



**副教授**

当前位置: [首页](#)>>[教师队伍](#)>>[教师队伍](#)>>[副教授](#)>>正文

[教授](#)

[副教授](#)

[讲师](#)

[实验员](#)

## 郭德全

2022-07-16 16:44



**【基本信息】**

姓名: 郭德全  
 职称: 高级工程师(副教授)  
 出生年月: 1982年2月  
 电子邮件: guodq@cuit.edu.cn

**【个人简介】**

毕业于四川大学, 计算机应用技术专业, 博士研究生。主持或参与了20余项科研项目, 其中15项为省级以上项目, 以第一作者身份发表论文30余篇, 其中20篇被SCI和EI工程索引等收录。取得授权专利与知识产权10余项。

**【研究方向】**

计算优化、智能控制、农机系统与装备、机器视觉算法及应用

**【主要成果】**

**论文著作**

An Adaptive Kernelized Correlation Filters with Multiple Features in the Tracking[J]. Journal of Visual Communication and Image Representation, 2022, 84, 103484. SCI,一作.  
 Adaptive Object Tracking Discriminate Model for Multi-Camera Panorama Surveillance in Airport Apron[J]. Computer Modeling in Engineering and Sciences, 2021, 129(1): 191-205. SCI,一作.  
 Classification of Domestic Refuse in Medical Institutions Based on Transfer Learning and Convolutional Neural Network. Computer Modeling in Engineering and Sciences, 2021, 127(2): 599-620. SCI,一作.  
 Segmentation and Measurements of Carotid Intima-media Thickness in Ultrasound Images Using the Improved Convolutional Neural Network and Support Vector Machine, Journal Medical Imaging Health Information 2020, 11: 15-24. SCI,一作.  
 Image Thresholding Using a Membrane Algorithm Based on Enhanced Particle Swarm Optimization with Hyperparameter, International Journal of Unconventional Computing, 2020, 15(1): 83-106. SCI,一作.  
 A Resolution-Free Parallel Algorithm for Image Edge Detection within the Framework of Enzymatic Numerical P Systems, Molecules, 2019. 3. 29, 24(7): 1235-1241. SCI,二作.

**科研项目**

**【在研项目】**

四川省科技厅项目, 智能化大蚕饲养系统关键技术研究与装备开发(关键技术攻关项目), 2022-1至2024-12, 子课题, 主持  
 成都市科技项目, 农产品仓储保鲜库数字孪生关键技术研究, 2022-1至2022-12, 主研  
 四川省科技厅项目, 农产品仓储保鲜库内立体巡检机器人关键技术研究“面上项目”, 2021-04至2024-03, 主持  
 四川省机器人与智能系统国际联合研究中心, 复杂环境下智能车视觉感知关键技术研究, 2022-01至2023-12, 主持  
 四川省科技厅项目, 基于CT数据的全局光照与交互式体绘制关键技术研究, 2022-1至2023-12, 主研  
 四川省科技厅项目, 无人驾驶汽车城市交通环境智能感知终端关键技术, 2021-04至2023-03, 主研  
 企业委托项目, 主特征三维定位软件, 2021-06至2023-06, 主持  
 四川省科技厅项目, 校园无人接驳车关键技术研究, 2021-04至2023-03, 主研  
 企业委托项目, 新一代雷达管制培训模拟机长语音识别系统开发, 2019-05至2023-12, 主持

**【完成项目】**

国家自然科学基金项目, 基于深度特征语义感知视觉字典学习的联合图像分类及对象定位方法, 2019-01至2021-12, 主研  
 四川省科技厅项目, 编码激励和子带技术在徒手式超声弹性成像系统中的应用研究, 2019-01至2020-12, 主研  
 四川省科技厅项目, 超声影像颈动脉内中膜厚度自动测量研究与实现, 2018-01至2019-12, 主持  
 四川省科技厅项目, 基于视觉的无人车环境动态目标探测系统关键技术研究, 2018-01至2019-12, 主研  
 四川省教育厅, 大场景中目标跟踪问题研究, 2017-01至2018-12, 主持  
 成都信息工程大学科研计划项目, 医学超声的声辐射力回波特性与成像效果优化研究, 2014-09至2016-08, 主持  
 四川省教育厅, 基于编码激励的超声弹性成像系统研究, 2014-01至2015-12, 主研  
 四川省科技支撑项目, 超声激励技术检测生物组织粘弹性的医学仪器研发及应用, 2013-01至2014-12, 主研

**专利与获奖**

国家发明专利, 一种基于RGB颜色直方图的判别式跟踪方法, ZL 2017 1 03550 78.9, 2020, 排名第1.  
 国家发明专利, 一种超声图像清晰度提升方法, ZL 2012 1 0500976.6, 2015, 排名第1.  
 实用新型专利, 多传感器协同辅助的智能导盲杖, ZL 2017 2 0558844.7, 2017, 排名第1.  
 实用新型专利, 一种基于机器视觉的光源键盘的装置, ZL 2017 2 0562801.6, 2017, 排名第1.

实用新型专利,一种漆包线图像采集装置, ZL 2014 2 0796376.3, 2014, 排名第1.  
软件著作权,卡口智能客流统计与分析系统, 2017SR699152, 2017,排名第1.  
软件著作权,微型智能防盗追踪定位系统软件, 2017SR05063, 2017,排名第1.  
成都信息工程大学,第九届教职工多媒体课件大赛一等奖, 2020.  
成都信息工程大学,第六届青年教师教学竞赛优秀奖, 2016.

[【关闭窗口】](#)

| [成都信息工程大学](#) | [四川省人民政府](#) | [教育部](#) | [四川省教育厅](#)

航空港校区 | 四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号 | 邮编: 610225

Copyright 2017-2018 成都信息工程大学自动化学院 建议使用IE8.0,1024\*860以上浏览