

教师队伍

客座教授

专家委员会

**教师队伍**

人才招聘

教师发展

当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师队伍](#)>>正文

凌永发 博士 教授 硕士生导师

2020-07-06 15:13



### 个人信息

姓名：凌永发

职称：教授

专业：通信工程

学历层次：博士研究生

电子邮箱：yfling73@163.com

研究方向：无线传感器网络和通信网络协议

主讲课程：《高级语言程序设计》、《计算机网络工程》、《MATLAB通信仿真》、《无线传感器网络技术与应用》、《矩阵论》等

### 个人简介

凌永发，男，汉族，1973年12月生，江西上犹人，中共党员，工学博士，博士后，教授，云南民族大学和桂林电子科技大学硕士生导师，教育部学位与研究生教育发展中心通信评议专家，中国通信学会高级会员，广西科技计划项目评审专家，广西本科高校电子信息类和广西电子信息行业职业教育教学指导委员会委员。现为贺州学院校长助理、人工智能学院（现代产业学院）院长。于1996年、1999年、2004年分别获得昆明理工大学工学学士、硕士和博士学位；1999年3月至2015年5月在云南民族大学电气信息工程学院从事管理和教学科研工作；2004年3月至2007年2月在西安交通大学数学博士后科研流动站从事科研工作。

科研方面，主要从事信息与通信技术和计算机控制领域教学和科研工作，研究方向为无线传感器网络和通信网络协议，熟悉该领域的相关理论和学科专业发展情况，在无线传感器网络、压缩感知、MAC机制和系统仿真、冲突分解算法、优先级控制技术等方面已有一些研究成果和较好的积累。对基于C或MATLAB语言程序设计的计算机仿真实验手段，面向对象程序设计软件开发等计算机应用方面工作较熟悉，同时，还主持从事过数据库系统的研发，具备一定的系统分析和软件开发经验。工作期间，主持和参与完成了国家自然科学基金、中国博士后科学基金、国家民委基金、云南自然科学基金、广西自然科学基金及横向项目的研究，项目总经费累计超过200余万元；先后在通信学报、计算机科学、计算机工程与应用、计算机工程、西安交通大学学报（英文版）等国内核心期

刊以及Sensor Letters、Spring、IEEE Access等国际出版物和会议上发表学术论文40余篇；出版专著1部。

**教学方面**，主要承担高级语言程序设计、电路分析、线性代数、计算机网络工程、MATLAB通信仿真、无线传感器网络基础与应用、模拟电子技术课程设计、数字电子技术课程设计以及矩阵论等课程；主持和参与了教育部“新工科”研究与实践、教育部协同育人项目、省级一流专业建设点、省级特色专业、高等教育本科教学改革等10多项教学项目，项目总经费累计超过1300万元；指导硕士研究生10余人，指导本科毕业设计超过100人，指导全国大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计竞赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛、国家级大学生创新创业训练计划项目获得优异成绩。出版教材2部。

### 主要科研成果

#### （一）代表性论文

[1] *Yongfa Ling*, Yali Gao. Study on Prediction Model for Buffer Memory Based on SVM[C]. 2010 International conference on Communication and Mobile Computing , 12-14 April, 2010, Shenzhen, China: 513-516. (EI20102613044726)

[2] *Yongfa Ling*, Chang Liu, Yanmei Li. Study on Queue Strategy of Gated Polling Multi-access Communication System[C]. Recent Advances in CSIE2011, LNEE 124: 99-105.

[3] *Yongfa Ling*, Qing Liao, Yongtao Dong, Yan Li. A New Genetic Algorithm for Balancing Network Load[C]. 2012 International Conference on Energy and Electronics Engineering (ICEAEE 2012), 24-26 August 2012, Weihai, China: 1188-1193. (EI20125015793185)

[4]Hao Wei, *YongFa Ling\**, Xi Yang, and YuanXu Fu. Selection of Bins on Histograms of Oriented Gradient[C]. 2013 Sixth International Symposium on Computational Intelligence and Design, Hangzhou, China, October 28-29, 2013: 248-251. (EI20142217758348)

[5]吴海锋, 曾玉, *凌永发*. 捕获效应下RFID标签的ABTS防冲突协议[J]. 自动化学报, 2014, 40(3): 506-515. (EI20141517560338)

[6] *YongFa Ling*, Hui Wang. Data Collection Method for Mobile Control Sink Node in Wireless Sensor Network Based on Compressive Sensing[J]. MATEC Web of Conferences, 2015, 17(12): 658-665. (EI20162202436508)

[7] *Yongfa Ling#*, Xiangxu Xie, Hui Wang, et al. A study on Wireless Sensor Network Data Collection Model based on Real Perception Data Analysis[C]. Proceedings of the International Conference on Mechatronics and Intelligent Robotics(ICMIR2017), Kunming, China, May 20-21, 2017: 310-315. (EI20174704440329)

[8]Xiaoyu Liu, *Yongfa Ling#*, Hui Wang. Sparse Measurement Matrix Design and RIP Prove Based on Compressive Sensing in WSN[C]//International Conference on Mechatronics, Control and Electronic Engineering(MCEE), Dalian, China, December 25-27, 2017: 1657-1661. (EI20183905877883)

[9]Bijian Jian, *Ling YongFa#*, Peng Ting. Research on multi-sensortwo level fusion algorithm based on Neural Network[C]// 2017 5th International

Conference on Mechatronics, Control and Electronic Engineering (MCEE), Dalian, China, December 25-27, 2017: 1754-1758. (EI20183905877907)

[10] YUPING LAI, XIU MA, YANPING XU, *YONGFA LING*<sup>#</sup>, CHUNLAI DU, JIANHE DU, YONGMEI ZHANG, AND YUAN PING. Positive Data Modeling Using a Mixture of Mixtures of Inverted Beta Distributions[J]. IEEE Access VOLUME 7, March, 2019:38146-38156.

[11] Zehua Li, *Yongfa Ling*<sup>\*</sup> and Xiaoyu Liu. Partial Study on the Genesis of Nucleosome Localization in Drosophila[C]. ACMME, Xishuangbanna Yunnan, China, June 22-23, 2019, 612: 2187-2194. (EI20194507637185)

## (二) 教材专著

[1] 杨光永, 凌永发, EDA设计技术 (ISBN9787115327062), 人民邮电出版社, 59万字, 2013.09.01

[2] 凌永发, 王辉, 无线传感器网络数据处理与安全研究, 吉林大学出版社, 40万字, 2017.10.01

[3] 凌永发, 薛庆吉, 樊建文, 姜善永, 第四代移动通信技术 (ISBN9787115510242), 人民邮电出版社, 44万字, 2019.05.01.

## (三) 专利

[1] 凌永发; 彩票销售机器人, 2019-10-10, 中国, 201920679744.9.

[2] 凌永发; 王辉; 节能型无线传感器装置, 2019-11-28, 中国, 201920743326.1.

[3] 凌永发; 廖清; 一种水质检测装置, 2019-12-06, 中国, 201920715291.0.



贺州学院学生工作部(处)  
Student Department of Hezhou University

招生信息服务网

中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

办公地址：贺州学院西区逸夫楼 邮编：542899 办公电话：0774-5223164（院办） 招生电话：0774-5223244（学工办）