

## 基本信息



姓名：叶国栋

职称：教授

所在学科：电子信息、计算机科学与技术、海洋科学

博士生导师：是；

Email: [yegd@163.com](mailto:yegd@163.com)

## 个人简介

叶国栋，教授、博士、博士生导师、研究生院院长、广东海洋大学“南海学者学者计划”杰出学术人才、湛江市高层次人才、连续入选全球前 2% 顶尖科学家（终身科学影响力、年度科学影响力）。获得香港城市大学博士学位、浙江大学博士后。国家自然科学基金评审专家、广东省自然科学基金评审专家、教育部学位论文评审专家、广东省数字政府专家资源池专家。获得广东省高等学校“千百十人才工程”培养对象、广东海洋大学“优青”获得者、中国计算机学会会员、中国密码学会会员、中国保密协会会员、中国人工智能学会会员、中国中文信息学会大数据安全与隐私计算专委会委员、中国图象图形学会数字媒体取证与安全专业委员会委员、广东省高性能计算学会理事、广东省学位与研究生教育学会常务理事、广东省图象图形学会常务理事。

主要研究方向：图像隐私与保密、人工智能、海洋数据处理。主持或已经结题包括国家自然科学基金（面上、青年）项目、中国博士后科学基金项目、广东省“海外名师”创新人才培养项目、广东省自然科学基金（面上、博士启动）项目、广东省科技计划项目、广东省普通高校重点领域专项、广东省研究生教育创新计划项目、湛江市科技计划项目等多个课题。担任 CCDS 2018 会议主席、IWCFTA 2021 会议主席、ISSREW 2021 分会主席、ICAIP 2022 会议主席，以及 ChinaSoft2023、ICCV 2022、ICCV 2021、SCS 2020、ICAIP 2019、ICAIP 2018 等多个会议的 TC/PC。目前，发表 SCI 检索论文 50 多篇，主要包括国内高水平期刊《中国科学-信息科学（英文版）》、《中国物理 B（英文版）》、《计算机科学前沿（英文版）》、《数字通讯与网络（英文版）》、《信息与电子工程前沿（英文版）》，以及国外高水平期刊《Chaos, Solitons & Fractals》、《Expert Systems With Applications》、《Applied Soft Computing》、《Applied Mathematical Modelling》、《Signal Processing》、《Nonlinear Dynamics》、《IEEE Multimedia》等论文。另外，累积 ESI 热点论文 2 篇、ESI 高被引论文 6 篇，获得授权发明专利 8 件，以及获得广东省学位与研究生教育学会优秀教育成果奖、广东省计算机学会优秀论文二等奖三等奖等等。

## 获奖情况

- [1] 全球前 2% 顶尖科学家（终身科学影响力），2023.
- [2] 全球前 2% 顶尖科学家（年度科学影响力），2023.
- [3] 全球前 2% 顶尖科学家（终身科学影响力），2022.
- [4] 全球前 2% 顶尖科学家（年度科学影响力），2022.
- [5] 广东省计算机学会优秀论文二等奖，2019.

## 研究方向

图像隐私与保密、人工智能、海洋数据处理

## 近五年代表性科研成果（论文、专利、专著等）

### 学术论文：

- [1] Guodong Ye, Simin Du, Xiaoling Huang, Image compression-hiding algorithm based on compressive sensing and integer wavelet transformation, Applied Mathematical Modelling, 2023, 124: 576-596. (SCI 检索)
- [2] Guodong Ye, Min Liu, Wun-She Yap, Bok-Min Goi, Reversible image hiding algorithm based on compressive sensing and deep learning, Nonlinear Dynamics, 2023, 111(14): 13535-13560. (SCI 检索)
- [3] Guodong Ye, Huishan Wu, Min Liu, Xiaoling Huang, Reversible image-hiding algorithm based on singular value sampling and compressive sensing, Chaos, Solitons & Fractals, 2023, 171: 113469. (SCI 检索)
- [4] Guo-Dong Ye, Hui-Shan Wu, Xiao-Ling Huang, Syh-Yuan Tan, Asymmetric image encryption algorithm based on a new three-dimensional improved logistic chaotic map, Chinese Physics B, 2023, 32(3): 030504. (SCI 检索)
- [5] Guodong Ye, Huishan Wu, Min Liu, Yang Shi, Image encryption scheme based on blind signature and an improved Lorenz system, Expert Systems With Applications, 2022, 205: 117709. (SCI 检索)

### 发明专利：

- [1] 叶国栋, 刘敏, 一种基于可逆神经网络的图像隐藏方法, 发明专利, 发明专利号: ZL202211625266.6, 授权日期: 2024 年 4 月 9 日.
- [2] 叶国栋, 吴惠山, 基于压缩感知和自适应嵌入的图像隐藏方法、系统、设备及介质, 发明专利, 发明专利号: ZL202211675889.4, 授权日期: 2024 年 3 月 8 日.
- [3] 叶国栋, 吴惠山, 基于压缩感知的非对称可逆图像隐藏方法, 发明专利, 发明专利号: ZL202111340140.X, 授权日期: 2023 年 10 月 27 日.
- [4] 叶国栋, 潘晨, 基于压缩感知与信息隐藏的图像加密方法, 发明专利, 发明专利号: ZL201910365207.1, 授权日期: 2020 年 11 月 3 日.
- [5] 叶国栋, 黄小玲, 一种图像加密方法, 发明专利, 发明专利号: ZL201510870149.X, 授权日期: 2019 年 1 月 22 日.

## 科研项目

- [1] 基于压缩感知的可逆图像信息隐藏算法研究(No.2023A15xxx), 广东省自然科学基金(面上项目), 2023.01-2025.12. (主持)
- [2] 图像隐私保护领域的国际交流与合作研究(粤财科教【2022】xxx 号), 广东省海外名师项目, 2022.09-2023.12. (主持)
- [3] 基于压缩感知与艺术伪装的图像隐私保护关键技术研究(No. 61972xxx), 国家自然科学基金(面上项目), 2020.01-2023.12. (主持)
- [4] 基于一种新的有效反馈机制的图像加密算法研究(No.2017M6xxx), 中国博士后科学基金, 2017.03-2018.06. (主持)
- [5] 基于动态密钥机制的图像加密算法研究(No.61602xxx), 国家自然科学基金(青年项目), 2017.01-2019.12. (主持)