

相似文献推荐

一、综述

看到一篇心仪的文章，想知道哪些人在做相同或相似的研究，他们发表了哪些文献？发表一篇高质量的文章，想了解最新的引用、下载情况，及相关的研究？这些问题都可以在图书馆咨询服务部的相似文献推荐业务中找到答案。咨询服务部搜索海量的中英文论文、会议和专利等数据，基于共被引关系、相关文献、参考文献耦合度、关键词检索等方法，为特定的文章、主题或研究领域推荐相似文献，帮您寻找研究领域内的志同道合者、及时收阅相似性研究成果。

二、案例

计算机科学领域的 1 篇高被引论文：

Identification of rice diseases using deep convolutional neural networks, Neurocomputing,

推荐的相似文献如下（源自 WOS 核心合集）

- [1] 标题: A Survey on Deep Learning for Data-Driven Soft Sensors
作者: Sun, QQ (Sun, Qingqiang); Ge, ZQ (Ge, Zhiqiang)
来源出物: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 卷: 17 期: 9
页: 5853-5866 出版年: SEP 2021
- [2] 标题: A survey on deep learning and its applications
作者: Dong, S (Dong, Shi); Wang, P (Wang, Ping); Abbas, K (Abbas, Khushnood)
来源出版物: COMPUTER SCIENCE REVIEW 卷: 40 出版年: MAY 2021
- [3] 标题: A review of deep learning based methods for medical image multi-organ segmentation
作者: Fu, YB (Fu, Yabo); Lei, Y (Lei, Yang); Wang, TH (Wang, Tonghe); Curran, WJ (Curran, Walter J.); Liu, T (Liu, Tian); Yang, XF (Yang, Xiaofeng)
来源出版物: PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS
卷: 85 页: 107-122 出版年: MAY 2021
- [4] 标题: A real-time approach of diagnosing rice leaf disease using deep learning-based faster R-CNN framework
作者: Bari, BS (Bari, Bifta Sama); Islam, MN (Islam, Md Nahidul); Rashid, M (Rashid, Mamunur); Hasan, MJ (Hasan, Md Jahid); Razman, MAM (Razman, Mohd Azraai Mohd); Musa, RM (Musa, Rabi Muazu); Ab Nasir, AF (Ab Nasir, Ahmad Fakhri); Majeed, APPA (Majeed, Anwar P. P. Abdul)
来源出版物: PEERJ COMPUTER SCIENCE 出版年: APR 7 2021
- [5] 标题: Automated end-to-end management of the modeling lifecycle in deep learning
作者: Gharibi, G (Gharibi, Gharib); Walunj, V (Walunj, Vijay); Nekadi, R (Nekadi, Raju); Marri, R (Marri, Raj); Lee, Y (Lee, Yugyung)
来源出版物: EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING 卷: 26 期: 2 出版年: MAR 2021
- [6] 标题: Device-Free Wireless Sensing for Human Detection: The Deep Learning Perspective
作者: Zhang, RH (Zhang, Ronghui); Jing, XJ (Jing, Xiaojun); Wu, S (Wu, Sheng); Jiang, CX (Jiang, Chunxiao); Mu, JS (Mu, Junsheng); Yu, FR (Yu, F. Richard)

来源出版物: IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL 卷: 8 期: 4 页: 2517-2539

出版年: FEB 15 2021

[7] 标题: Classification and Identification of Primitive Kharif Crops using Supervised Deep Convolutional Networks

作者: Khamparia, A (Khamparia, Aditya); Singh, A (Singh, Aman); Luhach, AK (Luhach, Ashish Kr.); Pandey, B (Pandey, Babita); Pandey, DK (Pandey, Devendra K.)

来源出版物: SUSTAINABLE COMPUTING-INFORMATICS & SYSTEMS 卷: 28

出版年: DEC 2020

[8] 标题: Deep feature based rice leaf disease identification using support vector machine

作者: Sethy, PK (Sethy, Prabira Kumar); Barpanda, NK (Barpanda, Nalini Kanta); Rath, AK (Rath, Amiya Kumar); Behera, SK (Behera, Santi Kumari)

来源出版物: COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 卷: 175

出版年: AUG 2020

[9] 标题: A Survey of Optimization Methods From a Machine Learning Perspective

作者: Sun, SL (Sun, Shiliang); Cao, ZH (Cao, Zehui); Zhu, H (Zhu, Han); Zhao, J (Zhao, Jing)

