
- 舆情传播
- 传播研究
- Matlab仿真
- 传播者

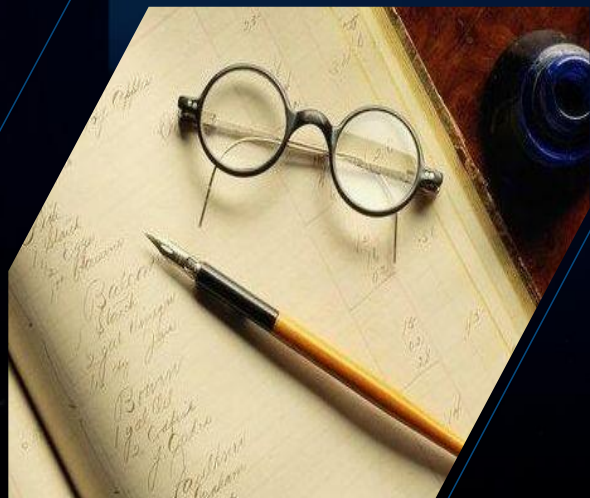


- 传播者
- 发病数
- 预测性能
- Prophet
- Prophet模型
- MAE
- DBN
- 艾滋病
- ARIMA
- 高校网络舆情
- 网络舆情
- 高校网络舆情
- 靶向引导
- 分布式存储系统
- 演化机理
- 艾滋病
- ARIMA
- 影响因素分析
- 指示函数
- 差分法



可  
视  
化

**帮助**读者深入了解检索结果文献之间的互引关系，直观呈现学术研究的发展规律和未来趋势，为学术研究和创新提供参考和依据。



总库

中文

外文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

科技

社科

检索范围: 学术期刊 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 146,623 条结果 1/300

全选 已选 0 清除

批量下载

导出与分析

排序: 发表时间 相关性 被引 综合 下载 显示 20

导出文献

可视化分析

已选结果分析 (0)

全部检索结果分析

## 1. 导出与分析可视化分析

## 2. 多维导航可视化分析

主题

学科

发表年度

研究层次

期刊

来源类别

作者

机构

基金

1 人工智能技术在创伤救治中的应用与研究进展

2 ChatGPT人工智能技术在中医教育教学中的应用

4 火箭动力着陆段制导控制方法综述与展望

5 脑机接口技术运用中自然人的意思自治与责任担当

6 高超变体飞行器再入轨迹罚函数序列凸规划

作者 刊名 发表时间 被引 下载 操作

杨晓帆;马钰鹏;徐颖;包怡敏;刘爱华 中医教育 2023-10-20 15:55

张旭;俞相成 四川行政学院学报 2023-10-20 13:56

何林坤;薛文超;张冉;李惠峰 航空学报 2023-10-20 13:41

孟强 北京理工大学学报(社会科学版) 2023-10-20 13:12

王仰杰;龙腾;李俊杰;徐广通;孙景亮 北京航空航天大学学报 2023-10-20 13:08

数据来源, 检索式, 检索范围

目录

**主要分析维度**

数据来源:

文献总数: 146623 篇; 检索条件: 主题: 人工智能; 检索范围: 学术期刊

总体趋势

**分布**

主要主题

次要主题

学科

研究层次

期刊

来源类别

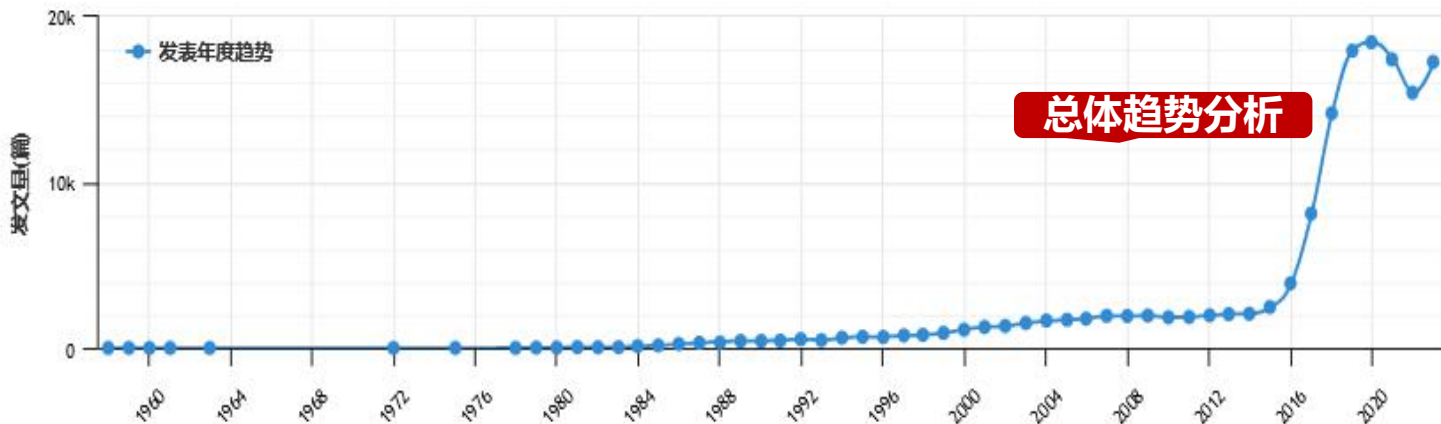
中国作者

机构

基金

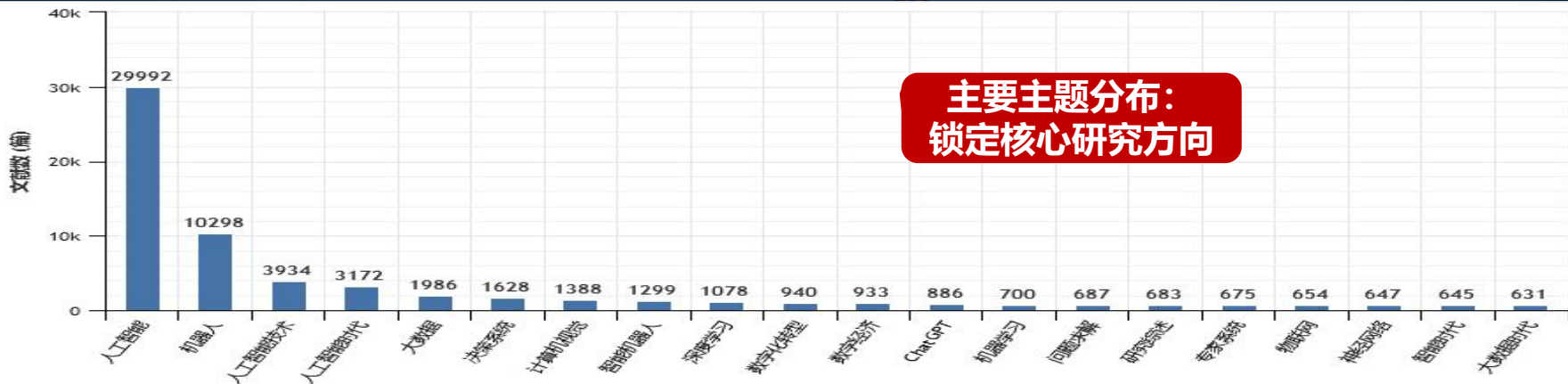
比较分析

总体趋势分析



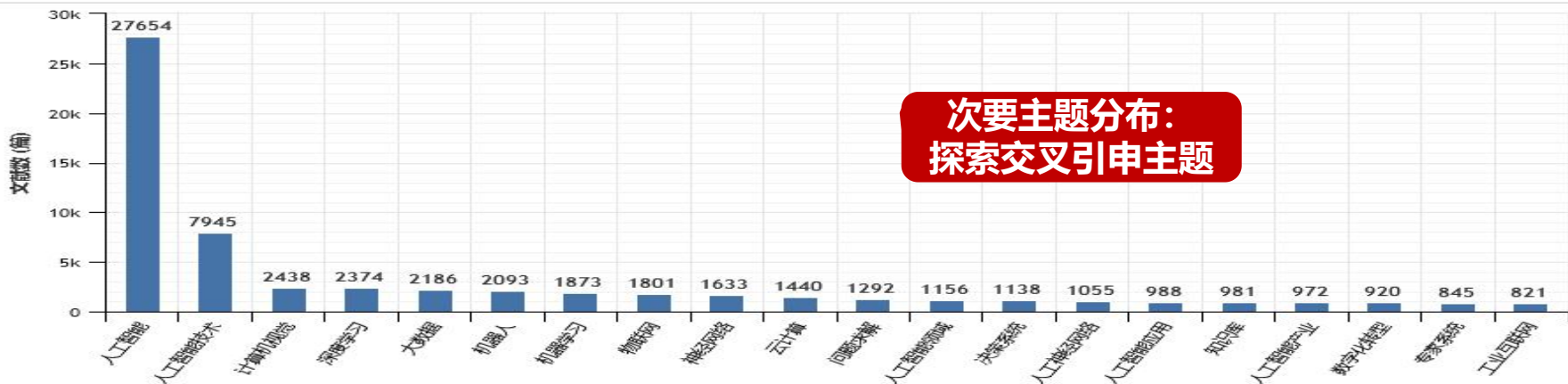
# 中国知网~可视化分析

主要主题分布 >>



主要主题分布:  
锁定核心研究方向

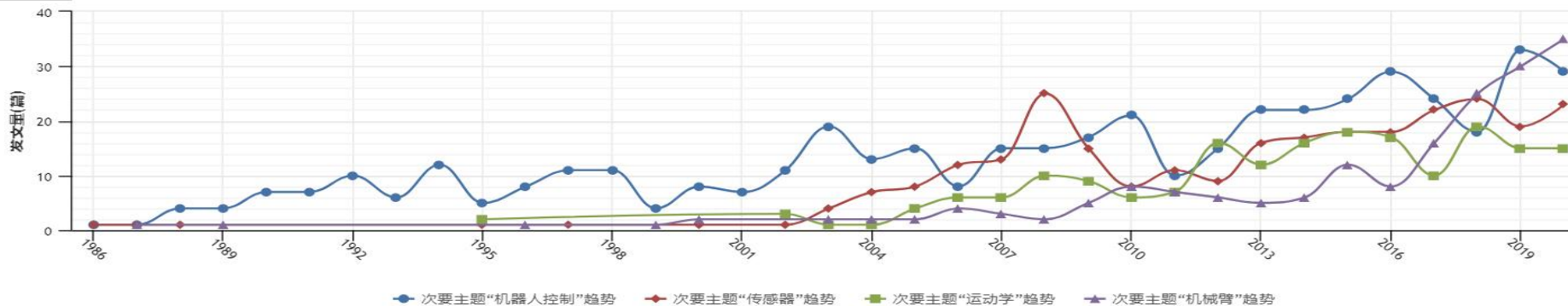
次要主题分布 >>



次要主题分布:  
探索交叉引申主题

# 中国知网~可视化分析

所选(4)



全部

文献类型

比较分析

## 次要主题分布

图形:



