

【简易寻使用指南】

一、登录访问方式：

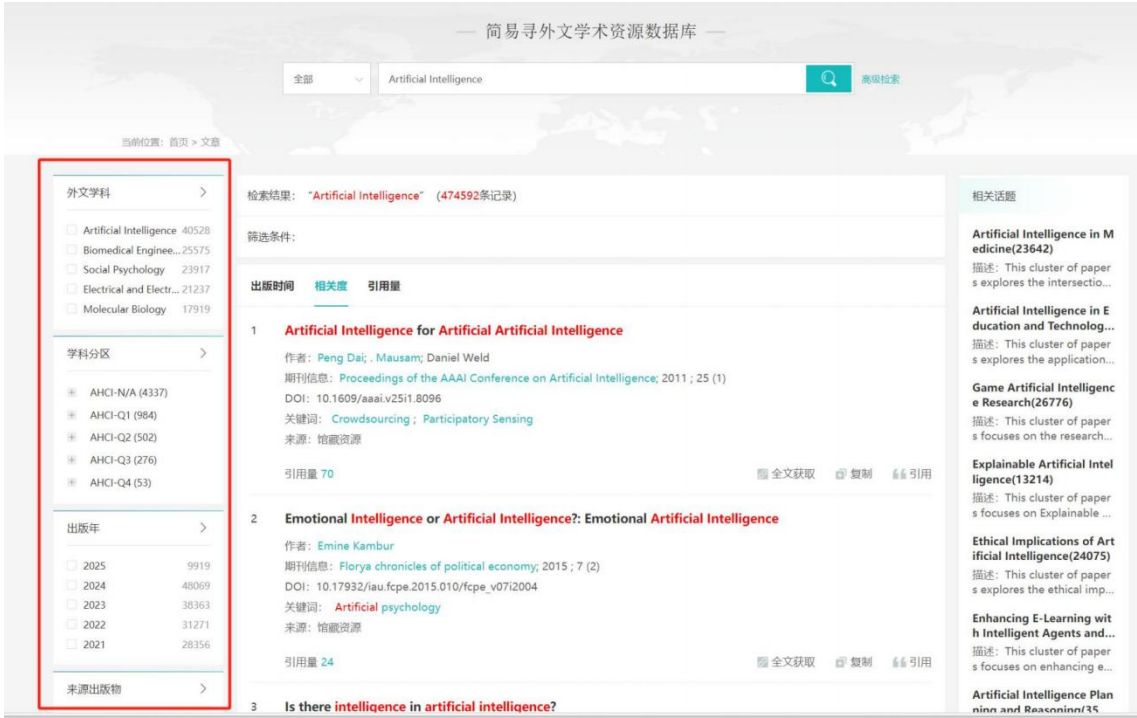
- 1、校内（IP范围内）直接使用
- 2、校外（IP范围外），账号登录
- 3、注意的是“文献服务平台”提供个人文献管理服务，需注册个人账号使用相关文献管理、AI文献解析、文献综述等功能

二、资源检索：

首页如下图所示：



1.文献检索：直接检索到所需文章，在检索框中可以通过题名、DOI、刊名、作者、出版社 等字段的其中任一字段进行检索；



检索结果可在左侧，根据学科、出版年、来源出版物、出版社、语种等进行筛选。

2. AI 学术检索：输入想要问的问题或者需求，通过调用DeepSeek大模型快速理解语义并进行分析，输出结果为关于提问的相关内容简介，并提供相关文献的信息，点击可跳转到相关文献详情去获取，并且可以进行多轮问答。

简易寻外文学术资源数据库

AI助力资源发现与获取

简易寻检索

文献

AI学术搜索

学者搜索

搜索

PVD TiAlCuN/TiAlN多层涂层的周期性调制结构如何影响耐腐蚀性?

偏振全息术在量子光场生成中的应用原理是什么?

如何通过偏振全息术优化量子光场生成中的光矢量场质量?

车道识别技术在智能交通系统中的应用案例有哪些?

检索提示

历史会话

PVD TiAlCuN/TiAlN多层涂层中周期性调制结构对耐腐蚀性和抗菌性能的影响机制是什么?

量子光场生成中,如何通过偏振全息术的忠实重建效应优化光矢量场质量?

PVD TiAlCuN/TiAlN多层涂层的周期性调制结构如何增强抗菌性能?

偏振全息术在量子光场生成中如何实现光矢量场的忠实重建?

车道识别

我想学习麻醉的相关知识,为我推荐文献

您的问题: 车道识别技术有哪些应用场景?