来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS 卷: 50 期: 8 页: 3668-3681

出版年: AUG. 2020

[10] 标题: A review of object detection based on deep learning

作者: Xiao, YZ (Xiao, Youzi); Tian, ZQ (Tian, Zhiqiang); Yu, JC (Yu, Jiachen); Zhang, YS (Zhang, Yinshu); Liu, S (Liu, Shuai); Du, SY (Du, Shaoyi); Lan, XG (Lan, Xuguang)

来源出版物: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS 卷: 79 期: 33-34

页: 23729-23791 提前访问日期: JUN 2020 出版年: SEP 2020

[11] 标题: Spatiotemporal Interaction Residual Networks with Pseudo3D for Video Action Recognition

作者: Chen, JY (Chen, Jianyu); Kong, J (Kong, Jun); Sun, H (Sun, Hui); Xu, H (Xu, Hui); Liu, XL (Liu, Xiaoli); Lu, YH (Lu, Yinghua); Zheng, CX (Zheng, Caixia)

来源出版物: SENSORS 卷: 20 期: 11 出版年: JUN 2020

[12] 标题: A survey of the recent architectures of deep convolutional neural networks

作者: Khan, A (Khan, Asifullah); Sohail, A (Sohail, Anabia); Zahoor, U (Zahoor, Umme); Qureshi, AS (Qureshi, Aqsa Saced)

来源出版物: ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW 卷: 53 期: 8 页: 5455-5516

提前访问日期: APR 2020 出版年: DEC 2020

[13] 标题: Nitrogen Deficiency Prediction of Rice Crop Based on Convolutional Neural Network

作者: Sethy, PK (Sethy, Prabira Kumar); Barpanda, NK (Barpanda, Nalini Kanta); Rath, AK (Rath, Amiya Kumar); Behera, SK (Behera, Santi Kumari)

来源出版物: JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING

卷: 11 期: 11 特刊: SI 页: 5703-5711 提前访问日期: APR 2020 出版年: NOV 2020

[14] 标题: Bibliometric Analysis of the Application of Convolutional Neural Network in Computer Vision

作者: Chen, H (Chen, Huie); Deng, ZJ (Deng, Zhenjie)

来源出版物: IEEE ACCESS 卷: 8 页: 155417-155428 出版年: 2020

[15] 标题: Arrhythmia detection using deep convolutional neural network with long duration ECG signals

作者: Yildirim, O (Yildirim, Ozal); Plawiak, P (Plawiak, Pawel); Tan, RS (Tan, Ru-San); Acharya, UR

(Acharya, U. Rajendra)

来源出版物: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE 卷: 102 页: 411-420

出版年: NOV 1 2018

[16] 标题: A Survey of Recommender Systems Based on Deep Learning

作者: Mu, RH (Mu, Ruihui)

来源出版物: IEEE ACCESS 卷: 6 出版年: 2018

[17] 标题: Semantic Feature Mining for Video Event Understanding

作者: Yang, XS (Yang, Xiaoshan); Zhang, TZ (Zhang, Tianzhu); Xu, CS (Xu, Changsheng)

来源出版物: ACM TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA COMPUTING COMMUNICATIONS AND APPLICATIONS 卷: 12 期: 4 出版年: AUG 2016

[18] 标题: Towards Deep Developmental Learning

作者: Sigaud, O (Sigaud, Olivier); Droniou, A (Droniou, Alain)

来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS 卷: 8 期: 2 页: 99-114 出版年: JUN 2016

[19] 标题: A novel path planning method for biomimetic robot based on deep learning

作者: Lu, Y (Lu, Yang); Yi, SJ (Yi, Shujuan); Liu, YR (Liu, Yurong); Ji, YL (Ji, Yuling)

来源出版物: ASSEMBLY AUTOMATION 卷: 36 期: 2 页: 186-191 出版年: 2016

三、相似文献获取方法

1) 在具有共被引关系的相关文献中筛选相似文献:

