



- [学院首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [教学工作](#)
- [科研工作](#)
- [招生就业](#)
- [学生工作](#)
- [党群工作](#)
- [校友专栏](#)
- [下载中心](#)

您现在所在的位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师名录](#) >> [教授](#) >> 正文

## 教师

### FACULTY

- [教授](#)
- [副教授](#)
- [硕士研究生导师](#)
- [讲师](#)
- [助教](#)
- [其它](#)

# 师资队伍 FACULTY



叶国良

Ye, Guoliang

教授

办公室 Office:

机电楼12C

办公室电话 Office Phone:

0769 - 22861122

E-mail:

guoliang.ye@hotmail.com

教育背景 Education:

英国牛津大学博士、剑桥大学博士后

D.Phil (Oxford), M.Sc (Liverpool)

研究兴趣 Research Interests:

医学超声治疗与成像、超声无损检测、机器人导航、土木结构监测、机器视觉

Medical Ultrasound, Non-Destructive Testing,

Robotics, Machine Vision

### 教育背景/经历 Education

2009年 - 2012年: 英国剑桥大学, 工程系, 智能监测与故障诊断, 博士后经历

2003年 - 2008年: 英国牛津大学, 工程科学系, 信息与生物医学工程, 博士



2001年 - 2002年: 英国利物浦大学, 电子工程系, 信息与智能工程专业, 硕士  
1997年 - 2001年: 广东工业大学, 机电工程学院, 机械制造工艺与设备专业, 本科  
1997年 - 2001年: 广东工业大学, 自动化学院, 工业自动化专业, 本科第二专业

英国皇家特许注册工程师

英国工程技术学会专业会员、英国牛津大学工程师协会会员

## 工作经历 Work Experience

2015年 - 现在: 东莞理工学院, 机械工程学院, 教授、研究员、高层次人才

2012年 - 2015年: 英国焊接研究所, 布鲁内尔创新中心无损检测, 高级研究学者

2009年 - 2012年: 英国剑桥大学, 工程系, 博士后科研人员

2005年 - 2008年: 英国牛津大学, 工程科学系, 助理研究员

2002年 - 2003年: 英国伦敦Wing Yip集团, 软件工程师

主讲课程:

《测试传感技术与虚拟仪器》

《机电一体化系统设计》

《机电工程专业英语》

## 科研情况 Scientific

在研科研项目:

2020-2022年: 广东省重点领域专项项目, 锂离子电池超声无损检测技术研究, 12.5万元, 主持

2019-2021年: 东莞市社会科技发展重点项目, 基于深度学习方法的肺癌CT图像病变体诊断, 20万元, 参与

2018-2020年: 广东省重大科研项目, 金属增材制造的超声特征检测关键技术研究, 100万, 主持

2017-2020年: 广东省自然科学基金, 高强度聚焦超声温度场的快速模拟算法研究, 10万元, 主持

2016-2018年: 广东省特色创新项目, 基于惯性导航定位的超声波成像与无损检测, 20万元, 主持

## 出版物 Publications

部分论文 (SCI) :

[1] G. Ye, J. Guo, Z. Sun, C. Li, and S. Zhong, 'Weld bead recognition using laser vision with model-based classification', *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, vol. 52, pp. 9-16, Aug. 2018, doi: 10.1016/j.rcim.2018.01.006. (中科院二区SCI, 第一作者)

[2] G. Ye and R. A. Fenner, 'Weighted Least Squares with Expectation-Maximization Algorithm for Burst Detection in U.K. Water Distribution Systems', *Journal of Water Resources Planning and Management*, vol. 140, no. 4, pp. 417-424, Apr. 2014, doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000344.(中科院二区SCI, 第一作者)

[3] G. Ye and R. A. Fenner, 'Study of Burst Alarming and Data Sampling Frequency in Water Distribution Networks' , Journal of Water Resources Planning and Management, vol. 140, no. 6, p. 06014001, Jun. 2014, doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000394.(中科院二区SCI, 第一作者)

[4] G. Ye, P. P. Smith, and J. A. Noble, 'Model-Based Ultrasound Temperature Visualization During and Following Hifu Exposure' , Ultrasound in Medicine & Biology, vol. 36, no. 2, pp. 234–249, Feb. 2010, doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2009.10.001. (中科院二区SCI, 第一作者)

[5] G. Ye and K. Soga, 'Energy Harvesting from Water Distribution Systems' , Journal of Energy Engineering, vol. 138, no. 1, pp. 7–17, Mar. 2012, doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000057. (中科院三区SCI, 第一作者)

[6] G. Ye and R. A. Fenner, 'Kalman Filtering of Hydraulic Measurements for Burst Detection in Water Distribution Systems' , Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, vol. 2, no. 1, pp. 14–22, Feb. 2011, doi: 10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000070.(中科院四区SCI, 第一作者)

[7] C. Hsieh, P. Probert Smith, F. Mayia, and G. Ye, 'An Adaptive Spectral Estimation Technique to Detect Cavitation in HIFU With High Spatial Resolution' , Ultrasound in Medicine & Biology, vol. 37, no. 7, pp. 1134–1150, Jul. 2011, doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2011.04.011. (中科院二区SCI)

[8] J. Liang, Z. Xu, X. Zhou, S. Li, and G. Ye, 'Recurrent Neural Networks-Based Collision-Free Motion Planning for Dual Manipulators Under Multiple Constraints' , IEEE Access, vol. 8, pp. 54225–54236, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2981688. (中科院二区SCI)

[9] Y. Luo, J. Guo , G. Ye, Y. Wang, L. Xie, X. Wang, S. Zhang and X. Yan, 'Toward target search approach of swarm robotics in limited communication environment based on robot chains with elimination mechanism', International Journal of Advanced Robotic Systems, pp. 1-14, May-June 2020. DOI: 10.1177/1729881420919954. (中科院四区SCI)

[10] J. Guo, Z. Sun, H. Tang, X. Jia, S. Wang, X. Yan, G. Ye and G. Wu, 'Hybrid Optimization Algorithm of Particle Swarm Optimization and Cuckoo Search for Preventive Maintenance Period Optimization' , Discrete Dynamics in Nature and Society, vol. 2016, pp. 1–12, 2016, doi: 10.1155/2016/1516271. (中科院四区SCI)

授权发明专利:

[1] 叶国良; 郭建文; 陈海彬.《基于高斯函数卷积的高强度聚焦超声三维温度场模拟算法》. 2016102334561. (已授权)

[2] 叶国良; 叶俊良; 郭建文; 罗阳; 梁经伦; 张兵.《一种基于经验模态分解与回归模型的OLED缺陷检测方法》. 2019100198424. (已授权)

[关于我们](#)

[联系我们](#)

联系方式

地址：东莞市松山湖大学路1号东莞理工学院

邮编：523808

电话：0769-22861122

传真：0769-22861122

邮箱：982108410@qq.com

版权所有©东莞理工学院-机械工程学院

[粤ICP05008829](#)