

# 常合友

(2024 年 2 月更新)



## 一、个人简介

常合友，男，1988 年 10 月生，副教授，硕士生导师。主要从事基于计算机视觉的深度学习方面的科研和教学工作。主持和参与国家自然科学基金 3 项，省部级自然科学基金 2 项，教育部产学研协同育人项目 1 项。近 5 年发表高水平科研论文 10 余篇，其中 SCI 检索 7 篇，EI 检索 3 篇。申请发明专利 4 项，授权 1 项。

联系电话：18260098209

E-Mail: hychang@njxzc.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江宁区弘景大道 3601 号南京晓庄学院信息工程学院

## 二、研究方向

- 1、基于计算机视觉的图像分析，如医学影像分割、图像分类等；
- 2、深度学习模型的不确定评估；
- 3、智慧教育场景下的模型构建与分析；

## 三、教育经历

2007.09-2011.06，河南科技大学，计算机科学与技术专业，本科；

2011.09-2017.01，南京理工大学，模式识别与智能系统专业（硕博连读），博士；

## 四、工作经历

2017.04-2022.08，南京晓庄学院，信息工程学院，讲师；

2022.08-至今，南京晓庄学院，信息工程学院，副教授，教研室主任；

## 五、社会兼职

2020年-至今, 江苏省计算教育专委会委员,江苏省人工智能学会模式识别专委会委员

2021年-至今, ISAIR member

## 六、代表性科研项目

1. 主持“面向特征提取的深度鉴别稀疏表示学习方法研究”, 国家自然科学基金青年项目, 项目编号: 61806098, 2019-2021

2. 主持“深度鉴别稀疏表示学习方法研究”, 江苏省高等学校自然科学基金面上项目, 项目编号: 18KJB520029, 2018-2020

3. 参与“基于深度多任务学习的微表情识别研究”, 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 61976118, 2020-2023 (第三)

4. 参与“基于深度强化学习的教学体态语言建模与风格化方法研究”, 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 62177028, 2022-2025 (第四)

## 七、代表性科研论文

按文献著录格式

[1] Heyou Chang, et al. Structured discriminative dictionary learning based on Schatten-p norm low-rank representation, 4th IAPR Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR, CCF C类), oral, pp.688-693, 2017.

[2] Heyou Chang, et al. structure-constrained discriminative dictionary learning based on Schatten-p norm for face recognition, Digital Signal Processing (IF=2.92), 95(102573), 2019.

[3] Heyou Chang, et al. Multi-vertebrae segmentation from arbitrary spine MR images under global view, 23th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI)(医学影像分析顶会, CCF B类), pp.702-711, 2020.

[4] Heyou Chang, et al. Hyperspectral Image Restoration for Non-additive Noise, 3rd Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV, CCF C类), pp.232-243, 2020.

[5] Heyou Chang, et al. Unsupervised domain adaptation based on cluster matching and Fisher criterion for image classification, Computers & Electrical

Engineering(IF=4.152), 91(107041), 2021.

[6] Heyou Chang, et al. Multi-task Contexture Learning Network for automated vertebrae segmentation and tumor diagnosis from MRI, Computers & Electrical Engineering(IF=4.152), 113(109032), 2024.

#### 八、代表性专利

1. 一种多层鉴别卷积稀疏编码学习方法，专利号：ZL201811309841.5

#### 九、代表性获奖成果

- 1.江苏省人工智能学会科学技术奖技术应用奖：鉴别性特征学习及其在细粒度识别场景中的应用（2023，4/9）