

\*360浏览器请使用极速模式，推荐使用Firefox,Chrome以及IE内核为IE10以上的浏览器\*

[网站首页](#) Home

[学院概况](#) Introduction

[学院简介](#)

[学院领导](#)

[组织机构](#)

[宣传视频](#)

[教育教学](#) Education

[本科生教育](#)

[专业介绍](#)

[培养方案](#)

[研究生教育](#)

[硕士点介绍](#)

[培养方案](#)

[师资队伍](#) Teachers

[整体概况](#)

[职称结构](#)

[科学研究](#) Research

[科研项目](#)

[科研成果](#)

[学科建设](#) Subject

[广西嵌入式技术与智能系统重点实验室](#)

[桂林理工大学大数据创新创业中心](#)

[广西重点学科计算机应用技术](#)

[工程训练中心\(区级\)](#)

[桂林理工大学人工智能研究院](#)

[华为信息与网络技术学院](#)

[广西一体化课程建设项目计算机应用技术](#)

[学院党建](#) Party's Work

[工作概况](#)

[党委工作](#)

[教师支部](#)

[学生支部](#)

[理论学习](#)

[学生工作](#) Student Work

[学工动态](#)

[信息服务](#) Information Services

[办公指南](#)

[联系我们](#)



当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [职称结构](#) >> 正文

[整体概况](#)

## 职称结构

邓昀

作者:

责任编辑: 陈守学

发布时间: 2020-04-11



### 一、基本情况

邓昀, 男, 1980年2月生, 硕士, 教授, 硕士生导师。现任信息科学与工程学院副院长。

### 二、个人主要经历

2018年01月~今, 桂林理工大学, 信息科学与工程学院, 教授

2012年09月~2017年12月, 桂林理工大学, 信息科学与工程学院, 副教授

2007年09~2012年08月, 桂林理工大学, 电计系, 讲师

2003年09月~2007年08月, 桂林工学院, 电计系, 助教

### 三、主要荣誉奖励

(1) 2012年, 发动机智能控制器研制, 广西科技进步二等奖;

(2) 2017年, 地方高校基于“五位一体”的信息类学科专业群建设模式改革研究与实践, 广西高等教育自治区级教学成果一等奖;

(3) 2012年, 西部地方高校信息类大学生创新能力培养的研究与实践, 广西高等教育自治区级教学成果二等奖。

#### 四、教学工作与研究领域

教学工作：计算机

研究领域：物联网

#### 五、承担或参与的主要科研项目

(1) 广西自然科学基金项目, 2018JJA170074, 两层无线传感器网络面向隐私保护的多维数据范围查询及访问控制协议研究, 2019.01-2021.12, 12万元, 在研, 主持;

(2) 广西科技计划项目, 桂科AD1\*\*\*\*0059, 广西桂林国家农业科技园区农业信息化建设, 2016.09-2019.08, 100万元, 在研, 主持;

(3) 国家自然科学基金地区基金项目, \*\*\*\*2017, 异构多核处理器的微内核嵌入式实时操作系统关键技术研究, 2017.01-2020.12, 39万元, 在研, 参加;

(4) 广西中青年教师基础能力提升项目, ZD\*\*\*\*4065, 无线传感器网络中基于随机有限集的多目标跟踪及航迹维持算法研究, 2014.01-2017.06, 6万元, 已结题, 主持;

(5) 国家自然科学基金地区基金项目, \*\*\*\*2075, 物联网网络层信息安全体系结构与关键技术研究, 2013.01-2016.12, 43万元, 已结题, 参加。

#### 六、近期发表的学术论文

(1) 邓昀; 程小辉, 无线传感器网络轻量级数据加密机制设计, 计算机工程与科学, 2017(中文核心)

(2) 邓昀; 朱彦(\*); 杨逸夫; 程小辉; 李朝庆, 基于BP神经网络的RFID室内定位算法研究, 小型微型计算机系统 2019(中文核心)

(3) 邓昀; 张庆俊(\*); 程小辉, Research on Topology Control Algorithm in Heterogeneous wireless sensor networks Based on the Game Theory, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Information Processing, ICIIIP

2018, 2018.05.19-2018.05.21 (EI检索)

(4) 邓昀; 朱彦(\*); 程小辉, The Design of Microkernel Memory Management Mechanism Based on Heterogeneous Multi-core Processor, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Information Processing, ICIIIP 2018, 2018.05.19-2018.05.21 (EI检索)

(5) 邓昀; 李朝庆; 程小辉(\*), 基于物联网的智能家居远程无线监控系统的设计与实现, 计算机应用, 2017.1.12, 27(1): 159~166 (中文核心)

## **七、指导学生竞赛获奖情况**

(1) 2019年, 第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛广西赛区选拔赛铜奖;

(2) 2017年, 第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛广西赛区选拔赛铜奖;

## **八、申请发明专利**

一种用于Wi-Fi人体行为识别中的跳变现象纠正方法, \*\*\*\*\*10420441.X

## **九、已出版的专著和教材**

射频识别 (RFID) 协议原理及实践开发, 电子工业出版社, 2016年。