

简历

姓名 葛一粟
电话 (+86) 157-5711-5883
邮箱 ysg@wzu.edu.com
性别 男
籍贯 温州永嘉



研究方向：计算机视觉、图像处理和人工智能方向，主攻医学图像处理和智能诊断

教育经历

博士	浙江工业大学	控制科学与工程	博士学位	2016-2021
硕士	浙江工业大学	计算机科学与技术	硕博连读	2016-2021
学士	浙江工业大学	计算机科学与技术	学士学位	2012-2016

工作经历

全职	温州大学	计算机与人工智能	讲师	2021-至今
在职	浙江师范大学	计算机科学与技术	博士后	2023-2025
挂职	温州市经信局	数字经济处	副处长	2023-2024

学术成果

Ge Y, Chen Z M, Zhang G, et al. Unsupervised Domain Adaptation via Style Adaptation and Boundary Enhancement for Medical Semantic Segmentation[J]. Neurocomputing, 2023: 126469. (第一作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=6.0)

Ge Y, Zhang G*, Meqdad M N, et al. A systematic and comprehensive review and investigation of intelligent IoT-based healthcare systems in rural societies and governments[J]. Artificial Intelligence in Medicine, 2023: 102702. (第一作者, 中科院 SCI 1 区, JCR 1 区, IF=7.5)

Chen Z-M, Liao Y, Zhou X, Yu W, Zhang G, Ge Y*, Ke T, Shi K. Pancreatic Cancer Pathology Image Segmentation with Channel and Spatial Long-Range Dependencies[J]. Computers in Biology and Medicine, 2023. (通讯作者, 中科院 2 区, JCR 1 区, IF=7.7)

Huang Z, Qiang Z, Zhang G, Nadeem A, Lin S and Ge Y*. Cost-effective one-spot hydrothermal synthesis of graphene oxide nanoparticles for wastewater remediation: AI-enhanced approach for transition metal oxides[J]. Chemosphere, 2023: 139064. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=8.8)

Zhang G, Ge Y*, Yakoob A K, et al. Determining the heat transfer coefficient of sustainable buildings using extreme learning machine[J]. Fuel, 2023, 336: 126795. (通讯作者, 中科院 SCI 1 区, JCR 1 区, IF=7.4)

Zhang G, Ge Y*, Pan X, et al. Hybrid robust-stochastic multi-objective optimization of combined cooling, heating, hydrogen and power-based microgrids[J]. Energy, 2023, 274: 127266. (通讯作者, 中科院 SCI 1 区, JCR 1 区, IF=9.0)

Zhang G, Liu R, Ge Y*, et al. Investigation on the Wilson Neuronal Model: Optimized Approximation and Digital Multiplierless Implementation[J]. IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems, 2022. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=5.1)

Zheng Y, **Ge Y***, Muhsen S, et al. New ridge regression, artificial neural networks and support vector machine for wind speed prediction[J]. Advances in Engineering Software, 2023, 179: 103426. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=4.8)

Zhang G, **Ge Y***, Ye Z, et al. Multi-objective planning of energy hub on economic aspects and resources with heat and power sources, energizable, electric vehicle and hydrogen storage system due to uncertainties and demand response[J]. Journal of Energy Storage, 2023, 57: 106160. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=9.4)

Zhang G, **Ge Y***, Xu H, et al. Efficient Implementation of Spontaneous Calcium Oscillations in the Central Nervous System on Reconfigurable Digital Boards[J]. IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 2023. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=5.1)

Lu Y, **Ge Y***, Zhang G, et al. Evaluation of waste management and energy saving for sustainable green building through analytic hierarchy process and artificial neural network model[J]. Chemosphere, 2023: 137708. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=8.8)

Zhang G, **Ge Y***, Pan X, et al. Optimization of energy consumption of a green building using PSO-SVM algorithm[J]. Sustainable Energy Technologies and Assessments, 2022, 53: 102667. (通讯作者, 中科院 SCI 2 区, JCR 1 区, IF=8.0)