在 WOS 核心合集数据库中检索该篇高被引文献, 浏览其相关文献, 选中共被引文献数超过 10 篇的相似文献 3 篇 (如图 1)。

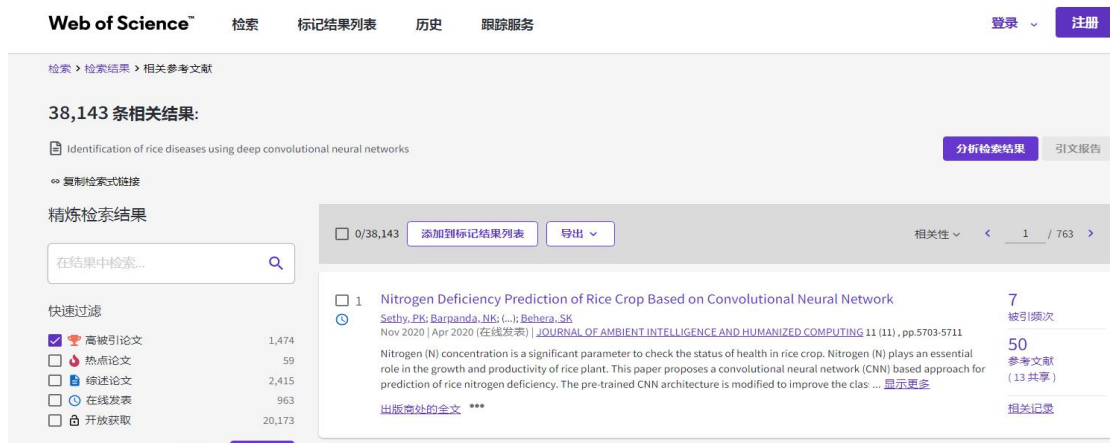


图 1 有多篇共引文献的相似文献 (10 篇以上)

样例文献的所有相关文献 (38000 余篇, 数据截至 2021 年 8 月下旬, 下同) 中, 有高被引论文 1474 篇, 对这 1000 余篇论文进行分析发现排名前 10 的全球机构包括加州大学 (美国)、中国科学院、哈佛大学、斯坦福大学、麻省理工大学、伦敦大学、亥姆霍兹协会、南洋理工大学 (新加坡)、哈尔滨工业大学、南洋理工大学新加坡国立教育学院等 (如图 2), 可以和这些机构的领域代表性研究人员进行交流与合作。相似研究领域的高产作者有如山东科技大学的 Wang,

Zidong、奥克拉荷马州立大学的 Liu, Yang、新布伦瑞克大学的 Zhang, Yun、悉尼大学的 Tao, Dacheng 等。(如图 3)