车道识别技术是智能交通和自动驾驶领域的核心技术之一,主要通过计算机视觉和深度学习实现车道的实时检测与跟踪。其应用场景广泛,涉及自动驾驶、交通管理、道路安全等多个领域。以下是主要应用方向:

自动驾驶与高级驾驶辅助系统(ADAS)

车道识别是自动驾驶车辆实现车道保持、自适应巡航等功能的基石,通过实时检测车道线确保车辆在正确车道内行驶。深度学习模型(如CNN)在此领域表现突出,能适应复杂道路环境。

来源: [Junya...2023](#), [Weiji...2017](#), [Manue...2019](#) [点击可跳转相关文献详情](#)

智能交通管理与道路安全监控

车道识别技术可用于交通流量分析、异常事件检测(如违章变道)及危险路况预警(如湿滑路面)。结合多传感器数据(如雷达、红外),提升系统在恶劣天气下的鲁棒性。

来源: [Arman...2019](#), [Jose...2020](#), [Yinze...2023](#), [Muham...2017](#)

道路维护与基础设施检测

通过机器视觉技术识别车道标记磨损、裂缝等缺陷,辅助道路养护决策。光学与雷达传感器的融合方案能高效评估道路表面状态。

来源: [Letu...2023](#), [Qingz...2018](#)

驾驶员行为分析与交互研究

车道轨迹数据可用于研究驾驶员与道路环境的交互模式,例如变道行为的早期预测,为个性化驾驶辅助系统提供依据。

来源: [Arian...2020](#), [Steve...2018](#)

相关学术检索

PVD TiAlCuN/TiAlN多层涂层周期性调制结构耐腐蚀性影响机制研究现状如何?

偏振全息术在量子光场生成中的应用效果如何?

有哪些关于麻醉学的经典文献推荐?

车道识别技术在当前的应用场景有哪些?

搜索

3.学者搜索： 可以搜索自己感兴趣的作者，查看他的论文、动态、成果等信息，点击作者名称进入详情页，可以查看作者的相关信息、研究兴趣、合作机构，下拉还可以查看作者发表的论文情况。论文情况根据需要进行多种筛选排序，帮助您更快定位所需内容。

— 简易寻外文学术资源数据库 —

作者名称Mausam Mausam

当前位置: 首页 > 作者

h指数

30-401

国家

美国1

机构

Indian Institute of Techn...1

检索结果: "Mausam Mausam" (1条记录)

筛选条件:

相关度

h指数

引用数

论文数

1. Mausam Mausam

H-index: 31 | 论文数: 149 | 引用数: 3481

所属机构: Indian Institute of Technology Delhi

研究领域: Computer science; Artificial intelligence; Philosophy; Mathematics; Engineering

相关论文

最新动态

代表成果

相似作者

The New Faculty Highlights Program at AAAI-21

Kevin Leyton-Brown; Mausam; Qiang Yang

引用量: 0

Crowdsourcing Control: Moving Beyond Multiple Choice

Christopher H. Lin; Mausam; Daniel Weld

引用量: 41

TOOLTANGO: Common sense Generalization in Predicting Sequential Tool Interactions for Robot Plan Synthesis

Shveshth Tuli; Rohan Paul; Rajes Bansal; Mausam

引用量: 2

个人信息

作者: Mausam Mausam

所属机构: Indian Institute of Technology Delhi

研究领域: Computer science, Artificial intelligence, Philosophy, Mathematics, Engineering

国家/地区: 美国

合作机构

University of Washington

合作论文数: 19

Indian Institute of Technology Delhi

合作论文数: 18

IBM Research - India

合作论文数: 3

Seattle University

合作论文数: 3

Microsoft (United States)

合作论文数: 2

University of British Columbia

合作论文数: 2

Indian Institute of Technology Bombay

合作论文数: 2

Carnegie Mellon University

合作论文数: 2

Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats

合作论文数: 1

作者统计

worksCount

149

citedByCount

3481

hindex

31

i10Index

47

twoYrMeanCitedness

1

研究兴趣

Machine learning

Engineering

Artificial Intelligence

Mathematics

Computer science

2008

2024

论文列表

按年份排序

按引用量排序

主题筛选

期刊级别筛选

合作者筛选

合作机构筛选

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2008

三、资源获取

点击所需资源，进入文章详情页，点击全文获取，会显示资源的不同来源，选择一个来源进行获取

当前位置: 首页 > 文章 > 文章详情

Bonseyes AI Pipeline—Bringing AI to You 绿色OA

作者: Miguel de Prado; Jing Su; Rabia Saeed; Lorenzo Keller; Noelia Vázquez; Andrew Anderson; David Gregg; Luca Benini; Tim Llewellyn; Nabil Ouerhani; Rozenn Dahyot; Nuria Pazos