饼图

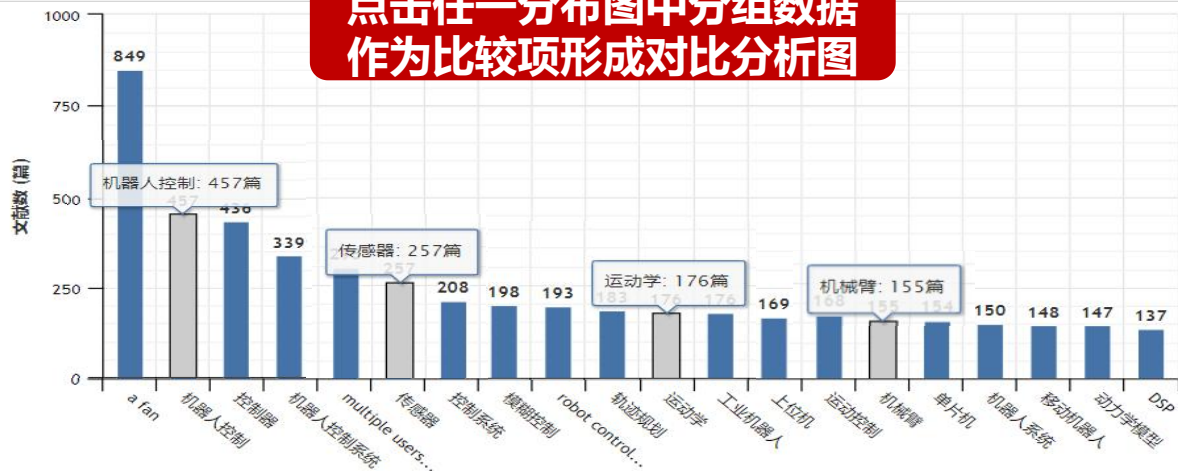


柱图

显示数量: 10 20 30 40

收起 <<

点击任一分布图中分组数据  
作为比较项形成对比分析图





# 中国知网~可视化分析

## 目录

总体趋势

分布

主要主题

次要主题

学科

研究层次

期刊

来源类别

中国作者

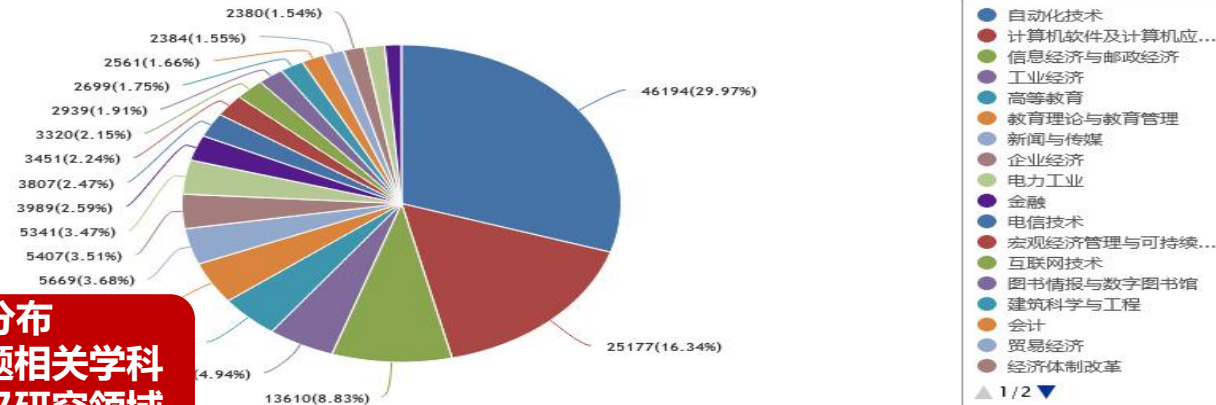
机构

基金

比较分析

学科分布 >>

**学科分布**  
精准定位主题相关学科  
发现潜在交叉研究领域



研究层次分布 >>

**研究层次**  
辅助筛选适合自身的  
研究层次





# 中国知网~可视化分析

## 目录

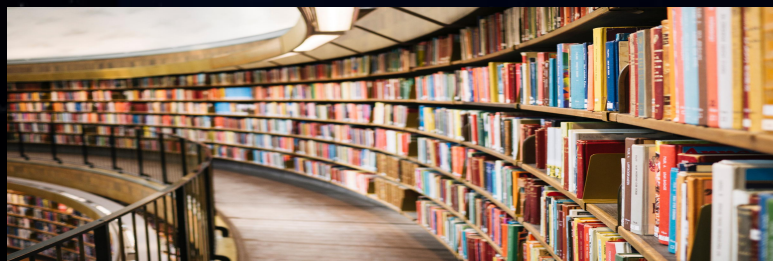
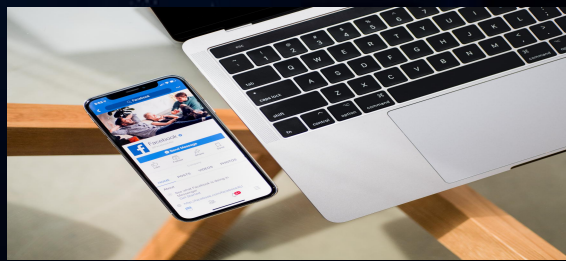
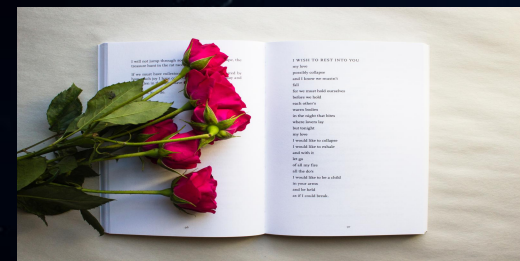
总体趋势

分布

- 主要主题
- 次要主题
- 学科
- 研究层次
- 期刊
- 来源类别
- 中国作者
- 机构
- 基金

比较分析

基金分布 >>



## 知识元检索~指数分析

文献检索

知识元检索

引文检索



出版物检索 >

知识问答

百科

词典

手册

工具书

图片

统计数据

指数

方法

概念

知网大学生百科 <sup>new</sup>

**CNKI指数**以中国知网海量文献为基础，通过科学、标准的运算，以直观的图形界面展现，形象地反映检索词在过去一段时间里的变化趋势。帮助用户简单获取**某一主题研究动向**，揭示**整体研究趋势**。

# 知识元检索~指数分析



文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 工具书 专利 标准 **指数** 更多>>

文献全部分类



人工智能

检索

出版物检索

结果中检索

人工智能

**关注度**

学术关注度

媒体关注度

学术传播度

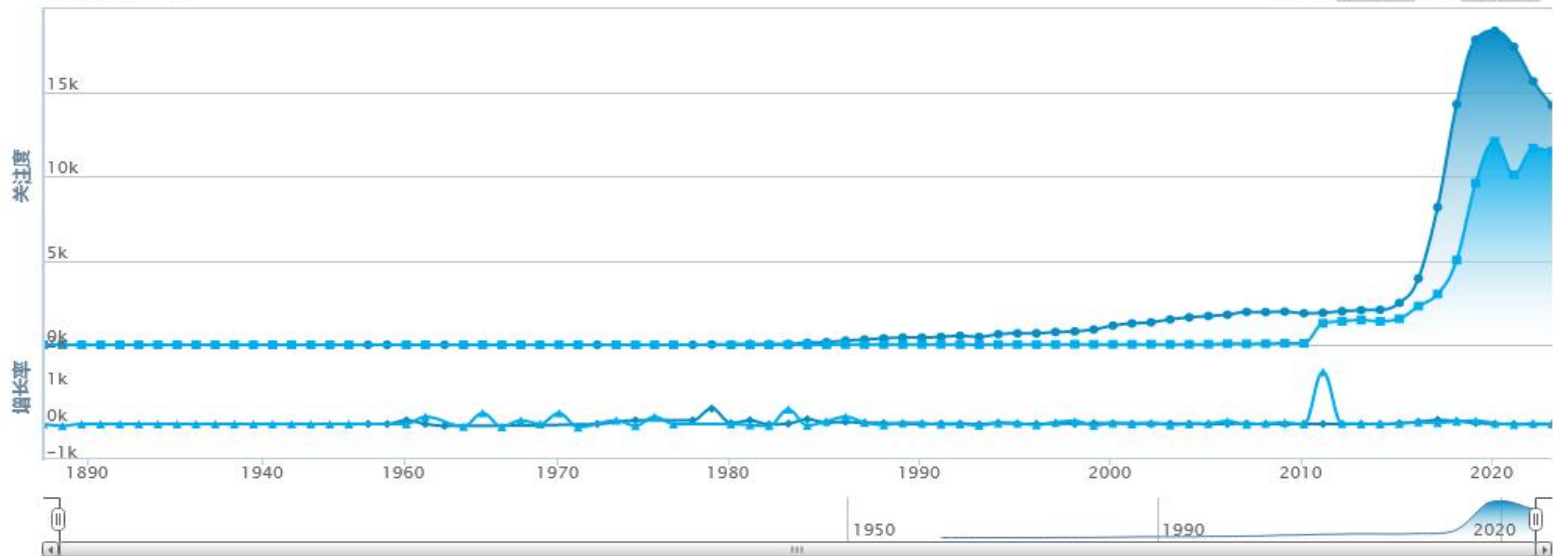
对比关键词:

添加对比关键词

人工智能中文相关文献量 人工智能中文环比增长率 人工智能外文相关文献量 人工智能外文环比增长率

全部 5年 10年

From: 1881 To: 2023





2

# 参考文献篇



# Web of Science /InCites



> 菜单



模块切换

文献

研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

数据库选择

文献 被引参考文献 化学结构

检索字段

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

检索方式

× 清除

检索





## Web of Science 核心合集数据



Science Citation Index Expanded (科学引  
文索引) 1999年至今



Social Sciences Citation Index (社会科学  
引文索引) 1900年至今



Arts & Humanities Citation Index (艺术  
与人文引文索引) 1975年至今



Emerging Sources Citation Index (新兴  
资源引文索引)

# Web of Science

457 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

检索结果

Metaverse (主题)

检索主题

结果分析

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



精炼途径

快速过滤

- 高被引论文 2
- 综述论文 30
- 在线发表 46
- 开放获取 215
- 被引参考文献深度分析 133

检索结果列表

0/457

添加到标记结果列表

导出

排序: 相关性

1

10

1 MetaChain: A Novel Blockchain-based Framework for Metaverse Applications



Nguyen, CT; Hoang, DT; (...); Dutkiewicz, E

IEEE 95th Vehicular Technology Conference: (VTC-Spring)

2022 | 2022 IEEE 95TH VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE (VTC2022-SPRING)

15

参考文献

Metaverse has recently attracted paramount attention due to its potential for future Internet. However, to fully realize such potential, Metaverse applications have to overcome various challenges such as massive resource demands, interoperability among applications, and security and privacy concerns. In this paper, we propose MetaChain, a novel blockchain-based framework to address ... 显示更多

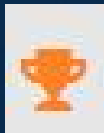
知识库中的免费已提交文章 出版商外的全文 ...

相关记录

2 Metaverse Framework: A Case Study on E-Learning Environment (ELEM)

1





## 领域中的高被引论文

( Highly Cited Paper )

过去10年中发表的论文, 被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%



## 领域中的热点论文

( Top Paper )

过去2年中所发表的论文, 在最近两个月中其被引频次排在某学科前0.1%

# Web of Science~高影响力文献

522 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

检索

添加关键词

快速添加关键词:

+ META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHMS

+ KERNEL EXTREME LEARNING MACHINE

+ BROAD LEARNING SYSTEM BLS

+ FEATURE SELE

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 X

Web of Science 类别: Computer Science Artificial Intelligence X

全部清除

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 521
- 热点论文 26
- 综述论文 90
- 在线发表 5
- 开放获取 250
- 被引参考文献深度分析 65

出版年

0/522

添加到标记结果列表

导出

被引频次

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 11

1 Dropout: A Simple Way to Prevent Neural Networks from Overfitting 21,881



Srivastava, N; Hinton, G; (...); Salakhutdinov, R

Jun 2014 | JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH 15, pp.1929-1958

Deep neural nets with a large number of parameters are very powerful machine learning systems. However, overfitting is a serious problem in such networks. Large networks are also slow to use, making it difficult to deal with overfitting by combining the predictions of many different large neural nets at test time. Dropout is a technique fo ... 显示更多

...