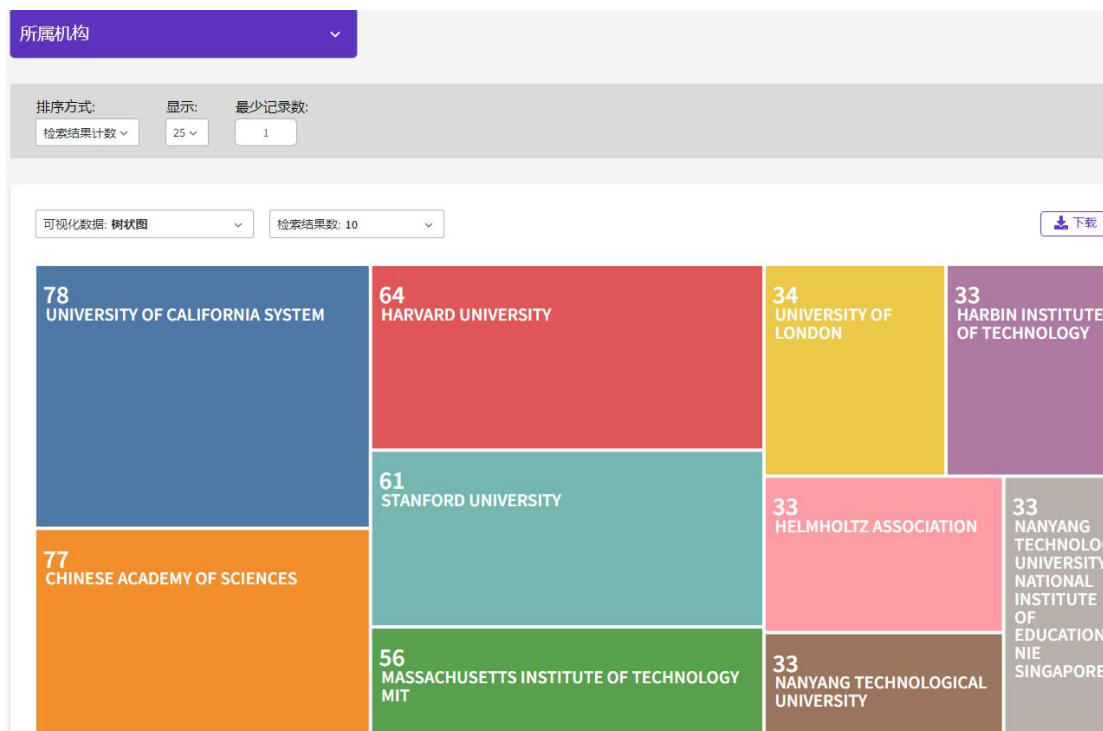


图 2 发表相关文献数量排名前 10 的全球机构

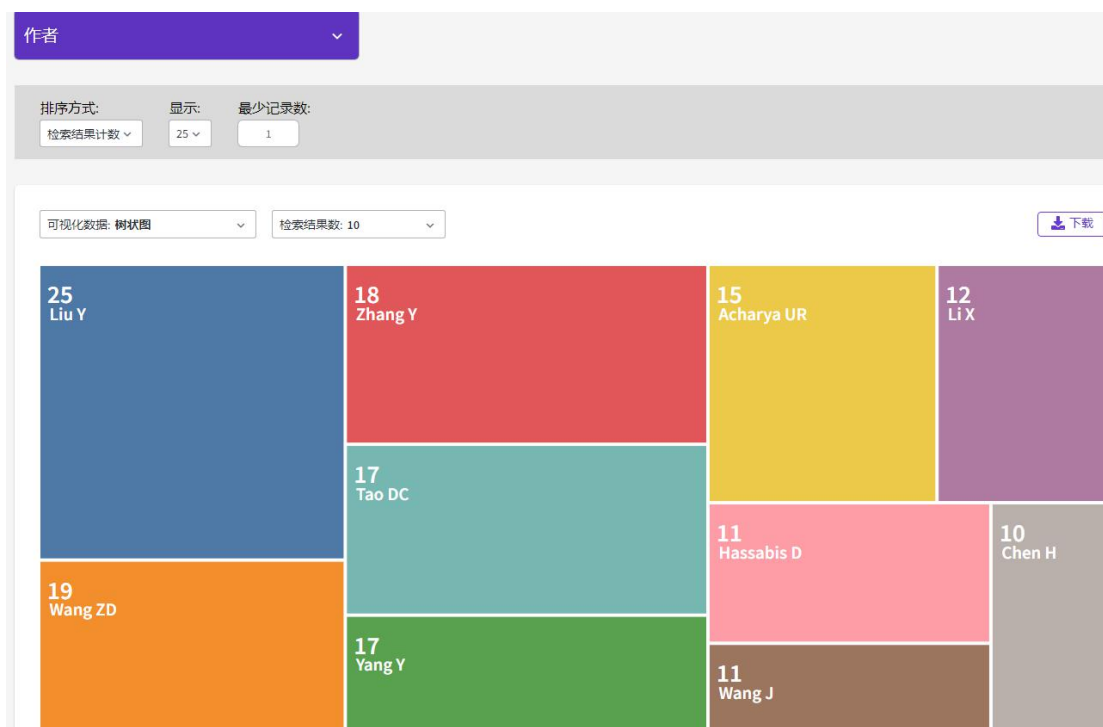


图 3 发表相关文献数量排名前 10 的作者

2) 关键词组配查找相似文献:

该文献作者提供的关键词包括 Identification of rice diseases、

Convolutional neural networks、Deep learning、Image recognition, 数据库补充的关键词为 TIME-VARYING SYSTEMS。根据文献关键词及摘要组配 1 个检索式, 在 2020 年至今的时间范围内查找相似文献, 并导出结果。(参看推荐的相似文献)

检索式:

TS= rice diseases AND (deep convolutional neural networks OR deep learning)

服务推广

图书馆咨询服务部借助图书馆海量的学科信息资源、文献计量分析方法和相关分析工具, 为我校师生提供基于研究主题的学科文献资源的推荐与订阅服务。当您准备写学位论文或文章时, 图书馆可以针对您的论文选题为您推荐必读文献; 我们也可以为您定期寻找和推荐与您的研究相似的最新文献; 我们还可以为您提供相关研究热点; 您所在学科机构发文量最新统计等。如果您有上述相关需要, 欢迎联系我们。