期刊信息: ACM transactions on the internet of things; 2020; 1卷4期
DOI: 10.1145/3403572
出版日期: 2020-08-04
国别: 美国 文献类型: article 语种: 英语
关键词: ai
文章详情链接: <https://doi.org/10.1145/3403572>
核心期刊: ESCI-Q2
是否OA: 是
摘要: Next generation of embedded Information and Communication Technology (ICT) systems are interconnected and collaborative systems able to perform autonomous tasks. The remarkable expansion of the embedded ICT market... [更多](#)
来源: 馆藏资源

引用量 10 全文获取 AI全文解析 引用 收藏

ACM-Association for Computing Machinery
EBSCO

知识图谱 相似文献 参考文献

文章 Topics 关键词 作者

Miguel de Prado
Jing Su

1.如文章是馆藏资源或 OA 资源：则会跳转至文章详情链接，点击可获取全文（部分OA资源可在简易寻上直接下载全文）。

ACM DIGITAL LIBRARY

Browse About Sign in Register

Search ACM Digital Library Advanced Search

Journal Home Just Accepted Latest Issue Archive Announcements Authors Editors Reviewers About Contact Us

Home > ACM Journals > ACM Transactions on Internet of Things > Vol. 1, No. 4 > Bonseyes AI Pipeline—Bringing AI to You: End-to-end integration of data, algorithms, and deployment tools

RESEARCH ARTICLE

Bonseyes AI Pipeline—Bringing AI to You: End-to-end integration of data, algorithms, and deployment tools

Authors: Miguel De Prado, Jing Su, Rabia Saeed, Lorenzo Keller, Noelia Vázquez, Andrew Anderson, David Gregg, Luca Benini, Tim Llewellyn, Nabil Ouerhani, Rozenn Dahyot, Nuria Pazos [Authors Info & Claims](#)

ACM Transactions on Internet of Things, Volume 1, Issue 4 • Article No.: 26, Pages 1–25 • <https://doi.org/10.1145/3403572>

Published 04 August 2020 [Publication History](#) [Check for updates](#)

9 411 [Get Access](#)