相关记录

2 Deep learning in neural networks: An overview 9,626



Schmidhuber, J

被引频次

881

# Web of Science~最新（最早）研究文献

添加关键词

快速添加关键词:

+ META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHMS

+ KERNEL EXTREME LEARNING MACHINE

+ BROAD LEARNING SYSTEM BLS

+ FEATURE SELE

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 ×

Web of Science 类别: Computer Science Artificial Intelligence ×

全部清除

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

## 精炼检索结果

在结果中检索...



## 快速过滤

- 高被引论文 521
- 热点论文 26
- 综述论文 90
- 在线发表 5
- 开放获取 250
- 被引参考文献深度分析 65

## 出版年

- 2023 30
- 2022 70

0/522

添加到标记结果列表

导出

日期排序

排序方式: 日期: 降序

1 / 11

1 Co-Embedding of Nodes and Edges With Graph Neural Networks



Jiang, XD; Zhu, RH; (...); Li, S



Jun 1 2023 | IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 45 (6), pp.7075-7086

被引参考文献深度分析

Graph, as an important data representation, is ubiquitous in many real world applications ranging from social network analysis to biology. How to correctly and effectively learn and extract information from graph is essential for a large number of machine learning tasks. Graph embedding is a way to transform and encode the data structure in ... 显示更多

知识库中的免费已提交文章 查看全文 ...

24

被引频次

64

参考文献

相关记录?

2 Oversampling With Reliably Expanding Minority Class Regions for Imbalanced Data Learning



Zhu, TE; Liu, XW and Zhu, E

Jun 1 2023 | IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING 35 (6), pp.6167-6181

17

被引频次

47



# Web of Science~热门研究文献

522 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

检索

添加关键词

快速添加关键词:

+ META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHMS

+ KERNEL EXTREME LEARNING MACHINE

+ BROAD LEARNING SYSTEM BLS

+ FEATURE SELE

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 ×

Web of Science 类别: Computer Science Artificial Intelligence ×

全部清除

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

使用次数

精炼检索结果

0/522

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 使用次数 (所有时间): 最多优先

1 / 11

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 521
- 热点论文 26
- 综述论文 90
- 在线发表 5
- 开放获取 250
- 被引参考文献深度分析 65

出版年

1 Deep learning in neural networks: An overview



Schmidhuber, J



Jan 2015 | NEURAL NETWORKS 61, pp.85-117



In recent years, deep artificial neural networks (including recurrent ones) have won numerous contests in pattern recognition and machine learning. This historical survey compactly summarizes relevant work, much of it from the previous millennium. Shallow and Deep Learners are distinguished by the depth of their credit assignment p; ... 显示更多

知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文 在 ProQuest 上查看全文 ...

9,626

被引频次

881

参考文献

相关记录?

2 A Comprehensive Survey on Graph Neural Networks



Wu, ZH; Pan, SR; (...); Yu, PS

3,192

被引频次

172



# Web of Science~文献下载

□ 4



## Enabling Fairness in Healthcare Through Machine Learning

[Grote, T](#) and [Keeling, G](#)

Sep 2022 | [ETHICS AND INFORMATION TECHNOLOGY](#) 24 (3)

The use of machine learning systems for decision-support in healthcare may exacerbate health inequalities. However, recent work suggests that algorithms trained on sufficiently diverse datasets could in principle combat health inequalities. One concern about these algorithms is that their performance for patients in traditionally disadvantaged ... [显示更多](#)

[出版商处的免费全文](#) [在ProQuest上查看全文](#) ...

以此为例——  
出版商全文

2  
被引频次

66  
参考文献

[相关记录](#)

□ 5



## Ariadne: Analysis for Machine Learning Programs

[Dolby, J](#); [Shinnar, A](#); (...); [Reinen, J](#)

2nd ACM SIGPLAN International Workshop on Machine Learning and Programming Languages (MAPL)  
2018 |

MAPL'18: PROCEEDINGS OF THE 2ND ACM SIGPLAN INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND PROGRAMMING LANGUAGES  
, pp.1-10

Machine learning has transformed domains like vision and translation, and is now increasingly used in science, where the correctness of such code is vital. Python is popular for machine learning, in part because of its wealth of machine learning libraries, and is felt to make development faster; however, this dynamic language has less support fi ... [显示更多](#)

[知识库中的免费已提交文章](#) [出版商处的全文](#) [在ProQuest上查看全文](#)

多途径获取全文

13  
被引频次

21  
参考文献

[相关记录](#)

[Home](#) > [Ethics and Information Technology](#) > [Article](#)

# Enabling Fairness in Healthcare Through Machine Learning

Original Paper | [Open access](#) | [Published: 31 August 2022](#) | [24](#), Article number: 39 (2022)

点击获取全文

Download PDF ↓

You have full access to this [open access](#) article



[Ethics and Information Technology](#)

[Aims and scope](#) →

[Submit manuscript](#) →

[Thomas Grote](#) & [Geoff Keeling](#)

Working on a manuscript?



# Scopus/Scival





趋势分析模块



Topic T.3401 | part of Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing

## Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★

2018 to >2023

主题概要

Summary   Institutions   Countries & Regions   Authors   Scopus Sources   Keyphrases   Related Topics



研究主题及热点

Overall research performance

9,526

Scholarly Output ⓘ



View list of publications

1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ



1,761

International Collaboration ⓘ



319,381

Views Count ⓘ

113,657

Citation Count ⓘ

99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ



Calculation breakdown



下拉页面

# Scopus/Scival~主题代表文献

2018 to >2023



Topic character

主题特征

+ Add to Reporting

Keyphrase analysis

Representative publications

代表出版物

Top 10 representative publications, published 2018 - 2024 | [Learn about Representative publications calculation](#)

| Publication   | Citations | Field-Weighted Citation Impact |
|---|-----------|--------------------------------|
| <p><b>Mechanical characterization of 3D-printed polymers.</b></p> <p>Dizon, J.R.C., Espera, A.H., Chen, Q. and 1 more<br/>(2018) Additive Manufacturing, 20, pp. 44-67.</p> <p><a href="#">View in Scopus</a></p> <p><a href="#">View this publication in Scopus (opens in a new tab or window)</a></p> | 863       | 14.86                          |
| <p><b>An investigation into 3D printing of fibre reinforced thermoplastic composites.</b></p> <p>Blok, L.G., Longana, M.L., Yu, H. and 1 more<br/>(2018) Additive Manufacturing, 22, pp. 176-186.</p> <p><a href="#">View in Scopus</a></p>   | 557       | 23.99                          |
| <p><b>FDM process parameters influence over the mechanical properties of polymer specimens: A review.</b></p> <p>Popescu, D., Zapciu, A., Amza, C. and 2 more<br/>(2018) Polymer Testing, 69, pp. 157-166.</p> <p><a href="#">View in Scopus</a></p>  | 552       | 25.4                           |

1 / 1

下载 打印 保存到 PDF 保存到列表 创建书目

文献类型  
评论  
来源出版物类型  
期刊  
ISSN  
22148604  
DOI  
10.1016/j.addma.2017.12.002

查看更多

## 文献摘要信息

*Additive Manufacturing* · 卷 20, 页 44 - 67 · March 2018

# Mechanical characterization of 3D-printed polymers

Dizon, John Ryan C.<sup>a, b</sup>; Espera, Alejandro H.<sup>a, c</sup>; Chen, Qiyi<sup>a</sup>;

Advincula, Rigoberto C.<sup>a</sup>

全部保存到作者列表

<sup>a</sup> Department of Macromolecular Science and Engineering, Case Western Reserve University, Cleveland, 44106, OH, United States

<sup>b</sup> Bataan Peninsula State University, City of Balanga, Bataan, 2100, Philippines

<sup>c</sup> Ateneo de Davao University, Davao City, 8000, Philippines

869 99th percentile  
Scopus 中的引用 in Scopus

14.91  
FWCI

1,418  
浏览次数

[查看所有度量标准 >](#)

查看 PDF 全文选项 导出

## 文献操作模式

被 869 篇文献引用

*Analysis on the Effect of Energy Density on Mechanical Properties of Selective Laser Sintering Processed Polyamide-12*

Karmiris-Obratański, P. , Papazoglou, E.L. , Karkalos, N.E.  
(2024) *Lecture Notes in Mechanical Engineering*

*Recycled polycarbonate and polycarbonate/acrylonitrile butadiene styrene feedstocks for circular economy product applications with fused granular fabrication-based additive manufacturing*

Romani, A. , Levi, M. , Pearce, J.M.  
(2023) *Sustainable Materials and Technologies*

*An Innovative Approach to Fabrication With Photo-Cured Resins by Shell-Printed-Core-Casting*

Szymczyk, E. , Rećko, M. , Dzierżek, K.  
(2023) *Acta Mechanica et Automatica*

[查看所有 869 篇施引文献](#)

当此文献在 Scopus 中被引用时通知我:

[设置引文通知 >](#)



 View PDF

Download full issue

文献全文阅读



ELSEVIER

## Additive Manufacturing

Volume 20, March 2018, Pages 44-67





Review

# Mechanical characterization of 3D-printed polymers

[John Ryan C. Dizon](#)<sup>a, b</sup>, [Alejandro H. Espera Jr.](#)<sup>a, c</sup>, [Qiyi Chen](#)<sup>a</sup>,  
[Rigoberto C. Advincula](#)<sup>a</sup>  

Show more 

+ Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.addma.2017.12.002> 

[Get rights and content](#) 

Recommended articles 

### Mechanical characterization of 3D-printed objects

Materials Today: Proceedings, Volume 5, Issue 1...