Gao F*, **Ge Y**, Lu S, et al. Estimation of the welding material amount: modelling and knowledgeabling[J]. International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2018, 31(10): 933-941. (导师一作, 中科院 SCI 3 区, JCR 1 区, IF=4.1)

高飞*,**葛一粟**,汪韬,卢书芳,张元鸣.基于空间平面约束的视觉定位模型研究[J].仪器仪表学报,2018,39(07):183-190. (导师一作, 中文期刊, IF=3.1)

Gao F*, **Ge Y**, Lu S, et al. On-line vehicle detection at nighttime-based tail-light pairing with saliency detection in the multi-lane intersection[J]. IET Intelligent Transport Systems, 2019, 13(3): 515-522. (导师一作, 中科院 SCI 4 区, JCR 1 区, IF=2.7)

Ge Y, Ye W, Zhang G, et al. Multi-level temporal feature fusion with feature exchange strategy for multiple object tracking[J]. Optoelectronics Letters, 2024(8). (第一作者, 中科院 SCI 4 区, JCR 4 区, IF=0.9)

Xie E, Zhang Z, Zhang G, P Chen and **Y Ge***. Light bottle transformer based large scale point cloud classification[J]. Optoelectronics Letters, 2023, 19(6): 377-384.(通讯作者, 中科院 SCI 4 区, JCR 4 区, IF=0.9)

专利软著

葛一粟,高飞,卢书芳,张元鸣,张永良,陆佳炜. 一种基于卷积特征响应图的神经网络剪枝方法[P]. 浙江: CN109063834B, 2021-07-20. 发明专利(已授权)

胡翌炜,**葛一粟**,许淑华,齐鸣鸣. 一种基于多重注意力机制的图像恢复方法及系统[P]. 浙江. 2025-02-20. 发明专利(已授权)

高飞,**葛一粟**,杨程光,金一鸣,徐云静,卢书芳,毛家发,肖刚. 一种基于图像识别的电气元件报价方法[P]. 浙江: CN107066997A,2017-08-18. 发明专利(已授权)

高飞,**葛一粟**,金一鸣,卢书芳,张元鸣,陆佳炜,肖刚. 一种基于图像处理的指针式仪表读数方法[P]. 浙江: CN107301412A,2017-10-27. 发明专利(已授权)

高飞,**葛一粟**,王籽豪,卢书芳,张元鸣,毛家发,肖刚. 一种基于误差补偿的船槽定位

方法[P]. 浙江: CN107514994A,2017-12-26. 发明专利(已授权)
高飞,葛一粟,林俊辉,张元鸣,卢书芳,肖刚. 一种基于超像素分割的车辆轮廓提取方法[P]. 浙江: CN108229316A,2018-06-29. 发明专利(已授权)
高飞,葛一粟,王孖豪,卢书芳,张元鸣,陆佳炜,肖刚. 一种基于图像处理的集装箱锁孔轮廓提取方法[P]. 浙江: CN108090895B,2021-07-06. 发明专利(已授权)
高飞,葛一粟,蔡益超,卢书芳,张元鸣,肖刚. 一种基于显著性计算的交通信号灯识别方法[P]. 浙江: CN108229317B,2021-08-03. 发明专利(已授权)
高飞,葛一粟,卢书芳,翁立波. 一种基于时序特征共享结构的视频目标检测方法[P]. 浙江: CN111860442A,2020-10-30. 发明专利(已授权)
高飞,葛一粟,杨程光,张元鸣,陆佳炜,肖刚. 彩票 12 选 5 前一游戏转“拍大小”游戏设计与开发软件. 2017SR017356 软件著作权
高飞,葛一粟,杨程光,卢书芳,毛家发,肖刚. 基于概率论的彩票智能报警系统. 2017SR014472 软件著作权
马文彬,葛一粟,姜绍昕. 基于 yolov8 的夜间行人检测与跟踪系统 V1.0. 2024SR0905152 软件著作权
葛一粟,许霖浩. 基于计算机识别的课堂质量分析系统 V1.0. 2024SR0921636 软件著作权