ACM Transactions on Internet of Things

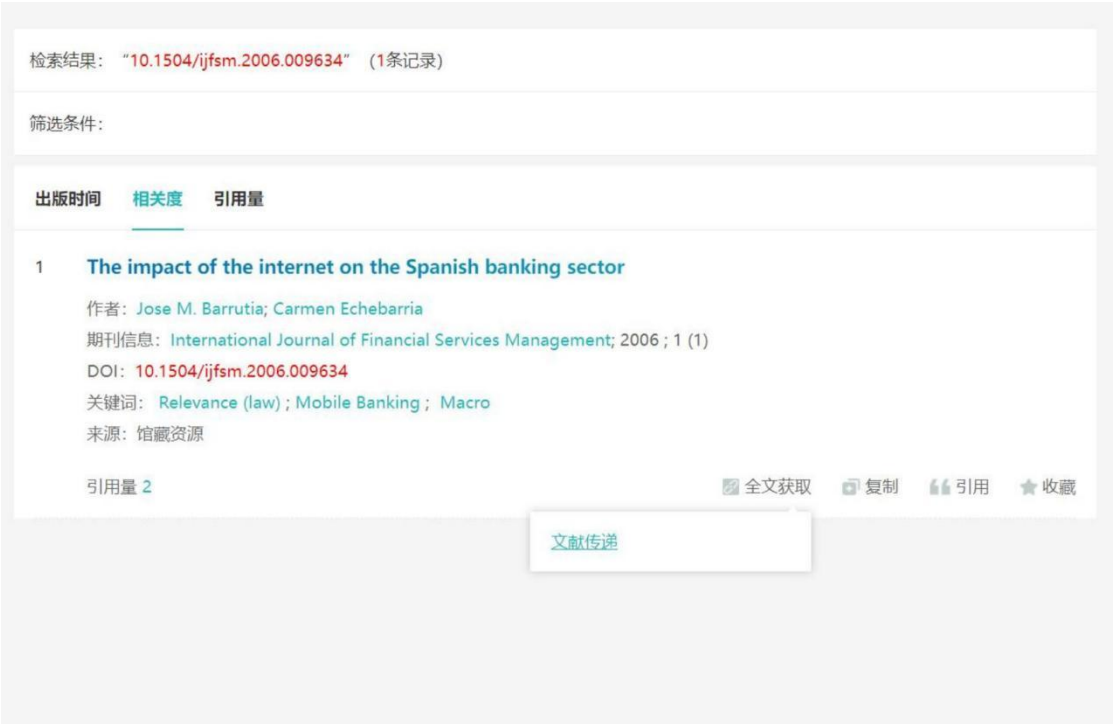
Abstract

This website uses cookies

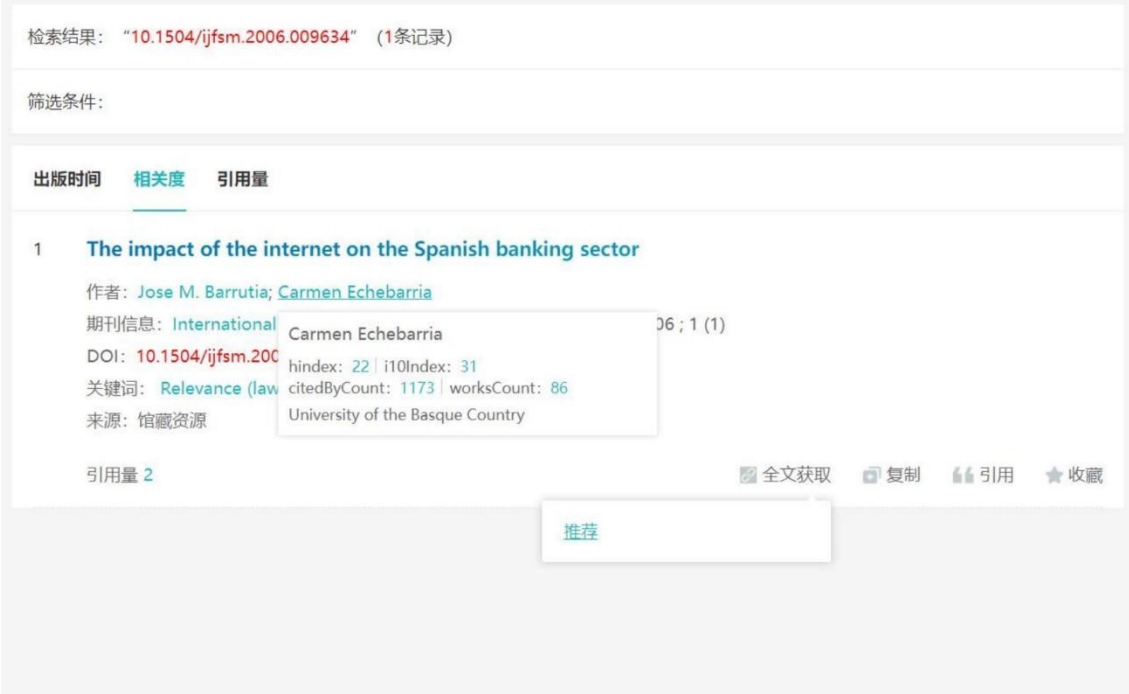
We occasionally run membership recruitment campaigns on social media channels and use cookies to track post-clicks. We also share information about your use of our site with our social media, advertising, and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services. Use the check boxes below to choose the types of cookies you consent to have stored on your device.

☒ Necessary ☐ Preferences ☐ Statistics ☐ Marketing [Show details](#)

2.若资源是馆外资源，且可通过文献传递进行获取：点击则进行文献申请请求。



若资源是馆外资源，且可通过单篇采选进行获取（目前试用时期主要进行单篇推荐，图书馆会收到相关信息，进行综合评估后来决定是否采购）



四、文献解析和深度阅读

1.AI全文解析: 在文章的全文获取旁边有全文解析功能，点击按钮，可以导入下载好的全文，AI工具会提取论文的研究要点、研究方法、实现过程，形成基于全文的知识图谱，多层理解相关知识点，同时推荐与知识点有关的文章，可以省去读者大量的阅读全文时间。

Artificial Intelligence for Artificial Artificial Intelligence

MT翻译

作者: Peng Dai; . Mausam; Daniel Weld

期刊信息: [Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence](#); 2011; 25卷1期

DOI: 10.1609/aaai.v25i1.8096

出版日期: 2011-08-04

国别: 美国 文献类型: article 语种: 英语

关键词: [Crowdsourcing](#); [Participatory Sensing](#)

文章详情链接: <https://doi.org/10.1609/aaai.v25i1.8096>

是否OA: 是

摘要: Crowdsourcing platforms such as Amazon Mechanical Turk have become popular for a wide variety of human intelligence tasks; however, quality control continues to be a significant challenge. Recently, we propose ...[更多](#)