Alberto Dal Maso, Francesca Cosmi

 View PDF

### Fused filament fabrication of fiber-reinforced polymers: A review

Additive Manufacturing, Volume 21, 2018, pp. 1-16

Bastian Brenken, ..., R. Byron Pipes

 View PDF

### FDM process parameters influence over the mechanical properties of...

Polymer Testing, Volume 69, 2018, pp. 157-166

Diana Popescu, ..., Rodica Marinescu

 View PDF

# 中国知网CNKI



### 北大核心

中文核心期刊是北京大学图书馆联合众多学术界权威专家鉴定，目前受到了学术界的广泛认同。从影响力来讲，其等级属同类划分中较权威的一种，是除南大核心、中国科学引文数据库（cscd）以外学术影响力最权威的一种。按照惯例，北大核心期刊每四年由北大图书馆评定一次，并出版《北大核心期刊目录要览》一书。——百度百科

“中文社会科学引文索引”，英文全称为“Chinese Social Sciences Citation Index”，缩写为CSSCI。是由南京大学中国社会科学研究评价中心开发研制的文摘数据库，用来检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况。——百度百科

### CSSCI



# 高影响力文献

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

知识元检索

引文检索

文献分类

主题 人工智能

精确

AND

作者

精确

AND

期刊名称

精确

仅看有全文

包含资讯

网络首发

增强出版

基金文献

中英文扩展

同义词扩展

时间范围:

出版年度

起始年

--

结束年

期

来源类别:

全部期刊

SCI

EI

北大核心

CSSCI

重置条件

检索

结果中检索

高级检索使用方法:

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、\*\*、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算,检索框内输入的内容不得超过120个字符。

输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时,前后要空一个字节,优先级需用英文半角括号确定。

若检索词本身含空格或\*、+、-、0、/、%、=等特殊符号,进行多词组合运算时,为避免歧义,须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入:神经网络\*自然

筛选期刊级别  
重点参考文献

总库

中文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

科技

社科

检索范围: 学术期刊

(主题: 人工智能(精确))

主题定制

检索历史

共找到 38,385 条结果

1/300

全选

已选 0

清除

批量下载

导出与分析

排序: 发表时间

相关性

被引

综合

下载

显示

20

主题

主要主题

次要主题

人工智能 (6371)

机器人 (3514)

篇名

作者

刊名

发表时间

被引

下载

操作

1 人工智能技术在创伤救治中的应用与研究进展

网络首发

张衡;马晓东;王家芹;官建中;李宽新

中国修复重建外科杂志

2023-10-20  
16:01

下载 收藏 分享

# 高影响力文献

总库

1644

中文

外文

学术期刊

1231

学位论文

204

会议

42

报纸

42

年鉴

图书

11

专利

标准

5

成果

42

科技

社科

检索范围: 总库 主题: 机器人制造 主题定制 检索历史

共找到 1,231 条结果 1/62

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

被引频次排序

主题

主要主题

次要主题

- 智能制造(239)
- 工业机器人(228)
- 机器人(117)
- 机器人产业(39)
- 焊接机器人(38)
- 智能机器人(35)
- 中国制造(35)

| <input type="checkbox"/>   | 作者                | 刊名       | 发表时间       | 被引  | 下载   | 操作      |
|----------------------------|-------------------|----------|------------|-----|------|---------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 王君; 张于喆; 张义博; 洪群联 | 宏观经济研究   | 2017-10-18 | 218 | 9638 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 2 |                   | 机器人技术与应用 | 2015-06-15 | 133 | 1314 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 3 | 陈爱珍               | 机械工程师    | 2008-07-10 | 123 | 2292 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 4 | 王儒敬; 孙丙宇          | 中国科学院院刊  | 2015-11-15 | 92  | 3942 | ↓ 收藏 分享 |

总库

1644

中文

外文

学术期刊

1231

学位论文

204

会议

42

报纸

42

年鉴

图书

11

专利

标准

5

成果

42

科技

社科

检索范围: 总库 主题: 机器人制造 主题定制 检索历史

共找到 1,231 条结果 1/62

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

下载次数排序

主题

主要主题

次要主题

- 智能制造(239)
- 工业机器人(228)
- 机器人(117)
- 机器人产业(39)
- 焊接机器人(38)
- 智能机器人(35)
- 中国制造(35)

| <input type="checkbox"/>   | 作者                    | 刊名      | 发表时间             | 被引  | 下载   | 操作      |
|----------------------------|-----------------------|---------|------------------|-----|------|---------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 王君; 张于喆; 张义博; 洪群联     | 宏观经济研究  | 2017-10-18       | 218 | 9638 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 2 | 张铁                    | 机电工程技术  | 2014-04-20       | 69  | 4415 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 3 | 王儒敬; 孙丙宇              | 中国科学院院刊 | 2015-11-15       | 92  | 3942 | ↓ 收藏 分享 |
| <input type="checkbox"/> 4 | 王永青; 邓建辉; 李特; 刘闯; 刘海波 | 机械工程学报  | 2021-06-09 08:18 | 7   | 2904 | ↓ 收藏 分享 |



# 知识元检索~指数分析

关注文献

## 关注文献

下载 / 被引

| 题名                     | 作者             | 来源             | 年/期     | 下载     | 被引   |
|------------------------|----------------|----------------|---------|--------|------|
| 卷积神经网络研究综述             | 周飞燕,金林鹏,董军;    | 计算机学报          | 2017/06 | 125120 | 5389 |
| 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法论 | 钱学森,于景元,戴汝为    | 自然杂志           | 1990/01 | 15611  | 2768 |
| 深度学习的昨天、今天和明天          | 余凯,贾磊,陈雨强,徐伟;  | 计算机研究与发展       | 2013/09 | 59406  | 2057 |
| 计算机视觉中摄像机定标综述          | 邱茂林,马颂德,李毅     | 自动化学报          | 2000/01 | 16996  | 2026 |
| 深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用研究综述 | 卢宏涛,张秦川;       | 数据采集与处理        | 2016/01 | 49728  | 1677 |
| 人工智能时代的制度安排与法律规制       | 吴汉东;           | 法律科学(西北政法大学学报) | 2017/05 | 48170  | 1665 |
| 遗传算法综述                 | 席裕庚, 柴天佑, 恽为民  | 控制理论与应用        | 1996/06 | 33441  | 1579 |
| 人脸检测研究综述               | 梁路宏,艾海舟,徐光祐,张钹 | 计算机学报          | 2002/05 | 21446  | 1389 |
| 视觉跟踪技术综述               | 侯志强,韩崇昭;       | 自动化学报          | 2006/04 | 12177  | 1305 |
| 自然资源丰裕程度与经济发展水平关系的研究   | 徐康宁,王剑;        | 经济研究           | 2006/01 | 14385  | 1300 |





# 知识元检索~指数分析

研究进展

最早研究

最新研究

经典文献

## 最早研究/最新研究/经典文献

| 题名                    | 作者                        | 来源            | 年/期     | 下载  | 被引 |
|-----------------------|---------------------------|---------------|---------|-----|----|
| 日本第27届医用电子和生物医学工程学会简介 | 罗焯镛;毛依里;                  | 中华医学杂志        | 1988/12 | 0   |    |
| 对哥里奥利斯定理证明中的建议        | 徐昭(金双);                   | 唐山铁道学院学报      | 1958/01 | 76  |    |
| 博奕論杂談:(一)二人博奕         | 吴文俊;                      | 数学通报          | 1959/10 | 89  |    |
| 应该大力发展运筹学             | 孙克定;朱永津;李修睦;              | 科学通报          | 1960/02 | 103 |    |
| 论数理经济                 | 皮斯吞;陈彪如;                  | 现代外国哲学社会科学文摘  | 1960/01 | 83  |    |
| 动态规划理论                | R. Bellman, 黎国良, 马麟俊, 邓永录 | 中山大学学报(自然科学版) | 1961/01 | 413 | 16 |
| 动态规划理论(续上)            | R. Bellman, 黎国良, 马麟俊, 邓永录 | 中山大学学报(自然科学版) | 1961/03 | 135 | 3  |
| 近代科学中的信息概念            | J. 澤曼;代山;                 | 自然辩证法研究通讯     | 1963/02 | 152 | 2  |
| 声表面波脉冲压缩技术——卷积        |                           | 压电与声光         | 1972/02 | 35  |    |
| 分类天气预报的训练迭代法          | 陈国范;曹鸿兴;                  | 气象科技资料        | 1975/04 | 48  | 2  |



最早研究文献及最新文献梳理研究方向的起源与走向，经典文献为值得阅读的参考文献。



## 基于SIS模型的网络舆情无监督预警机制研究

周琦萍 杨芳

集美大学工商管理学院

**摘要：**【目的/意义】随着网络信息传递的快速增长,对网络舆情的实时监控日益重要,由代人人工监控具有普遍的实践意义。【方法/过程】基于SIS的传染病模型,具体分析了舆情扩散系数以及遗忘率的分析,实现了以无监督预警时间为目标的优化策略。【结果/结论】优到最大时,存在一个最优的扩散系数。同时,最优扩散系数可以随着舆情传播环境的变化实

**关键词：** SIS模型; 无监督预警; 临界时刻; 最优控制; 自适应;

**基金资助：** 福建省中青年骨干教师教育科研项目“福建省跨境电子商务的发展路径与对策研究”

**DOI：** 10.13833/j.issn.1007-7634.2019.08.008

**专辑：** 电子技术及信息科学; 教育与社会科学综合

**专题：** 社会学及统计学

**分类号：** C912.63

# 主题网络

周琦萍

集美大学

宏观经济管理与可持续发展/企业经济/贸易经济

发文数: 6 总下载量: 3667

作者关注领域: 作者文献 作者导师 合作作者 获得支持基金 指导的学生 主讲视频

作者关注领域

局部网络效应 计算实验 电子商务 复杂社会网络 临界时刻 创新扩散 Bas模型 复杂网络

福建省中青年骨干教师教育科研项目“福建省跨境电子商务的发展路径与对策研究”(JAS 180197)

基金文献 高成果领域 获得基金主要作者 获得基金主要机构

# 项目网络

基金文献

最高被引

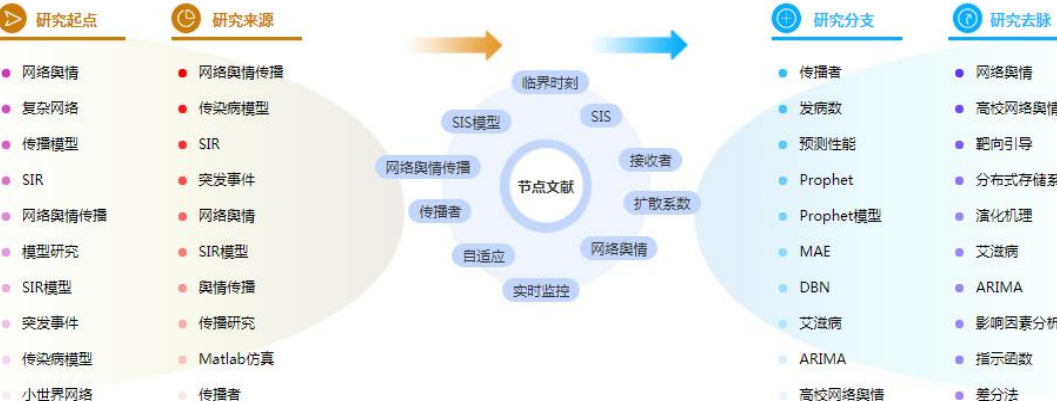
[1] 基于SIS模型的网络舆情无监督预警机制研究[J]周琦萍,杨芳 情报科学. 2019 (08)

最高下载

引文网络



# 引文网络



# 参考文献 管理工具





## EndNote® 产品

EN EndNote 21 Windc

EN EndNote 21 Mac 版

EN EndNote Windows

EN EndNote Mac 版

## EndNote Windows 版



EndNote是科睿唯安公司开发的旗舰型文献管理系统，可使用该软件在**Web of Science**等平台查找、组织、管理相关文献数据以及格式化参考文献。

选择 EndNote Windows 版 版本:

系统架构: EndNote20 Windows ▾

软件大小: 92.5MB

MD5校验码: 8DC242BB5BF1697B6818B23DADC55B5F

立即下载

关于EndNote使用过程中出现的各类问题，可拨打客服电话：400-842-4896或发送邮件至 [ts.support.china@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com) 获取技术支持。

## 知网研学 客户端 原E-Study

集文献检索、管理、笔记、翻译、写作、投稿于一体，为学习和研究提供全过程支持。

The screenshot displays the CNKI E-Study client interface. At the top, there's a navigation bar with '功能导航', '检索', and document IDs. Below it, a 'word撰写' (Word Writing) window is open, showing a '专题矩阵' (Special Matrix) feature. A green callout box highlights this feature with the text: '提供专题矩阵, 快速对比同组文献, 发现问题和研究空白点'. Below the callout, a table lists research papers with columns for document number, title, author, source, publication time, research question, research background, research method, research conclusion, and research思路. A sidebar on the left shows a '自建多层次专题进行分类管理' (Self-built multi-level special topics for classification management) menu with categories like '学习专题', '糖尿病', '2型糖尿病', '妊娠期糖尿病', '糖尿病足', '用户研究', '用户体验', '测试', '半月报切除', '盘状半月板', and '半月板缝合'.

