

## 基本信息



姓名：邓超

职称：讲师

所在学科：电子信息

硕士生导师：是；

Email: [dengchao@gdou.edu.cn](mailto:dengchao@gdou.edu.cn)

## 个人简介

博士，硕士生导师，广东省信创适配中心（阳江）主任，阳江市高层次人才，现为广东计算机学会信创专委会副主任委员，广东省科技厅项目评审专家。

长期从事模式识别、机器学习、区块链和智能装备方向研究，最近致力于海上风电及海洋牧场大数据分析及机器学习工业应用方面的研究。先后主持省部级科技项目 5 项、省科技进步一等奖 1 项，市科技进步奖 3 项，在国内外期刊杂志和国际、国内学术会议上发表论文 10 余篇。

## 获奖情况

2012，“手写人机交互核心技术及云应用”广东省科技进步一等奖, 3/8

2010，“汉子应用能力在线培训与考试系统弄 ” 东莞市科技进步二等奖 1/8

## 研究方向

模式识别，机器学习，区块链、智能装备

## 近五年代表性科研成果（论文、专利、专著等）

论文：

Adaptive cooperative ant colony optimization algorithm based on reinforcement incentive and its application, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 03 (2021) 01–10 (SCI)

Improved YOLOv5x for Offshore Wind Turbine Blade Defect Detection ,International Conference on Power Electronics and Artificial Intelligence (PEAI 2024)2024, 01-21 (EI)

Road Pothole Defect Detection Based on Improved YOLO8x,5th International Conference on Internet of Things, Automation and Artificial Intelligence 2023. (EI)

专利：

1. 一种基于区块链和多重签名技术的防伪溯源方法【发明专利，授权时间：2023.08.01】，邓超、查锦发，ZL 2021 1 058650.1

2. 一种区块链分层激励共识算法【发明专利，授权时间：2023.01.20】，邓超，ZL 2020 1 1622845.6

3. 一种刀柄抛光机及其仿形夹具模组【发明专利，授权时间：2023.10.03】，邓超，关靖涛，王少雷，关棋元，肖小平，ZL 2023 1 0255683.4

## 科研项目

1.广东省科技大专项(SDZX2021008)，阳江刀具五轴仿形抛光机研制及示范项目，60 万，2021-2023，主持。

2.广东省重点领域研发计划项目(2020B0101090002)，区块链隐私安全与链上链下数据协同技术研究，80 万，2022-2024，子课题负责人。

3.广东省科技大专项(SDZX2020036)，阳江菜篮子食品安全全流程追溯区块链应用平台研发及示范，50 万，2020-2023，子课题负责人。

4.广东省科技大专项(SDZX2022009),基于5G+海上风电超大尺寸结构体运维系统研发及示范,20万,2022-2025子课题负责人。

5.广东省企业科技特派员项目(GDKTP2021025200),阳江张小泉刀具热处理自动上下料线体规划方案,20万,主持。