MT翻译

来源: 馆藏资源

引用量 70

全文获取

AI全文解析

复制

引用

收藏 3

阅读PDF

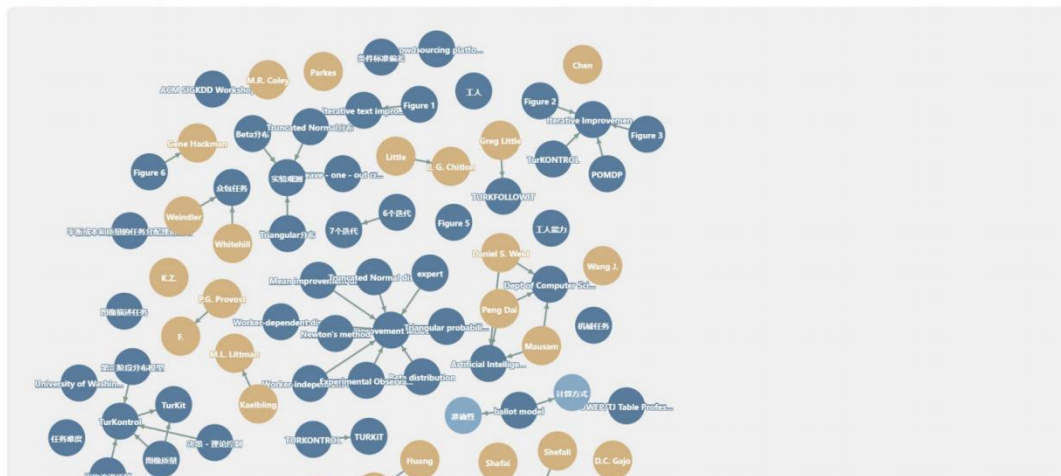
Artificial Intelligence for Artificial Artificial Intelligence

论文分析 文章详情

摘要 方法 实现过程 全文描述

- 使用POMDP模型表示工作流程控制问题。
- 通过学习工人准确性和投票模式来优化工作流程。
- 使用最大似然估计方法学习模型参数。
- 采用线性回归和参数分布来学习模型。
- 通过交叉验证实验验证学习参数的有效性。

知识图谱 人物 属性



五、期刊导航

点击期刊按钮，则进入期刊导航界面


[首页](#)
[期刊](#)
[技术领域分析](#)
[文献服务平台](#)
[资源助手](#)
[使用帮助](#)
[个人信息](#)
[退出](#)

— 简易寻外文学资源数据库 —

全部

高级检索

首字母

0-9
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
其他

JCR核心期刊

☐ AHCI-Q1 114
☐ AHCI-Q2 94
☐ AHCI-Q3 53
☐ AHCI-Q4 25
☐ ESCI-Q1 505

国家

☐ US 10807
☐ GB 8593
☐ NL 3403
☐ DE 2494
☐ ID 2087

语种

☐ English 15971

筛选条件:

共 56038 条记录

排序: 相关性

1



Zeitschrift für Sexualforschung

ISSN: 1438-9460,0932-8114
出版社: Thieme Medical Publishers (Germany)

2



World Development

ISSN: 1873-5991,0305-750X
出版社: Elsevier BV

3



Slovenian Journal of Public Health

ISSN: 1854-2476,0351-0026
出版社: De Gruyter Open

4



Zeitschrift Fur Padagogische Psychologie

期刊可进行检索，也可在左侧，根据首字母、JCR 核心期刊、国家、外文学科、语种、出版社、数据库等进行筛选。

点击期刊，则进入详情页面

文章列表

2025

38卷1期

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018

2017

共 12 条记录

全部

Q

1

Deviant Opera. Sex, Power, and Perversion on Stage
DOI: 10.1055/a-2495-4594
出版社: Thieme Medical Publishers (Germany)
引用量 0

全文获取
 复制

2

Blutbuch
DOI: 10.1055/a-2520-9072
出版社: Thieme Medical Publishers (Germany)
引用量 0

全文获取
 复制

3

Zu viele Zähne und zu wenige Finger!? Kommunikationswissenschaftliche Tagung über KI-generierte Bilder im November 2024 in Bremen
DOI: 10.1055/a-2512-8710
出版社: Thieme Medical Publishers (Germany)

左侧显示不同的年份和期数，右侧则显示每期的文章。点击文章则进入文章详情页面。

六、学科知识门户

学科知识门户通过资源整合和发现功能节省文献调研时间，精准的获取自己所需要的信息。针对特定读者的关注学科，提供最前沿的相关技术概念分析、期刊、资讯、学者、话题、学科前沿资讯，等多个最新信息去帮助读者用户科研选题，确定研究方向。