| 序号 | 文献标题                                   | 作者                  | 来源         | 发表时间             | 研究问题                               | 研究背景 | 研究方法                                   | 研究结论                                    | 研究思路 |
|----|--|---------------------|------------|------------------|------------------------------------|------|--|---|------|
| 1  | 基于网络药理学分析小檗碱在免疫微环境中对糖尿病视网膜病变变中的作用及实验验证 | 刘通;林玮;冯萌;杨依;刘婷婷;张敏; | 山东大学耳鼻喉眼学报 | 2022-10-12 17:38 | 通过网络药理学和动物实验方法研究小檗碱 (BBR) 治疗糖尿病... |      | 利用中药数据库 (HERB) 获得BBR化学成分及其潜在靶点; Dis... | BBR可通过调控Th17/IL-17信号通路,抑制DR的炎症反应,揭示B... |      |
| 2  | 四逆汤加减联合二甲双胍对2型糖尿病患者糖代谢及脂代谢的影响          | 刘梦君;卢涛;覃彩孟;周玲玲;王春立; | 世界中医药      | 2022-10-12 16:23 | 探讨四逆汤加减联合二甲双胍对2型糖尿病 (T2DM) 患者...   |      | 选取2019年1月至2021年12月合肥市第一人民医院...         | 四逆汤加减联合二甲双胍可有效降低T2DM患者血糖、血脂...          |      |
| 3  | 振腹疗法的临床应用研究                            | 郭耀应;张琳;             | 按摩与康复医学    | 2022-01-14       |                                    |      |  |   |      |

知网研学平台是在提供传统文献服务的基础上，以云服务模式，提供集文献检索、阅读学习、笔记、摘录、笔记汇编、论文写作、学习资料管理等功能为一体的个人学习平台。







3

# 科研合作篇



## 合作机构

- \*分析领域高产出的大学及研究机构，寻找潜在的科研合作机构
- \*帮助研学晋级，发现继续深造的研究机构

## 合作国家及地区

- \*寻找关注本研究领域成果转化的国家及地区，寻求跨地域科研合作
- \*促进科研成果转化

## 合作人员

- \*分析领域高产出研究人员，寻找潜在科研合作者
- \*发现潜在的同行审稿专家，助力科研成果转化



# Scopus/Scival





趋势分析模块

Topic T.3401 | part of Topic Cluster TC.609 - Additives; Manufacture; Printing

## Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers ★

2018 to >2023

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics



研究主题及热点

### Overall research performance

9,526

Scholarly Output ⓘ



[View list of publications](#)

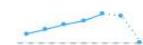
1.66

Field-Weighted Citation Impact ⓘ



1,761

International Collaboration ⓘ



319,381

Views Count ⓘ

113,657

Citation Count ⓘ

99.897 ▲

Topic Prominence percentile ⓘ



[Calculation breakdown](#)

# Scopus/Scival~主题相关机构

2018 to >2023

Data sources

## 主题相关机构

Summary **Institutions** Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

## Top Institutions

Africa  All countries/regions in Africa  All sectors  reset filter

Worldwide

Africa

Asia Pacific

Europe

Middle East

North America

South America

## 区域范围选择

Metric guidance  Add to Reporting  Export

Scholarly Output

Heatmap

panel   Create group

## 机构表现

|    |  | Scholarly Output <input type="button" value="v"/> | Views Count <input type="button" value="v"/> | Field-Weighted Citation Impact <input type="button" value="v"/> | Citation Count <input type="button" value="v"/> |
|----|--|---|--|---|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> ZAF University of Johannesburg  | 21  | 885  | 2.50  | 142   |
| 2. | <input type="checkbox"/> TUN University of Sfax          | 21  | 875  | 1.37  | 328   |
| 3. | <input type="checkbox"/> EGY Assiut University           | 12  | 291  | 0.88  | 86  |
| 4. | <input type="checkbox"/> MAR Euromed University of Fes   | 10  | 606  | 2.92  | 267   |
| 5. | <input type="checkbox"/> MAR University of Moulay Ismail | 10  | 289  | 2.15  | 28  |

# Scopus/Scival~主题相关国家与地区

Summary Institutions **Countries & Regions** Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

## 主题相关国家与地区


### Top countries/regions

Africa  reset filter




 Table  Visualization

 Metric guidance  Add to Reporting  Export 

Top 100 countries/regions in this Topic, by Scholarly Output

 Compare over time  Add to panel  Tag  Create group

## 国家与地区表现

| <input type="checkbox"/> Countries/Regions | Scholarly Output  | Views Count  | Field-Weighted Citation Impact  | Citation Count  |
|--|--|---|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Morocco        | 55   | 1,725   | 1.68   | 448  |
| 2. <input type="checkbox"/> South Africa   | 55   | 1,848   | 1.55   | 339  |
| 3. <input type="checkbox"/> Egypt          | 45   | 1,148   | 1.14   | 437  |
| 4. <input type="checkbox"/> Ethiopia       | 33   | 746   | 1.99   | 254  |



# Scopus/Scival~主题相关学者

Summary Institutions Countries & Regions **Authors** Scopus Sources Keyphrases Related Topics

## 主题相关学者

### Top authors

Africa  All countries/regions in Africa  reset filter

Table  Chart

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#)  Heatmap

Top 500 authors in this Topic, by Scholarly Output

[Compare over time](#) [Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

## 学者基本表现

| <input type="checkbox"/> | Author                               | Affiliation                                | Scholarly Output <input type="checkbox"/> | Views Count <input type="checkbox"/> | Field-Weighted Citation Impact <input type="checkbox"/> | Citation Count <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---|
| 1.                       | <a href="#">Vaudreuil, Sébastien</a> | University of Fes                          | 13  | 695                                  | 3.37  | 314                                     |
| 2.                       | <a href="#">El Magri, Anouar</a>     | Euromed University of Fes                  | 12  | 656                                  | 3.41  | 302                                     |
| 3.                       | <a href="#">Nouri, Hedi</a>          | TUN University of Sfax                     | 12  | 605                                  | 1.22  | 225                                     |
| 4.                       | <a href="#">Akinlabi, Esther T.</a>  | GBR Northumbria University                 | 8   | 262                                  | 4.99  | 94                                      |
| 5.                       | <a href="#">Mwema, Fredrick M.</a>   | KEN Dedan Kimathi University of Technology | 7   | 212                                  | 4.92  | 81                                      |

学者详情链接

# Scopus/Scival~主题相关学者

## Activity of Vaudreuil, Sébastien

Within: Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers T.3401 | Year range used for metrics: 2018 to >2023

[View this Author in Scopus >](#)

Is this you?

### Summary

去Scopus看作者详情

### Performance

+ Add Summary to Reporting Export

+ Add to Reporting

13

Scholarly Output



View list of publications

3.37

Field-Weighted Citation Impact



5

International Collaboration



695

Views Count

314

Citation Count

99.897

Worldwide Topic Prominence

学者基本表现

### Collaboration

+ Add to Reporting

International Collaboration

Publications co-authored with researchers in other countries/regions

### Top 15 keyphrases

+ Add to Reporting

Top 15 keyphrases by relevance, based on 13 publications

Osmosis

# Scopus/Scival~主题相关学者

该作者记录由 Scopus 生成。 [详细了解](#)

## Vaudreuil, Sébastien Scopus中的作者详情

① Euromed University of Fes, Fez, Morocco ② 57189467164 ③ <https://orcid.org/0000-0002-0709-4500> [查看更多](#)

2,176

1,896 篇文献引用

82

文献

21

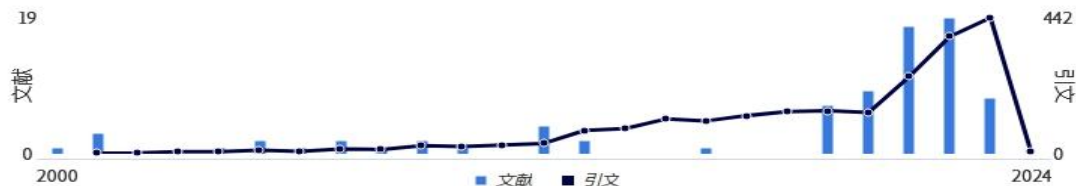
h-索引 [查看 h-图表](#)

[View all metrics >](#)

[设置通知](#)

[编辑个人资料](#) ... [更多](#)

### 文献与引文趋势



[分析作者的产出](#) [引文概览](#)

### 最高贡献主题 2018–2022 ①

**Fused Deposition Modeling; Mechanical Properties; 3D Printers**  
10 文献

**Osmosis; Thin Film Composite Membranes; Membrane**  
9 文献

**Microstructure; Titanium Alloy (TiAl6V4); Inconel (Trademark)**  
7 文献

[查看所有主题](#)

82 文献 [作者度量标准](#) New 1,896 篇施引文献 2 预印本 96 位合著作者 21 个主题 0 篇已获资助 Beta 版

82 文献

保存到 PDF ☆ 添加到列表 创建书目

## 学者代表文献

*Journal of Molecular Liquids* • 卷 387 • 1 October 2023 • 论文编号 122690

Development of new polymer composites formulated by glass as a potential protective coating for 3D printed H13 steel in acidic medium: DFT, MC and MD computational

El Magri, Anouar<sup>a</sup> ✉ ; Hsissou, Rachid<sup>b</sup> ✉ ; Hmada, Abdelfettah<sup>c</sup> ; Berisha, Avni<sup>d</sup> ; Dkhireche, Nadia<sup>c</sup> ; Vaudreuil, Sébastien<sup>a</sup>

全部保存到作者列表

<sup>a</sup> Euromed Polytechnic School, Euromed Research Center, Euromed University of Fes, Route de Meknès (Rond Point Bensouda), Fès, 30 000, Morocco

被 0 篇文献引用

当此文献在 Scopus 中被

设置引文通知 >

## 相关文献

Comparison the anticorrosion of three symmetrical Schiff base ligands: experimental and theoretical study

Jafari, H. , Ameri, E. , Rezaei, M. (2022) *Journal of Applied Polymer Science*, 2023

Corrosion Inhibition of Carbon Steel in 0.5 M H2SO4 by New Polymeric Ligand

Jafari, H. , Rezaei, M. , Rezaei, M. (2022) *Journal of Bio- and Bioprocess Engineering*, 2023

Vaudreuil, Sébastien

Euromed Polytechnic School, Euromed Research Center, Euromed University of Fes, Route de Meknès (Rond Point Bensouda), Fès, 30 000, Morocco

查看完整个人信息 保存到列表

## 作者联系方式

### 最近的文献

Development of new polymer composites formulated by glass as a potential protective coating for 3D printed H13 steel in acidic medium: DFT, MC and MD computational

*Journal of Molecular Liquids*, 2023

Effect of printing parameters on tensile, thermal and structural properties of 3D-printed poly (ether ketone ketone) PEKK material using fused deposition modeling

*Journal of Applied Polymer Science*, 2023

Numerical modelling of SS316L powder flowability

# Scopus/Scival~高被引学者



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus >

概览模块

China ☆

1996 to 2024

All subject areas

作者维度

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Authors

Institutions

Patent Impact

Awarded Grants

Top Authors by Scholarly Output

Highly Cited Chinese Researchers

高被引作者

分析国家

## Highly Cited Chinese Researchers

Metrics are based on Researcher's full Scholarly Output in SciVal per last weekly calculation.

Ranking year 2022

Filter by: SCADC Subject

Institution

Aerospace Science and Technology (21) 航空宇航科学与...

