

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

董明刚

作者： 责任编辑： 发布时间： 2020-04-11



一、基本情况

董明刚，男，1977年12月生，博士，教授，硕士生导师。现任桂林理工大学信息科学与工程学院副院长。担任CCF YOCSEF（2018-2019、2019-2020）桂林副主席，CCF 人工智能与模式识别专委会通信委员、大数据专委会通信委员、广西电子信息教学指导委员会委员、广西计算机学会理事、广西人工智能学会理事。

二、个人主要经历

受教育经历：

2008年9月—2012年12月，浙江大学，控制科学与工程，博士；

2003年9月—2006年6月，广西大学，计算机应用技术，硕士；

1996年9月—2000年6月，海军工程大学，计算机科学与技术，学士；

研究工作经历：

2016年10月-2017年10月，罗德岛大学（美国），访问学者

2013年12月-至今 桂林理工大学，信息科学与工程学院，教授，硕士生导师；

2009年12月—2013/11，桂林理工大学，信息科学与工程学院，副教授，硕士生导师；

2000年7月—2009年11月，桂林工学院，电子与计算机系，教师；

三、主要荣誉奖励

1. 董明刚, 王宁. Adaptive network-based fuzzy inference system with leave-one-out cross validation approach for prediction of surface roughness, 广西区科学技术协会, 广西自然科学优秀论文奖, 二等奖, 2012年.

2. 《地方高校基于“五位一体”的信息类专业群建设模式改革研究与实践》获自治区教学成果一等奖（排名第3）；

《以能力提升为导向的计算机类专业程序设计课程群建设与实践》获自治区教学成果三等奖(排名第4)；

3. 《西部地方高校信息类大学生创新能力培养的研究与实践》广西自治区教学成果奖二等奖(排名第6)；

4. 《内培外引、需求驱动，西部地方高校计算机类应用型人才实践能力培养改革与实践》桂林理工大学教学成果奖二等奖(排名第1)；

5. 《C语言程序设计》获多媒体课件全国一等奖(排名第五)；

6. 2010年《操作系统》获多媒体课件全国一等奖(排名第六)。

四、教学工作与研究领域

教学工作：

本科生：《计算机网络》、《算法设计与分析》、《编译原理》等

研究生：《计算机网络体系结构》、《面向对象程序设计》

研究领域：智能计算、机器学习

五、承担或参与的主要科研及教改项目

科研项目：

1. 国家自然科学基金项目，****3012，多约束多目标无等待混合流水调度建模与优化方法研究，2016/01-2019/12，39万元，在研，主持；
2. 国家自然科学基金项目，****3109、间歇生产调度混合建模机制与约束处理方法研究、2013/01-2015/12、26万元、已结题、主持。
3. 广西自然科学基金面上项目，2014GXNSFAA118371、排列差分进化算法及其并行化研究、2014/6-2017/5、5万元、已结题、主持。
4. 工业控制技术国家重点实验室开放基金项目，ICT1109、面向大规模零等待批处理调度优化的混合差分进化方法研究、2011/5-2013/5、已结题、主持。

教改项目：

1. 2013. 5-2015. 4广西教育改革A类项目：需求驱动的西部地方高校网络工程专业人才培养模式研究与实践（2013JGA153），主持人。
2. 2011. 10-2014. 9广西教育科学项目：面向课程群的网络技术实践平台建设研究（2011C0030），主持人。

六、近期发表的学术论文、教改论文

学术论文：

1. Ming-gang Dong, Ning Wang. A novel hybrid differential evolution approach to scheduling of large-scale zero-wait batch processes with setup times. Computers & Chemical Engineering, 2012, 45(10):72-83 (SC).
2. Minggang Dong, Ning Wang, Adaptive network-based fuzzy inference system with leave-one-out cross validation approach for prediction of surface roughness[J], Applied Mathematical Modelling, 2011, 35 (3) :1024-1035 (SCI) .
3. Minggang Dong, Ning Wang, Xiaohui Cheng, Chuanxian Jiang. Composite Differential Evolution with Modified Oracle Penalty Method for

Constrained Optimization Problems, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014, Article ID 617905, 15 pages.. (SCI)

4. Tong, Lyuyang, Minggang Dong, and Chao Jing. An improved multi-population ensemble differential evolution[J]. Neurocomputing, 2018, 290(5): 130-147. (IF:3.3) (SCI)