特色服务：

1. **技术概念分析：**在学科门户主页中，右上角选择感兴趣的学科，系统自动进行分析查找，从论文数量、作者数量、机构数量、期刊数量四个维度分析发展历程，生成折线图供您参考，同时您可以点击查看每一项的具体名录，帮助您寻找更多资源与合作机会。



2. **学科研究文献**: 点击学科研究文献模块, 提供了该学科的奠基性文献、高被引文献和最新文献, 同时针对该学科的核心期刊论文进行分析提取相关研究主题和发展阶段以及对应的关键论文, 分析该学科的研究空白与未来方向, 更好的服务与科研项目。



3. **学术动态**: 基于前沿层的文献, 主要包括预印本和学科资讯, 通过AI进行分析提取出当前新兴的科研话题, 并以周报和月报定期输出。

新兴话题

最新文苑

最近半年·新兴话题月报与周报

8月

月報

2025年8月·新兴话题月报 (Inorganic Chemistry)

该月新兴研究话题概览、热点趋势与代表性成果摘要

100%

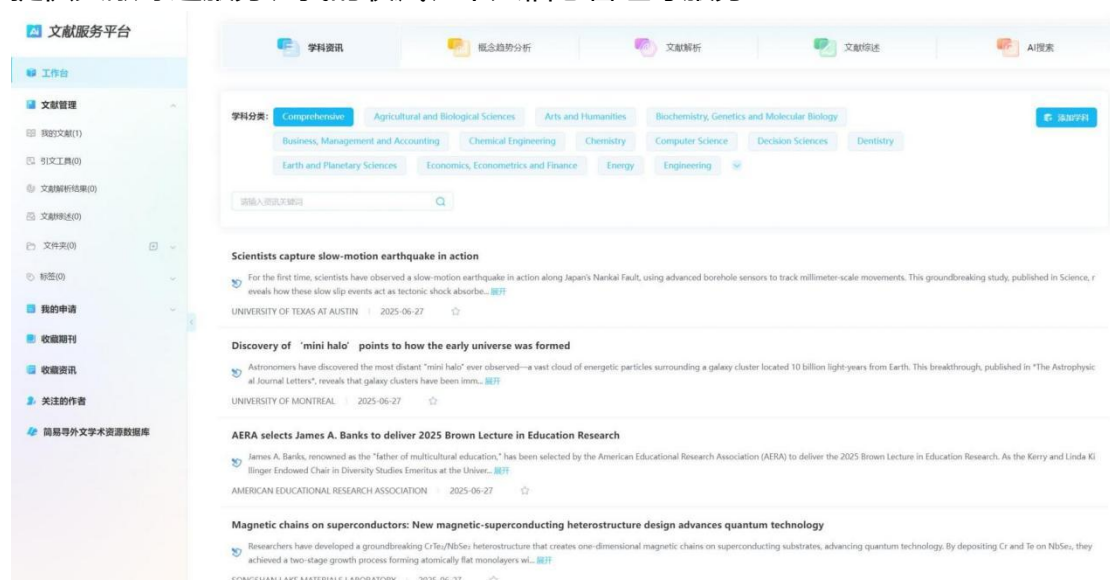
2025年第34周·新兴话题周报 (Inorganic Chemistry)

该周新话题动态速览、代表性研究与资讯汇总

1. The comparison of metal-binding ability of the C-terminal region of *Y. pestis*, *K. pneumoniae*, and *S. typhimurium* **FecB** protein - 2025-08-21
2. Enhanced MOF performance in chromium (VI) removal from water using tailored MOF-polymer composites - 2025-08-18
3. Interface-Protected Subsurface Vacancies for Room-Temperature Sub-ppm SO₂ and NO₂ Detection in MoS₂, MoSe₂, and MoTe₂ via Electron Irradiation - 2025-08-21

七、文献服务平台

文献服务平台为个人应用，除了支持简易寻主平台的学科资讯、概念趋势分析、文献解析、AI搜索外，还可以统一个人的管理相关文献，文献支持本地上传。支持创建文件夹，分组分类管理。用户可自行对文章添加标签，支持多种修改操作。提供引文工具，统一汇总参考文献，支持多种引文格式导出。最后还提供文献综述服务、我的收藏、个人信息管理等服务



特色功能

文献综述：一般都是学者在学术论文创作前，确定研究主题后需要进行文献综述，在确定主题后，就需要进行文献综述，通过文献综述了解该领域的研究成果，研究方法，存在的问题等，争论焦点、为研究者提供理论支持和实证依据，从而找到可以切入或者可以完善的地方，为之后的论文创作，实验奠定基础，文献综述可以通过简易寻文献，本地上传，文献管理里选择最多十篇文章进行文献综述，输入主题后，后面会根据不同的主题需求输出不同的文档结果，并且可以进行多轮问答来进行深度思考。