Add to panel

Benchmark in more detail

| <input type="checkbox"/> Name                  | Institution  | SCADC Subject                                 | Scholarly Output | Outputs in Top 1% Citation Percentiles |
|--|--|---|------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Xuan, Yimin<br>宣益民    | Nanjing University of Aeronautics and Astronautics<br>南京航空航天大学 | Aerospace Science and Technology<br>航空宇航科学与技术 | 415              | 8                                      |
| <input type="checkbox"/> Zhang, Weihong<br>张卫红 | Northwestern Polytechnical University Xian<br>西北工业大学           | Aerospace Science and Technology<br>航空宇航科学与技术 | 575              | 4                                      |

# Web of Science /InCites





# Web of Science~检索结果精炼

522 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

检索

添加关键词

快速添加关键词:

+ META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHMS

+ KERNEL EXTREME LEARNING MACHINE

+ BROAD LEARNING SYSTEM BLS

+ FEATURE SELE

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 X

Web of Science 类别: Computer Science Artificial Intelligence X

全部清除

出版物

精炼检索结果

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 521
- 热点论文 26
- 综述论文 90
- 在线发表 5
- 开放获取 250
- 被引参考文献深度分析 65

出版年

0/522

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 11

1 Dropout: A Simple Way to Prevent Neural Networks from Overfitting



Srivastava, N; Hinton, G; (...); Salakhutdinov, R

Jun 2014 | JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH 15, pp.1929-1958

Deep neural nets with a large number of parameters are very powerful machine learning systems. However, overfitting is a serious problem in such networks. Large networks are also slow to use, making it difficult to deal with overfitting by combining the predictions of many different large neural nets at test time. Dropout is a technique fo ... 显示更多

...

21,881

被引频次

36

参考文献

相关记录

2 Deep learning in neural networks: An overview



Schmidhuber, J

9,626

被引频次

881

# Web of Science~相关机构

精炼依据所属机构

检索所属机构

相关所属机构



全选

检索结果计数

|  |    |  |   |   |   |
|--|----|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> CHINESE ACADEMY OF SCIENCES                   | 25 | <input type="checkbox"/> ZHEJIANG UNIVERSITY                           | 5 | <input type="checkbox"/> SHENZHEN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY       | 3 |
| <input type="checkbox"/> NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY              | 24 | <input type="checkbox"/> AGENCY FOR SCIENCE TECHNOLOGY RESEARCH A STAR | 4 | <input type="checkbox"/> SINGAPORE UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES SUSS       | 3 |
| <input type="checkbox"/> NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY              | 24 | <input type="checkbox"/> BIRZEIT UNIVERSITY                            | 4 | <input type="checkbox"/> SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY               | 3 |
| <input type="checkbox"/> NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION NIE SINGAPORE |    | <input type="checkbox"/> CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES               | 4 | <input type="checkbox"/> SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY          | 3 |
| <input type="checkbox"/> EGYPTIAN KNOWLEDGE BANK EKB                   | 14 | <input type="checkbox"/> CITY UNIVERSITY OF HONG KONG                  | 4 | <input type="checkbox"/> SOUTHWEST UNIVERSITY CHINA                         | 3 |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY               | 14 | <input type="checkbox"/> DUY TAN UNIVERSITY                            | 4 | <input type="checkbox"/> SOUTHWESTERN UNIVERSITY OF FINANCE ECONOMICS CHINA | 3 |
| <input type="checkbox"/> WENZHOU UNIVERSITY                            | 12 | <input type="checkbox"/> EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY                  | 4 | <input type="checkbox"/> STATE KEY LABORATORY OF TRANSIENT OPTICS PHOTONICS | 3 |
| <input type="checkbox"/> MICROSOFT                                     | 10 | <input type="checkbox"/> FACEBOOK INC                                  | 4 | <input type="checkbox"/> STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY                    | 3 |
| <input type="checkbox"/> NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE              | 10 | <input type="checkbox"/> GRIFFITH UNIVERSITY                           | 4 | <input type="checkbox"/> TECNALIA   | 3 |
| <input type="checkbox"/> TSINGHUA UNIVERSITY                           | 10 | <input type="checkbox"/> HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY              | 4 | <input type="checkbox"/> UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE             | 3 |
| <input type="checkbox"/> SOUTHEAST UNIVERSITY CHINA                    | 9  | <input type="checkbox"/> HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY     | 4 | <input type="checkbox"/> UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA                         | 3 |
| <input type="checkbox"/> UDICE FRENCH RESEARCH UNIVERSITIES            | 9  | <input type="checkbox"/> INSTITUTE OF COMPUTING TECHNOLOGY CAS         | 4 | <input type="checkbox"/> UNIVERSITA DELLA SVIZZERA ITALIANA                 | 3 |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM               | 9  | <input type="checkbox"/> JIANGNAN UNIVERSITY                           | 4 |   |   |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF TEHRAN                          | 9  | <input type="checkbox"/> JILIN UNIVERSITY                              | 4 |   |   |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF TORONTO                         | 9  |  |   |   |   |

取消

排除

精炼

# Web of Science~相关国家与地区

精炼依据 国家/地区

检索 国家/地区

相关国家或地区



全选

检索结果计数 ▾

|  |       |   |    |  |   |
|--|-------|---|----|--|---|
| <input type="checkbox"/> USA             | 1,646 | <input type="checkbox"/> BANGLADESH     | 29 | <input type="checkbox"/> SRI LANKA       | 4 |
| <input type="checkbox"/> PEOPLES R CHINA | 1,453 | <input type="checkbox"/> IRAQ           | 28 | <input type="checkbox"/> UKRAINE         | 4 |
| <input type="checkbox"/> ENGLAND         | 524   | <input type="checkbox"/> NEW ZEALAND    | 26 | <input type="checkbox"/> YEMEN           | 4 |
| <input type="checkbox"/> GERMANY         | 402   | <input type="checkbox"/> SOUTH AFRICA   | 26 | <input type="checkbox"/> BOSNIA HERCEG   | 3 |
| <input type="checkbox"/> AUSTRALIA       | 366   | <input type="checkbox"/> JORDAN         | 25 | <input type="checkbox"/> KAZAKHSTAN      | 3 |
| <input type="checkbox"/> CANADA          | 333   | <input type="checkbox"/> QATAR          | 24 | <input type="checkbox"/> KOSOVO          | 3 |
| <input type="checkbox"/> INDIA           | 269   | <input type="checkbox"/> CZECH REPUBLIC | 20 | <input type="checkbox"/> PERU            | 3 |
| <input type="checkbox"/> ITALY           | 229   | <input type="checkbox"/> SERBIA         | 19 | <input type="checkbox"/> PHILIPPINES     | 3 |
| <input type="checkbox"/> SOUTH KOREA     | 215   | <input type="checkbox"/> WALES          | 19 | <input type="checkbox"/> TANZANIA        | 3 |
| <input type="checkbox"/> FRANCE          | 199   | <input type="checkbox"/> CHILE          | 18 | <input type="checkbox"/> BOLIVIA         | 2 |
| <input type="checkbox"/> SINGAPORE       | 167   | <input type="checkbox"/> LUXEMBOURG     | 18 | <input type="checkbox"/> BRUNEI          | 2 |
| <input type="checkbox"/> NETHERLANDS     | 165   | <input type="checkbox"/> ROMANIA        | 17 | <input type="checkbox"/> BURKINA FASO    | 2 |
| <input type="checkbox"/> IRAN            | 164   | <input type="checkbox"/> SLOVENIA       | 14 | <input type="checkbox"/> KUWAIT          | 2 |
| <input type="checkbox"/> SAUDI ARABIA    | 163   | <input type="checkbox"/> MEXICO         | 13 | <input type="checkbox"/> MALI            | 2 |
| <input type="checkbox"/> SWITZERLAND     | 158   | <input type="checkbox"/> CYPRUS         | 12 | <input type="checkbox"/> NORTH MACEDONIA | 2 |
| <input type="checkbox"/> BRAZIL          | 155   | <input type="checkbox"/> TURKEY         | 11 | <input type="checkbox"/> GUINEA          | 1 |

国家/地区: IRAQ

取消

排除

精炼

# Web of Science~相关学者

精炼依据作者  显示研究人员个人信息

检索作者

相关作者



全选

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tao, Dacheng                      | 8 | <input type="checkbox"/> Grégoire Montavon      | 2 | <input type="checkbox"/> Wang, Mingjing      | 2 |
| <input type="checkbox"/> Heidari, Ali Asghar               | 7 | <input type="checkbox"/> Juergen Schmidhuber    | 2 | <input type="checkbox"/> Zhang, Yongjun      | 2 |
| <input type="checkbox"/> Abualigah, Laith                  | 6 | <input type="checkbox"/> Wang, Jindong          | 2 | <input type="checkbox"/> Zhao, Jing          | 2 |
| <input type="checkbox"/> Aljarah, Ibrahim                  | 6 | <input type="checkbox"/> Chung, Fu-Lai          | 2 | <input type="checkbox"/> Singh, Saurabh      | 2 |
| <input type="checkbox"/> Suganthan, Ponnuthurai Nagaratnam | 6 | <input type="checkbox"/> Li, Xiang              | 2 | <input type="checkbox"/> Rostami, Mehrdad    | 2 |
| <input type="checkbox"/> Huang, Guang-Bin                  | 6 | <input type="checkbox"/> Li, Chengye            | 2 | <input type="checkbox"/> Liu, Yurong         | 2 |
| <input type="checkbox"/> Mirjalili, Seyedali               | 6 | <input type="checkbox"/> DeGrave, Alex          | 2 | <input type="checkbox"/> Laga, Hamid         | 2 |
| <input type="checkbox"/> Faris, Hossam                     | 5 | <input type="checkbox"/> Lin, Jing              | 2 | <input type="checkbox"/> Zhou, Zhi-Hua       | 2 |
| <input type="checkbox"/> Chen, Huiling                     | 5 | <input type="checkbox"/> Lapuschkin, Sebastian  | 2 | <input type="checkbox"/> Hoang, Duy Tang     | 2 |
| <input type="checkbox"/> Yoshua Bengio                     | 4 | <input type="checkbox"/> Guo, Yan-Ming          | 2 | <input type="checkbox"/> Ren, Ye             | 2 |
| <input type="checkbox"/> Mueller, Klaus-Robert             | 4 | <input type="checkbox"/> Gui, Jie               | 2 | <input type="checkbox"/> Bolei Zhou          | 2 |
| <input type="checkbox"/> Mafarja, Majdi                    | 4 | <input type="checkbox"/> Wu, Jia                | 2 | <input type="checkbox"/> Benkedjough, Tarak  | 2 |
| <input type="checkbox"/> Samek, Wojciech                   | 4 | <input type="checkbox"/> Dumitru Erhan          | 2 | <input type="checkbox"/> Chen, Yuanhang      | 2 |
| <input type="checkbox"/> Jie Lu                            | 4 | <input type="checkbox"/> Boulesteix, Anne-Laure | 2 | <input type="checkbox"/> Bhattacharya, Sweta | 2 |
| <input type="checkbox"/> Sun, Shiliang                     | 4 | <input type="checkbox"/> Tubishat, Mohammad     | 2 | <input type="checkbox"/> Zhu, Zhiyu          | 2 |
| <input type="checkbox"/> ...                               | - | <input type="checkbox"/> ...                    | - | <input type="checkbox"/> ...                 | - |

取消

排除

精炼

# Web of Science~相关学者

× 关闭作者预览



Hammer, Barbara ✓

(Hammer, Barbara)

