

- lysis and machine intelligence, 2017, 39(6): 1137–1149.
- [13] REDMON J, FARHADI A. YOLOv3: an incremental improvement [J]. arXiv e-prints arXiv: 1804.02767, 2018.
- [14] LIU Wei, ANGUELOV D, ERHAN D, et al. SSD: single shot multibox detector[J]. arXiv preprint arXiv: 1512.02325, 2016.
- [15] YOSINSKI J, CLUNE J, BENGIO Y, et al. How transferable are features in deep neural networks?[C]//Proceedings of the 27th International Conference on Neural Information Processing Systems. Montreal, Canada, 2014: 3320–3328.
- [16] PAN S J, YANG Qiang. A survey on transfer learning[J]. IEEE transactions on knowledge and data engineering, 2010, 22(10): 1345–1359.
- [17] WANG Yuanyuan, WANG Chao, ZHANG Hong, et al. A SAR dataset of ship detection for deep learning under complex backgrounds[J]. Remote sensing, 2019, 11(7): 765.
- [18] HUO Guanying, WU Ziyin, LI Jiabiao. Underwater object classification in sidescan sonar images using deep transfer learning and semisynthetic training data[J]. IEEE access, 2020, 8: 47407–47418.
- [19] OQUAB M, BOTTOU L, LAPTEV L, et al. Learning and transferring mid-Level image representations using convolutional neural networks[C]//Proceedings of 2014 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. Columbus, USA, 2014: 1717–1724.

作者简介:



盛子旗, 硕士研究生, 主要研究方向为水下声呐图像处理。



霍冠英, 教授, 博士生导师, 主要研究方向为水下声呐图像处理。主持国家自然科学基金项目2项、江苏省重点研发计划项目1项, 获吴文俊人工智能科技进步奖等奖励。发表学术论文30余篇。

2021 北京智源大会 2021 BAAI CONFERENCE

第三届北京智源大会, 即将于2021年6月1日—3日在北京市海淀区, 中关村国家自主创新示范区会议中心举办, 线上+线下报名已全面开启。

最令行业期待的智源“悟道2.0”大模型, 将于6月1日智源大会开幕式正式发布! 中国首个超大规模智能模型全面升级, 将带来更多引领性技术突破与“世界第一”纪录刷新! 北京智源研究院理事长张宏江指出: 人工智能的大模型时代正在到来! 超大数据+超大算力+超大模型, 将如“电网”一般, 成为变革性产业基础设施建设设施, 与驱动信息产业应用发展的核心动力。

届时, 包括Yoshua Bengio、David Patterson等图灵奖获得者在内的两百余位国内外人工智能领域顶尖学术和产业领袖, 将齐聚一堂, 共同见证AI大模型时代的启航, 探索人工智能发展的美好明天。

今年的北京智源大会延续了一贯以来的“内行认可”品质口碑, 采取极为严格的内行荣誉邀请制, 旨在分享真正内行认可的重大成果与真知灼见。

本届大会主席由智源研究院理事长张宏江, 智源研究院学术顾问委员会委员、中国工程院院士高文担任。程序主席为智源研究院院长黄铁军, 智源研究院学术副院长唐杰。

活动官网: <https://2021.baai.org.cn/>