自动驾驶

文献综述

参考文献

自动驾驶环境感知技术的多模态融合与挑战：基于深度学习的文献综述

一、引言

随着人工智能技术的快速发展，自动驾驶已成为交通领域最具革命性的技术之一。根据麦肯锡预测，到2030年全球自动驾驶汽车市场规模将达到4000亿美元。而实现这一愿景的核心前提是解决复杂环境下的精准感知问题。环境感知系统作为自动驾驶车辆的“眼睛”，承担着识别道路状况、检测障碍物、理解交通场景等关键任务，其性能直接决定了自动驾驶的安全性和可靠性。然而，多变的光照条件、复杂的道路环境以及实时性要求使得环境感知技术面临巨大挑战。

本文综述的五篇代表性研究从不同角度探讨了自动驾驶环境感知的关键技术：Valme等人(2021)聚焦于高光谱图像在道路表面状态检测中的应用；Zhang等人(2022)提出了基于集成学习的车道变换行为识别方法；Yu(2023)全面回顾了自动驾驶中的物体检测技术；Baek和Lee(2023)开发了基于传统图像处理的车道识别算法；Wang和Li(2023)则评估了深度学习模型在语义分割中的表现。这些研究虽然方法和侧重点各异，但共同指向一个核心问题：如何在复杂环境下实现鲁棒、准确且实时的环境感知。本文将系统分析这些技术的优势、局限及其互补关系，为未来研究提供理论框架和发展方向。

二、主题分类

2.1 道路与表面状态识别技术

道路表面状态识别是确保自动驾驶安全的基础环节，特别是在恶劣天气条件下。Valme等人的研究开创性地将高光谱成像技术与深度学习相结合，用于检测道路上的水、雪等危险因素。他们开发的DeepHyperX框架实现了93.7%的检测准确率，证明了高光谱数据在区分细微物质差异方面的独特优势。与传统RGB相机相比，高光谱成像能捕获更丰富的光谱信息，从而有效解决了积水与湿沥青、薄冰与清洁路面等易混淆场景的识别难题。

然而，该技术存在明显局限性：一方面，高光谱设备成本高昂（约普通摄像头的20-50倍），且数据处理复杂度显著增加；另一方面，研究中使用的数据集规模有限（仅61张标注图像），难以覆盖真实道路的全部多样性。值得注意的是，作者提出通过迁移学习缓解数据不足问题，即在预训练模型上做微调，这一思路为后续研究提供了重要参考。

与此形成对比的是Baek和Lee的车道识别研究。他们采用成本低廉的传统摄像头，通过创新的2D RGB灰度转换和车道突出算法，在雨夜等恶劣条件下仍保持稳定性。这种方法的核心优势在于计算效率——整个处理流程可在常规车载硬件上实时运行，避免了高光谱技术面临的算力挑战。但其依赖平坦道路假设和固定安装角度，在复杂地形中适用性受限。

表：两种道路识别技术比较

特征	高光谱方法(Valme等)	车道突出方法(Baek等)
传感器	高光谱相机(高成本)	RGB相机(低成本)

相关问题

基于深度学习的激光雷达图像道路状况监测方法有哪些优势？

基于地核集成学习的单车LCM识别方法有什么贡献？

自动驾驶中物体检测技术面临哪些挑战？

基于车道突出技术的车道识别算法有哪些不足？

开始新讨论

请输入要搜索的内容

文献管理：

点击进入文献服务平台的文件夹，可上传或导入自己下载的文献资源，用户可个性化自建多个文件夹将文献分类存放于各个文件夹中。并对文献资源进行个性化打标签分类管理。针对上传的文献进行文献基本信息的编辑管理、在线阅读、在线解析、在线翻译、下载、删除等功能。

文献服务平台

工作台

文献管理

我的文献(74)

引文工具(13)

文献翻译服务(36)

文献综述(10)

文件夹(1)

高维导师式文件夹(2)

标签(2)

我的申请

收藏期刊

收藏资讯

关注的学者

国易寻外文学资源数据库

高维导师式文件夹 (2个文件)

请输入要搜索的内容

文献标题

作者

刊名

参考文献

最近数

An air-carrier continuous analysis system

Kaj Petersen/Purnendu ...