5. Tong L, Dong M, Ai B, et al. A Simple Butterfly Particle Swarm Optimization Algorithm with the Fitness-based Adaptive Inertia Weight and the Opposition-based Learning Average Elite Strategy[J]. Fundamenta Informaticae, 2018, 163(2): 205-223. (SCI)

教改论文:

1. 董明刚, 程小辉. 网络工程本科专业人才培养模式探讨[J]. 电脑知识与技术, 2012, 08(16):3801-3802.,

2. 董明刚, 程小辉, 牛秦洲, 等. 需求驱动的西部高校网络工程人才培养模式[J]. 电脑知识与技术, 2012(28):6727-6729.

3. 陈宫, 董明刚, 谢晓兰. 多元化课程考核改革的研究[J]. 计算机教育, 2015(04):23-26.

4. 叶恒舟, 董明刚. 需求驱动的西部高校网络工程人才培养体系规划[J]. 教育教学论坛, 2017(12):55-57.

5. 叶苗, 董明刚, 程小辉. 基于“互联网+”的实验项目驱动的操作系统课程群建设与实践[J]. 科技视界, 2019(07):44-45.

6. 刘汉英, 叶苗, 董明刚, 陈宫. “任务驱动、实时评价”在课程教学中的实践[J]. 计算机教育, 2017(08):129-134.

七、指导学生发表的论文

1. Bing AI , MingGang DONG, ChuanXian JANG. Simple PSO Algorithm with Opposition-based Learning Average Elite Strategy. International Journal of Hybrid Information Technology, 2016, 9(6):187-196. (EI)

2. 艾兵, 董明刚. 基于高斯扰动和自然选择的改进粒子群优化算法[J]. 计算机应用, 2016, 36(03):687-691.

3. 黄宇扬, 董明刚, 敬超. 面向K最近邻分类的遗传实例选择算法[J]. 计算机应用, 2018, 38(11):3112-3118.
4. 艾兵, 董明刚, 敬超. 基于多策略排序变异的多目标差分进化算法[J]. 计算机应用研究, 2018, 35(07):1950-1954.
5. 刘宝, 董明刚, 敬超. 改进的排序变异多目标差分进化算法[J]. 计算机应用, 2018, 38(08):2157-2163.
6. 董明刚, 刘宝, 敬超. 模糊自适应排序变异多目标差分进化算法[J], 计算机科学, 2019, 46(7):224-232.
7. 童旅杨, 董明刚, 敬超. 基于分解和多策略变异的多目标差分进化算法[J]. 计算机应用研究, 2019, 36(07):1955-1959, 1990.
8. 刘明, 董明刚, 敬超. 基于定期竞争学习的多目标粒子群优化算法[J]. 计算机应用, 2019, 39(02):330-335.

八、指导学生竞赛获奖情况

1. 2019年指导学生获全国软件和信息技术专业人才大赛全国三等奖
2. 2019年指导学生获广西程序设计大赛银奖
3. 2018指导学生获全国软件和信息技术专业人才大赛广西三等奖
4. 2018年指导学生获广西大学生程序设计大赛铜奖
5. 2018年指导学生获广西大学生计算机应用大赛三等奖
6. 2018年指导学生获“互联网+”大学生创新创业大赛校级一等奖
7. 2017年指导学生全国软件和信息技术专业人才大赛广西三等奖
8. 2013年指导学生获全国软件专业人才开发与创业大赛Java组全国一等奖。

九、申请发明专利

1. 一种基于资源分类和任务优先级的启发式云计算调度方法
2. 一种基于密度的多层分步聚类方法
3. 一种基于遗传算法的关联规则的改进挖掘方法

4. 一种基于NSGA-II的水资源配置的多目标优化方法
5. 基于谱聚类的多目标复杂网络社区发现方法
6. 海林格距离为参考标准的过采样的方法
7. 基于空闲矩阵的多约束无等待混合流水调度建模方法

十、已出版的专著和教材

1. 副主编，计算机网络，西南交通大学出版社[M]，2017年8月
2. 参编，并行计算技术及其应用(第二版)[M]，重庆大学出版社, 2007年8月.

Copyright©2016 版权所有：桂林理工大学信息科学与工程学院 | 地址：桂林市雁山区雁山街319号 | 邮编：541006 | 电话：0773-3698153(兼传真) | 邮箱：cise@glut.edu.cn

undefined