* 个人简介：

林贵敏，男，2019年获得福建师范大学光学工程博士学位，现为闽江学院副教授。主要研究自然图像和多光子医学图像的超分辨率重建方法、目标检测，参与两个国家级科研课题的研究，利用数字图像技术和深度学习技术，实现对多光学医学图像的分析处理，进而实现自动辅助诊断，先后发表SCI论文近10篇。

* 研究方向：

机器学习（深度学习）、数字图像处理、光子晶体数值计算

* 代表性论文
* **Lin G** , Kong L , Liu T , et al. An antagonistic training algorithm for TFT-LCD module mura defect detection[J]. Signal Processing. Image Communication: A Publication of the the European Association for Signal Processing, 2022:107. (SCI)
* **Lin G** , Liu T , Qiu L , et al. Enhanced ResNet-based super-resolution method for two-photon microscopy image[J]. Signal, Image and Video Processing, 2022. (SCI)
* **Lin G.**, Chen X. Design of high-quality polarization-independent Fabry–Perót interferometers in an air-hole silicon photonic crystal[J]. Journal of the Optical Society of America B, 2022,39(3):876-883. (SCI)
* Shu Wang#; Bingbing Lin#; **Guimin Lin#**; Ruolan Lin; Feng Huang; Weilin Liu; Xingfu Wang; Xueyong Liu; Yu Zhang; Feng Wang; Yuanxiang Lin; Lidian Chen\*; Jianxin Chen\*; Automated label-free detection of injured neuron with deep learning by two-photon microscopy[J]. Journal of biophotonics, 2020, 13(1): e201960062.(SCI)
* Shu Wang#; Bingbing Lin#; **Guimin Lin#**; Caihong Sun; Ruolan Lin; Jia Huang; Jing Tao; Xingfu Wang; Yunkun Wu; Lidian Chen\*; Jianxin Chen\*; Label-free multiphoton imaging of β-amyloid plaques in Alzheimer’s disease mouse models[J]. Neurophotonics, 2019, 6(4): 045008. (SCI)
* **Guimin Lin**; Qingxiang Wu\*; Liang Chen; Lida Qiu; Xuan Wang; Tianjian Liu; Xiyao Chen; Deep unsupervised learning for image super- resolution with generative adversarial network. Signal Processing-image Communication, 68(2018): 88-100. (SCI)
* **Guimin Lin**; Qingxiang Wu\*; Lida Qiu; Xixian Huang; Image super-resolution using a dilated convolutional neural network, Neurocomputing, 275 (2018) 1219-1230. (SCI)
* **G. Lin;** Q. Wu\*; X Huang; L. Qiu; X. Chen; Deep Convolutional Networks-Based Image Super-Resolution, International Conference on Intelligent Computing, (Springer2017),Liverpool, United Kingdom,2017-08-07至2017-08-10
* **G. Lin**; X. Chen; P. Fu; Self-collimation Mach-Zehnder interferometer based polarization-independent beam splitter, Optical Engineering, 55 (2016) 126115. (SCI)
* 科研项目
* 福建省科技计划项目，2020J02024，基于深度神经网络的血液白细胞分割与分类研究，2020-08至2023-08，30万，在研，参与
* 国家自然科学基金委员会，面上项目, 61972187，基于深度学习的血液白细胞分割与分类研究，2020-01至2023-12，59万元，在研，参与
* 福建省自然科学基金项目，2019J01761，基于深度学习的多光子医学图像超分辨率重建研究，2019-07至2022-06，7万元，已结题，主持
* 福建省自然科学基金项目，2019J01763，基于共享表示学习的眼动轨迹跟踪与建模，2019-07至2022-06，8万元，已结题，参与
* 福建省自然科学基金项目，2017J01560，可应用于光子芯片的光子晶体自准直滤波器，2017-08至2020-08，6万，已结题、参与
* 福建省中青年教师教育科研项目、JA15433、大数据时代智能交通系统关键技术研究、2015-06至2017-06、1万元、已结题、主持
* Email：gmlin@mju.edu.cn