Talanta

23

2025

To The Student, AI

-

Chemistry

0

2025

标签

高维

操作

文献信息

添加标签

修改文件夹

删除文献

删除

对照翻译： 点击我的文献或文件夹，选择已经上传全文的文献——翻译，即可申请在线翻译，在几分钟后，生成在线翻译对照文章（支持多语种）

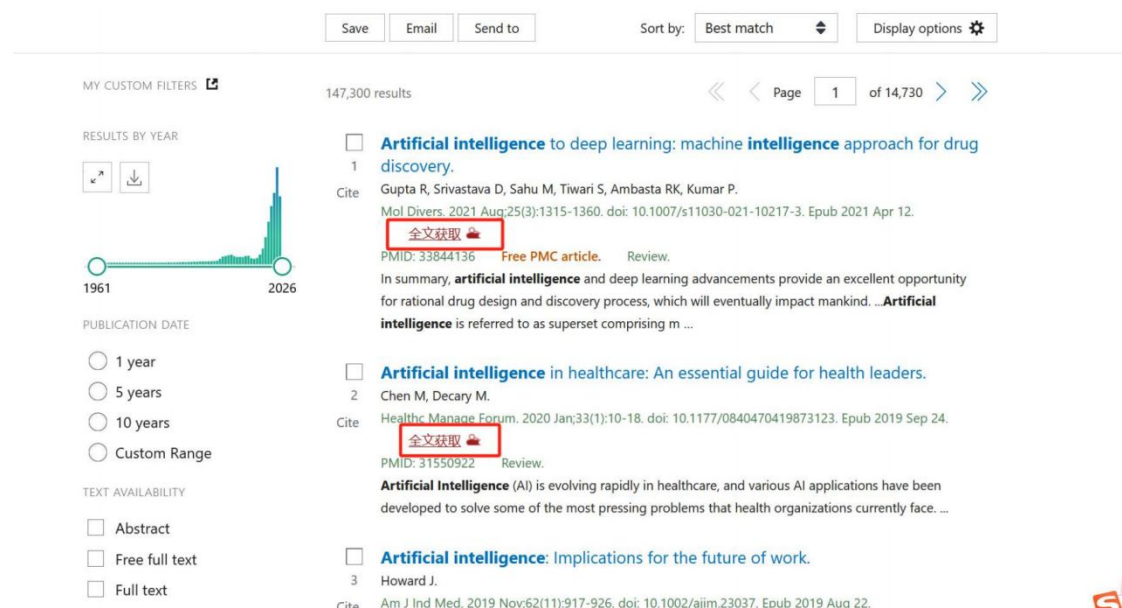
The screenshot shows the '文献服务平台' (Literature Service Platform) interface. The left sidebar contains navigation links: '工作台' (Workbench), '文献管理' (Literature Management), '我的文献(74)' (My Literature (74)), '引文工具(33)' (Citation Tools (33)), '文献解析结果(36)' (Literature Analysis Results (36)), '文献预览(10)' (Literature Preview (10)), '文件夹(1)' (Folder (1)), '标签(2)' (Tags (2)), '我的申请' (My Application), '收藏期刊' (Favorite Journals), '收藏资讯' (Favorite News), '关注的学者' (Followed Scholars), and '简易导外文学术资源数据库' (Simple Guide to External Academic Resource Database). The main area displays a table of literature records. The first record is 'An air-carrier continuous analysis system' by Kaj Petersen/Purnendu ... in 'Talanta', with 23 references and a 2025 date. The second record is 'To The Student, At' with 0 references and a 2025 date. A context menu is open over the first record, showing options: '分析' (Analyze), '引用' (Cite), '文献预览' (Literature Preview), '添加标签' (Add Tag), '导出文件' (Export File), '下载' (Download), and '删除' (Delete). The '引用' option is highlighted with a red box.

[illegible]

八、资源助手

即浏览器扩展，只需要在浏览器上安装相应的插件，则可以在不改变原有使用习惯的情况下，在任何的网站上，检索结果会显示馆藏资源或OA 资源的相应获取渠道。

如在浏览器扩展下，如下图 PubMed 中，点击“全文获取”即可获取馆藏资源或OA 资源（具体安装教程见另外一个安装附件和简易寻资源助手功能）



九、使用帮助

不同操作的使用说明，和相关视频都在使用帮助里

当前位置: 首页 > 使用帮助

外文学术资源数据库使用方法

文献检索

AI学术搜索

学者搜索

文献传递和按需单篇采选

学术论坛文献求助

AI全文解析

期刊导航

文献服务平台

学科知识门户

资源助手

(1)、访问网址: jyx.cxstar.cn

(2)、登录方式

学校IP范围内直接访问网址: jyx.cxstar.cn

校外登录: 需要在IP范围内注册完账号或者对接统一认证之后, 在校外通过相关账号进行登录访问。