Bielefeld University

Web of Science ResearcherID: E-8624-2010

查看个人信息

最近的出版物

最常引用的出版物

作者各种信息

Agnostic Explanation of Model Change based on Feature Importance

Muschalik, Maximilian ; Fumagalli, Fabian ; (...); Hullermeier, Eyke

出版时间 Jul 2022 | [Künstliche Intelligenz](#)

1

被引  
频次

Reservoir Memory Machines as Neural Computers

Paassen, Benjamin ; Schulz, Alexander ; (...); Hammer, Barbara

出版时间 Jun 2022 | [IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems](#)

2

被引  
频次

## Harnessing Prior Knowledge for Explainable Machine Learning: An Overview

单篇文献作者信息——点击查看详情

作者

Beckh, K (Beckh, Katharina) [1]; Müller, S (Mueller, Sebastian) [2]; Jakobs, M (Jakobs, Matthias) [3]; Toborek, V (Toborek, Vanessa) [2]; Tan, HX (Tan, Hanxiao) [3]; Fischer, R (Fischer, Raphael) [3]; Welke, P (Welke, Pascal) [2]; Houben, S (Houben, Sebastian) [4]; von Rueden, L (von Rueden, Laura) [1]

书籍团体作者

IEEE

Source

2023 IEEE CONFERENCE ON SECURE AND TRUSTWORTHY MACHINE LEARNING, SATML  
页: 450-463  
DOI: 10.1109/SaTML54575.2023.00038

出版时间

2023

已索引

2023-07-23

文献类型

Proceedings Paper

会议

会议: 1st IEEE Conference on Secure and Trustworthy Machine Learning (SaTML)  
地点: Raleigh, NC  
日期: FEB 08-10, 2023  
赞助方: IEEE; IEEE Comp Soc; Microsoft; CIFAR; MITRE; Natl Sci Fdn; Schwartz Reisman Inst Technol & Soc; Vector Inst

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

0 被引频次

[创建引文跟踪](#)

93 篇引用的参考文献

[查看相关记录](#) →

Web of Science 中的使用情况

63

最近 180 天

[进一步了解](#) →

63

2013 年至今



# Web of Science~相关学者

|                      |  |
|----------------------|--|
| 作者的署名变体 <sup>①</sup> | Von Rueden, Laura Von Rueden, L  |
| 已发布组织 <sup>①</sup>   | University of Bonn, Fraunhofer IAIS, Fraunhofer Gesellschaft <a href="#">显示更多</a>  |
| 学科类别 <sup>BETA</sup> | Computer Science; Engineering; Cardiovascular System & Cardiology; Imaging Science & Photographic Technology; Telecommunications |

Web of Science ResearcherID: CEX-4043-2022

## 作者基本信息

Documents Author Impact Beamplot

## 作者相关文献

### 13 文献

包含未在核心合集中索引的出版物 (5) <sup>①</sup> 所有出版物 <sup>▼</sup> 日期: 降序 <sup>▼</sup> < 1 / 1 >

How Does Knowledge Injection Help in Informed Machine Learning?  
[von Rueden, Laura](#); [Garcke, Jochen](#); [Baukhage, Christian](#)  
出版时间 2023 | 2023 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS, IJCNN  
0  
被引  
频次

Harnessing Prior Knowledge for Explainable Machine Learning: An Overview  
[Beckh, Katharina](#); [Mueller, Sebastian](#); (...); [von Rueden, Laura](#)  
出版时间 2023 |  
2023 IEEE CONFERENCE ON SECURE AND TRUSTWORTHY MACHINE LEARNING, SATML  
0  
被引  
频次

Informed Machine Learning - A Taxonomy and Survey of Integrating Prior Knowledge into Learning Systems  
[von Rueden, Laura](#); [Mayer, Sebastian](#); (...); [Schuecker, Jannis](#)  
90  
被引  
频次

### 指标

#### 个人信息概要

### 各类指标信息

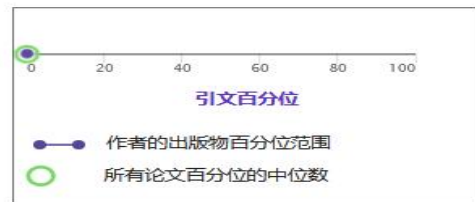
13 文献总计  
8 Web of Science 核心合集出版物  
5 预印本

#### Web of Science 核心合集指标 <sup>①</sup>

|               |             |
|---------------|-------------|
| 3<br>h-index  | 8<br>出版物总数  |
| 136<br>被引频次总计 | 130<br>施引文献 |

[查看引文报告](#)

#### 作者影响力射束图概要 <sup>①</sup>



显示作者在 1980- 2021 期间的出版物的百分位范围。请在完整射束图中查看所有出版物信息。

[查看射束图](#)

#### 作者位置 <sup>①</sup>

|      |     |
|------|-----|
| 第一作者 | 50% |
| 末位作者 | 13% |
| 通讯作者 | 50% |

文献

研究人员

切换分析模块

姓名检索

姓氏\*

Von Rueden

×

名字和中间名首字母

Laura

×

+ 添加姓名的不同拼写形式

具体姓名检索

× 清除

检索

# Web of Science~相关学者

## 2 Web of Science 上的如下结果:

Q Von Rueden, Laura (作者姓名)

精炼检索结果

筛选作者信息

快速过滤

包括 Web of Science 核心合集出版物

已认领状态

未认领的个人信息

作者姓名

Von Rueden, Laura

Laura Von Rueden

Von Rueden, L

Von Rueden, L.

Vonruden, L

组织

Capgemini

Fraunhofer Ctr Machine Learning

Fraunhofer Gesellschaft

Fraunhofer IAIS

Inst Intelligent Anal & Informat Syst

全部查看

0/2

作为组合的记录查看

合并记录

How to

作者发文信息

相关性

<

1

/ 1

>

1

Von Rueden, Laura

Fraunhofer IAIS

Inst Intelligent Anal & Informat Syst

ST AUGUSTIN, GERMANY

Web of Science ResearcherID: CEX-4043-2022

作者的署名变体: Laura Von Rueden Von Rueden, L

主要期刊: Arxiv, European Heart Journal, 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (icpr)

[最近的出版论文](#)

2000-2023

年

文献: 13

2

Von Rueden, Laura

Capgemini

PARIS, FRANCE

Web of Science ResearcherID: EEC-8399-2022

作者的署名变体: Vonruden, L Von Rueden, L.

主要期刊: Ieee Transactions on Visualization and Computer Graphics, Nature, Science

[最近的出版论文](#)

1992-2017

年

文献: 10

# 中国知网CNKI



# 中国知网~可视化分析

## 目录

### 总体趋势

### 分布

- 主要主题
- 次要主题
- 学科
- 研究层次
- 期刊
- 来源类别
- 中国作者
- 机构
- 基金

### 比较分析

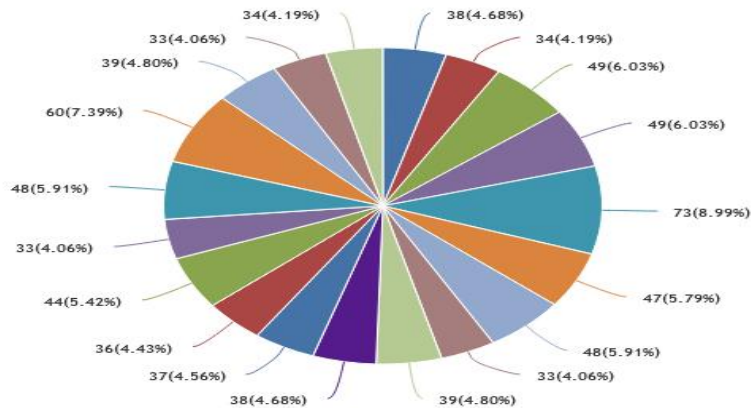
## 中国作者分布

图形:



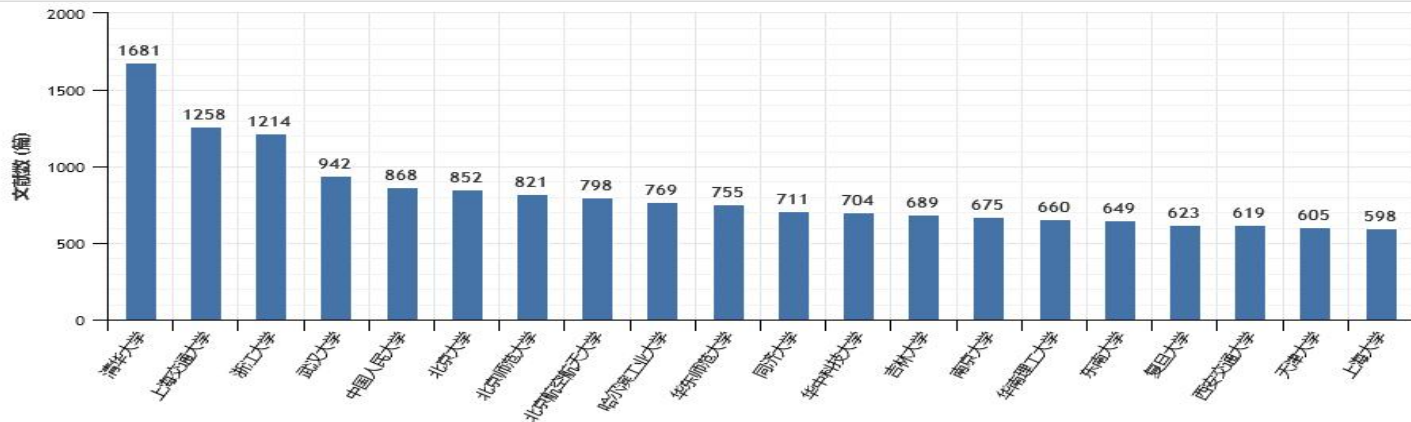
显示数量: 10 20

收起 <<



- 喻国明
- 杨叔子
- 陆岷峰
- 潘云鹤
- 王飞跃
- 蔡自兴
- 顾小清
- 蔡鹤皋
- 戴汝为
- 陈昌凤
- 钟义信
- 宗光华
- 黄楚新
- 李德华
- 高奇琦
- 涂序彦
- 肖峰
- 王天恩
- 徐英瑾

机构分布 >>





4

# 成果转化篇



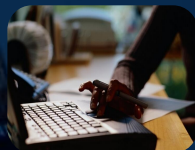


## 相关主题来源出版物

通过分析相关主题来源出版物，  
发现相关度高的学术期刊进行投稿发表；

发现关注主题在不同研究方向的分布情况，  
寻找跨领域合作；

发现该领域高产的国家与地区，找到适合  
合作及投稿的地域等



# Scopus/Scival



# Scopus/Scival~主题相关来源出版物

Summary Institutions Countries & Regions Authors **Scopus Sources** Keyphrases Related Topics

## 主题相关来源出版物

### Top Scopus Sources

Worldwide  All countries/regions

Table  Chart

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#)

Top 100 Scopus Sources in this Topic, by Scholarly Output

Heatmap

[Compare over time](#) [Add to panel](#) [Create Research Area](#) [Ta](#)

## 主题相关出版物表现

| <input type="checkbox"/> Scopus Source   | Scholarly Output <input type="checkbox"/> | Views Count <input type="checkbox"/> | Field-Weighted Citation Impact <input type="checkbox"/> | Citation Count <input type="checkbox"/> |
|--|---|--------------------------------------|---|---|
| 1. <input type="checkbox"/> Polymers   | 480                                       | 16,658                               | 1.47  | 6,989                                   |
| 2. <input type="checkbox"/> Additive Manufacturing                                     | 438                                       | 25,163                               | 2.19  | 13,391                                  |
| 3. <input type="checkbox"/> Rapid Prototyping Journal                                  | 333                                       | 15,339                               | 1.18  | 4,678                                   |
| 4. <input type="checkbox"/> Materials Today: Proceedings                               | 328                                       | 5,401                                | 3.22  | 3,869                                   |
| 5. <input type="checkbox"/> International Journal of Advanced Manufacturing Technology | 310                                       | 13,875                               | 1.53  | 5,133                                   |

# Web of Science /InCites



# Web of Science~检索结果精炼

522 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

machine learning (主题)

检索

添加关键词

快速添加关键词:

+ META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHMS

+ KERNEL EXTREME LEARNING MACHINE

+ BROAD LEARNING SYSTEM BLS

+ FEATURE SELE

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 X

Web of Science 类别: Computer Science Artificial Intelligence X

全部清除

出版物

精炼检索结果

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 521
- 热点论文 26
- 综述论文 90
- 在线发表 5
- 开放获取 250
- 被引参考文献深度分析 65

出版年

0/522

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 11

1 Dropout: A Simple Way to Prevent Neural Networks from Overfitting



Srivastava, N; Hinton, G; (...); Salakhutdinov, R

Jun 2014 | JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH 15, pp.1929-1958

Deep neural nets with a large number of parameters are very powerful machine learning systems. However, overfitting is a serious problem in such networks. Large networks are also slow to use, making it difficult to deal with overfitting by combining the predictions of many different large neural nets at test time. Dropout is a technique fo ... 显示更多

...