主持项目

面向多中心同源异构影像数据的肝脏小样本语义分割模型研究	2025-2028
● 国家自然科学基金-青年基金项目	
基于深度学习的排水管网健康诊断的关键技术研究及应用	2025-2028
● 温州市重大科技创新攻关项目	
小样本肝脏区域医学影像分割算法研究	2024-2027
● 浙江省自然科学基金探索青年(LQ24F020016)	
面向多模态数据的医疗辅助诊断系统开发	2024-2029
● 横向项目(210 万)	
基于多目标跟踪的应急安全视频目标感知研究	2022-2025
● 温州市级科技计划项目(G20220035)	
基于多目标跟踪的视频目标感知技术研究	2022-2025
● 浙江省教育厅一般科研项目(Y202248776)	

其他论文

Gao F, Lin J, Ge Y, et al. A mechanism and method of leak detection for pressure vessel: Whether, when, and how[J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2020, 69(9): 6004-6015.
Gao F, Xu Y, Ge Y, et al. Property-based shadow detection and removal method for licence plate image[J]. IET Image Processing, 2020, 14(7): 1415-1425.
高飞, 令狐乾锦, 葛一粟,等.基于位置判别的激光 QR 二维码定位方法[J].计算机辅助设计与图形学学报, 2017, 29(6):8.
Gao F, Yang C, Ge Y, et al. Dense Receptive Field Network: a backbone network for object detection[C]//Artificial Neural Networks and Machine Learning–ICANN 2019: Image Processing: 28th International Conference on Artificial Neural Networks, Munich, Germany, September 17–19, 2019, Proceedings, Part III 28. Springer

-
- International Publishing, 2019: 105-118.
-
- Gao F, He Z, **Ge Y**, et al. A Two-stage Vehicle Type Recognition Method[C]//2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). IEEE, 2018: 1-7.
-
- Gao F, Jin Y, **Ge Y**, et al. Occluded person re-identification based on feature fusion and sparse reconstruction[J]. Multimedia Tools and Applications, 2020: 1-18.
-
- Gao F, Cai Y, **Ge Y**, et al. EDF-LPR: a new encoder-decoder framework for license plate recognition[J]. IET Intelligent Transport Systems, 2020, 14(8): 959-969.
-
- Gao F, Shen X, **Ge Y**, et al. MT-IVSN: a novel model for vehicle re-identification[J]. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2020: 1-12.
-
- Gao F, Wang J, **Ge Y**, et al. A vision-based instrument for measuring milk somatic cell count[J]. Measurement Science and Technology, 2020, 31(12): 125904.
-
- Pan X, Zhang G*, Lin A*, Guan X, Chen P, **Ge Y**, Chen X. An evaluation model for children's foot & ankle deformity severity using sparse multi-objective feature selection algorithm[J]. Computers in Biology and Medicine, 2022, 151: 106229.
-
- Zhang G, Liu J*, Pan X*, Abed M.A*, Le N. B*, Ali H. E, **Ge Y***. Latest avenues and approaches for biohydrogen generation from algal towards sustainable energy optimization: Recent innovations, artificial intelligence, challenges, and future perspectives[J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48(55): 20988-21003.
-
- Lin S, Chen W, Alqahtani M S, Elkamchouchi D H, **Ge Y**, Lu Y, Zhang G*, Wang M. Exploring the therapeutic potential of layered double hydroxides and transition metal dichalcogenides through the convergence of rheumatology and nanotechnology using generative adversarial network[J] Environmental Research, 2023.
-
- Zhang Z, Lu Y, Ye M, et al. A novel evolutionary ensemble prediction model using harmony search and stacking for diabetes diagnosis[J]. Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences, 2024, 36(1): 101873.
-

其他专利

-
- 高飞,蔡益超,**葛一粟**,卢书芳,张元鸣. 一种倾斜车牌矫正方法[P]. 浙江省: CN201910570623.5, 2021-08-17.发明专利(已授权)
-
- 高飞,王金超,**葛一粟**,李帅,卢书芳,张元鸣,邵奇可,陆佳炜. 一种基于深度学习的交通拥堵区域实时检测方法[P]. 浙江省: CN201910570622.0,2021-08-03.发明专利(已授权)
-
- 高飞,蔡益超,**葛一粟**,卢书芳,程振波. 一种基于序列学习的车牌识别方法[P]. 浙江省: CN201910569635.6, 2021-07-27. 发明专利(已授权)
-
- 高飞,王金超,**葛一粟**,李云阳,卢书芳,张元鸣,邵奇可,陆佳炜. 一种基于深度学习的异常停车实时检测方法[P]. 浙江省:CN201910570619.9, 2021-07-20. 发明专利(已授权)
-
- 高飞,李云阳,**葛一粟**,葛逸凡,卢书芳,张元鸣,陆佳炜,肖刚. 一种整型像素值图像浮点化方法[P]. 浙江省: CN201910570625.4, 2021-06-08. 发明专利(已授权)
-
- 高飞,汪敏倩,蔡益超,**葛一粟**,王籽豪,卢书芳,张元鸣,肖刚. 一种基于水平邻域标准差计算的车牌区域增强方法[P]. 浙江省: CN201711134327.8, 2021-06-04. 发明专利(已授权)
-
- 高飞,李云阳,**葛一粟**,李帅,卢书芳,陆佳炜,刘盛. 一种长时间背景收集的背景建模
-

方法[P]. 浙江省: CN201910569645.X, 2021-06-04. 发明专利(已授权)

高飞,李帅,葛一粟,卢书芳,张元鸣,陆佳炜,肖刚. 一种基于深度学习的多阶段驾驶员打电话行为检测方法[P]. 浙江省: CN201910570621.6, 2021-06-01. 发明专利(已授权)

高飞,汪敏倩,刘浩然,葛一粟,卢书芳,陆佳炜,肖刚. 一种基于车窗角点检测的车窗定位方法[P]. 浙江省: CN201711133210.8, 2020-12-08. 发明专利(已授权)

高飞,汪敏倩,王孖豪,葛一粟,卢书芳,毛家发,肖刚. 一种基于车窗角点检测和多方向投影的车窗精确定位方法[P]. 浙江省: CN201711134164.3, 2020-07-07. 发明专利(已授权)

高飞,徐云静,蔡益超,葛一粟,杨程光,卢书芳,张元鸣,肖刚. 一种焊材用量计算方法[P]. 浙江省: CN201710069502.3, 2020-01-31. 发明专利(已授权)

高飞,李定谢尔,汪韬,葛一粟,徐云静,卢书芳,肖刚. 一种基于直线拟合的集装箱轮廓定位方法[P]. 浙江省: CN201610403840.1, 2019-11-05. 发明专利(已授权)

高飞,汪敏倩,徐云静,蔡益超,葛一粟,卢书芳,毛家发,肖刚. 一种去除图像中不闭合曲线段的方法[P]. 浙江省: CN201611258093.3, 2019-05-24. 发明专利(已授权)

高飞,汪敏倩,徐云静,蔡益超,葛一粟,卢书芳,毛家发,肖刚. 一种图像中断裂曲线闭合方法[P]. 浙江省: CN201611255536.3, 2019-05-24. 发明专利(已授权)

高飞,李定谢尔,童伟圆,汪敏倩,葛一粟,卢书芳,肖刚. 一种基于边缘检测的集装箱轮廓定位方法[P]. 浙江: CN201610398985.7, 2018-11-13. 发明专利(已授权)

高飞,李定谢尔,令狐乾锦,汪韬,葛一粟,卢书芳,肖刚. 一种基于角点检测的集装箱轮廓定位方法[P]. 浙江: CN201610403107.X, 2018-09-21. 发明专利(已授权)