21,881

被引频次

36

参考文献

相关记录

2 Deep learning in neural networks: An overview



Schmidhuber, J

9,626

被引频次

881

# Web of Science~相关出版物

精炼依据 出版商

检索 出版商

相关出版商



全选

检索结果计数

|   |        |   |     |  |    |
|---|--------|---|-----|--|----|
| <input type="checkbox"/> IEEE                             | 93,928 | <input type="checkbox"/> Amer Soc Civil Engineers                                   | 279 | <input type="checkbox"/> Soc Exploration Geophysicists                   | 91 |
| <input type="checkbox"/> Elsevier                         | 63,852 | <input type="checkbox"/> Thieme Medical Publishers                                  | 274 | <input type="checkbox"/> European Respiratory Soc Journals Ltd           | 89 |
| <input type="checkbox"/> Springer Nature                  | 55,763 | <input type="checkbox"/> IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATION ENGINEERS | 272 | <input type="checkbox"/> Soc Petroleum Eng                               | 89 |
| <input type="checkbox"/> Mdpi                             | 29,974 | <input type="checkbox"/> Int Journal Computer Science & Network Security-ljcsns     | 251 | <input type="checkbox"/> Chinese Physical Soc                            | 88 |
| <input type="checkbox"/> Wiley                            | 14,216 | <input type="checkbox"/> Optical Soc Amer   | 249 | <input type="checkbox"/> Korean Soc Mechanical Engineers                 | 88 |
| <input type="checkbox"/> Assoc Computing Machinery        | 11,212 | <input type="checkbox"/> Amer Meteorological Soc                                    | 247 | <input type="checkbox"/> Future Medicine Ltd                             | 87 |
| <input type="checkbox"/> Frontiers Media Sa               | 8,651  | <input type="checkbox"/> Dove Medical Press Ltd                                     | 243 | <input type="checkbox"/> Amer Diabetes Assoc                             | 84 |
| <input type="checkbox"/> Taylor & Francis                 | 7,280  | <input type="checkbox"/> Microtome Publishing                                       | 243 | <input type="checkbox"/> Chinese Acad Sciences, Inst Electronics         | 81 |
| <input type="checkbox"/> Oxford Univ Press                | 5,916  | <input type="checkbox"/> European Language Resources Assoc-Elra                     | 242 | <input type="checkbox"/> Univ Int Rioja-Unir                             | 81 |
| <input type="checkbox"/> Amer Chemical Soc                | 5,176  | <input type="checkbox"/> E D P Sciences   | 228 | <input type="checkbox"/> Myu, Scientific Publishing Division             | 80 |
| <input type="checkbox"/> NATURE PORTFOLIO                 | 5,135  | <input type="checkbox"/> Amer Soc Microbiology                                      | 227 | <input type="checkbox"/> Soc Neuroscience                                | 80 |
| <input type="checkbox"/> Iop Publishing Ltd               | 3,895  | <input type="checkbox"/> Amer Soc Thoracic Soc                                      | 221 | <input type="checkbox"/> Soc Nuclear Medicine Inc                        | 80 |
| <input type="checkbox"/> Spie-Int Soc Optical Engineering | 3,735  | <input type="checkbox"/> Usenix Assoc   | 211 | <input type="checkbox"/> Canadian Science Publishing                     | 79 |
| <input type="checkbox"/> Sage                             | 3,649  | <input type="checkbox"/> Office Spectroscopy & Spectral Analysis                    | 210 | <input type="checkbox"/> Library & Information Center, Nat Dong Hwa Univ | 79 |
| <input type="checkbox"/> Hindawi Publishing Group         | 3,356  |   |     | <input type="checkbox"/> World Scientific And Engineering Acad And Soc   | 79 |

取消

排除

精炼



# 中国知网CNKI



# 科成果转化

文献检索

主题

中文文献、外文文献



高级检索

出版物检索

知识元检索

引文检索

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

专利

标准

成果

图书

学术辑刊

法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

## 目录

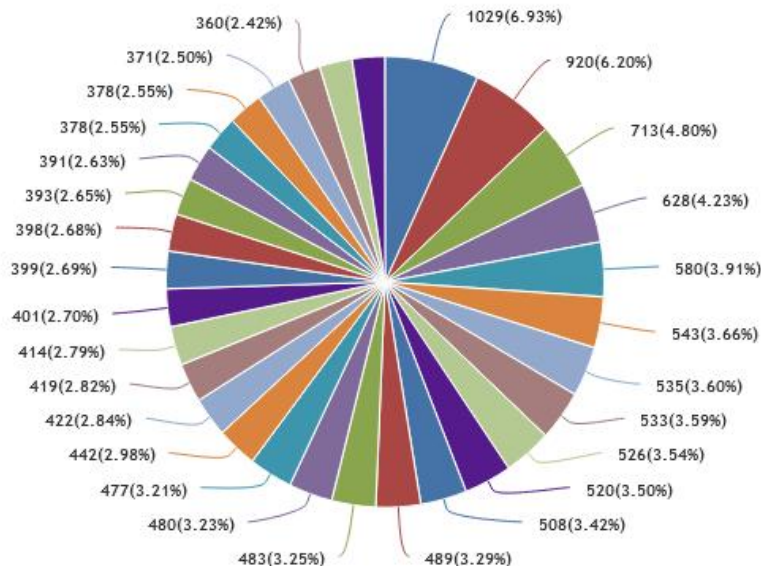
### 总体趋势

### 分布

- 主要主题
- 次要主题
- 学科
- 研究层次
- 期刊
- 来源类别
- 中国作者
- 机构
- 基金

期刊分布

文献来源



- 计算机工程与应用
- 计算机科学与技术
- 信息与电脑(理论版)
- 中国新通信
- 计算机教育
- 软件与集成电路
- 机器人技术与应用
- 电子世界
- 中国安防
- 计算机与网络
- 互联网周刊
- 青年记者
- 科技资讯
- 信息记录材料
- 无线互联科技

# 数据库资源 服务帮助



## QQ群

**资源服务QQ群**，可解答读者与文献资源检索等各方面问题。

用“**院系+姓名**”申请加入，群内实行实名制，仅为本校师生提供服务。

48514775 (1群)

385331722 (2群)

228702483 (3群)

333650812 (4群)

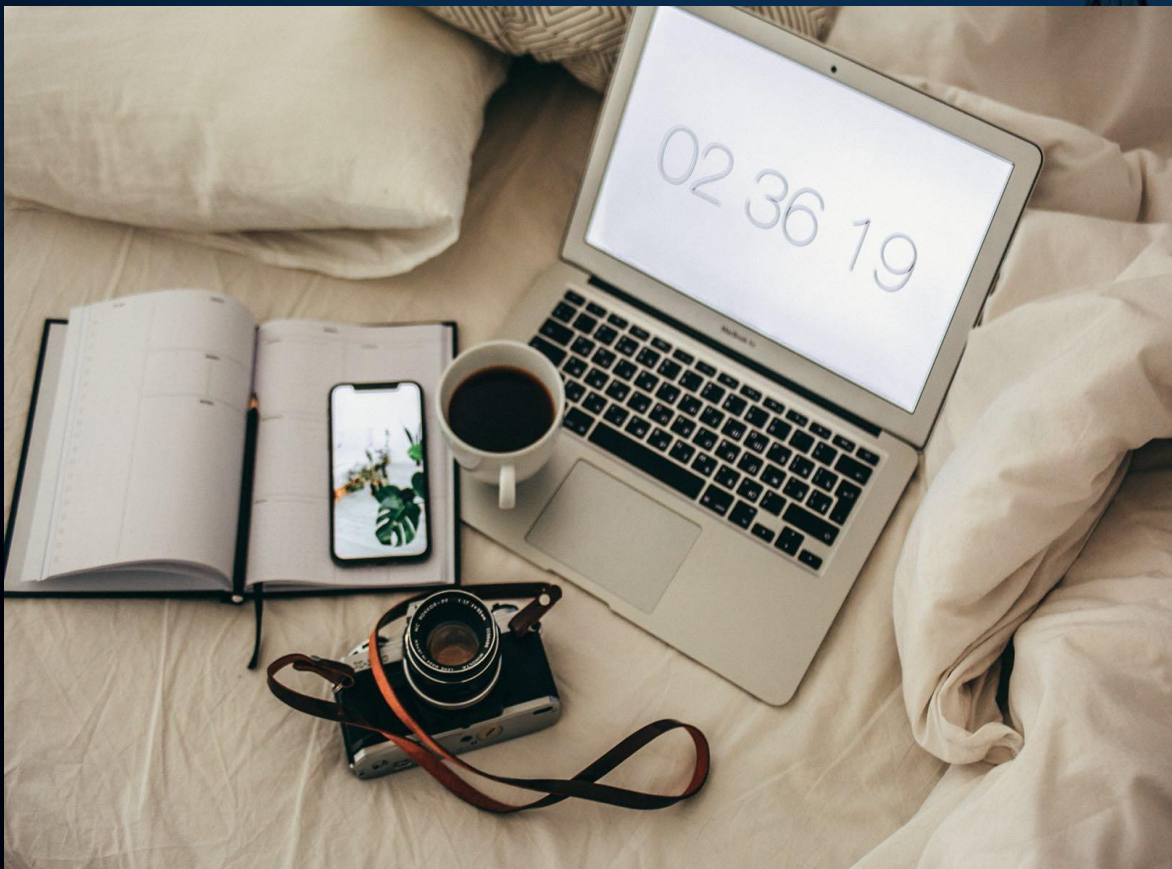
484574922 (5群)

829370438 (6群)





电话/邮件咨询



**外文数据库**咨询及荐购：  
鲁老师 Tel:85166036,  
E\_mail: luxl@jlu.edu.cn ;

**中文数据库**咨询及荐购：  
王老师 Tel:85166036,  
E\_mail: xiufang@jlu.edu.cn





# THANKS

感谢聆听

---

LIBRARY OF JILIN UNIVERSITY

