

大数据与智能工程学院研究生导师简介（20 位）

周华男,1963 年 12 月生。英国 De Montfort 大学计算机科学博士。1996 年 10 月破格晋升为研究员,2000 年 12 月获得第二届云南省青年科技奖,2002 年 11 月被授予“云南省中青年学术和技术带头人”称号,2003 年 7 月被选聘为云南大学博士生导师,现任西南林业大学计算机与信息学院院长。一直从事计算机与信息科学理论、方法的研究及软件开发工作,在程序自动化技术、面向对象程序设计技术、智能化事务处理机制、系统分析与集成、软件工程方法学等方面有丰富工程经验,出版专著,在国内外核心刊物上发表论文 10 余篇,作为第一完成人获得省科技进步二等奖两次、省科技进步三等奖两次,并主持开发了多个软件产品,获得两次全国金奖,软件产品的应用推广取得了较好经济效益和广泛社会效益。

狄光智女,1977 年 10 月生,西南林业大学原计算机与信息学院党委书记(目前在美俄克拉荷马大学访学),副教授,硕士生导师。全国校计算机基础教育研究会农林专委会委员、云南省高校计算机科学与技术专业教学指导委员会委员、云南省计算机学会教育专业委员会副主任、云南省高校计算机教学研究会常务理事、云南省计算机基础教学指导委员会委员、昆明市公安局信息化专家。主要研究方向为:林业信息化、GIS 二次开发、算法设计与分析。主持 2016 年省级质量工程重大项目、2015 年林业厅林业推广项目、2014 年教育厅重点项目、2013 年省级质量工程卓越工程师培养项目、2012 年省教育厅项目,2011 年云南省科技厅面上基金项目和两个校级项目。先后以第一作者发表学术论文十余篇,主编、参编教材五部。

张雁女,博士,教授,硕士生导师。研究方向为计算机软件、林业信息化和智能信息处理。2012 至 2013 年在加拿大英属哥伦比亚大学访问学习。主持国家自然科学基金项目 1 项,云南省教育厅科学研究基金项目 1 项,参与国家基金、国防科工委的重大专项、云南省科技厅和教育厅科学研究项目等 10 余项。获西南林业大学教学成果一等奖 1 项,三等奖 2 项。主编、参编教材 10 部,在国内外刊物上发表论文 40 余篇,软件著作权 2 项。

张晴晖,男,博士,副教授,研究方向为无线传感器网络、嵌入式技术、医学超声工程、信号处理。先后主持云南省教育厅等各类项目 6 项,参与国家自然科学基金等各类项目 5 项;公开发表学术论文 20 余篇;主编、参编教材 3 部;软件著作权 1 项;长期指导学生参加各类学科竞赛,曾获得全国一等奖 2 项、云南省一等奖 2 项,国家二等奖 1 项;2012 年、2016 年获得校级教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 1 项。

寇卫利男,博士,副教授,硕士生导师。2013.8-2015.3 在美国访问学习一年半。主持国家自然科学基金 2 项,主持省厅级 1 项,参与国家级项目 1 项,省厅级 6 项。以第一作者和通讯作者发表 SCI 论文 2 篇,EI 论文 7 篇,中文核心 3 篇,ISTP 论文 3 篇,软件著作权 4 项,非第一作者 SCI 论文 8 篇。

赵家刚硕士研究生、副教授,硕士研究生导师,1960 年出生于云南省腾冲县。主要进行智能数据处理、信息系统方面的研究。先后主持和参加了 7 项省级和横向委托项目,在研项目为科学出版社大型教育类网站。先后培养硕士研究生 7 人,指导本科毕业论文 60 篇。主讲的课程有《C 语言程序设计》、《面向对象程序设计》、《数据结构》、《图形图像程序设计》、《人工智能》、《人工神经网络》、《组件技术》、《离散数学》。。

陈旭 2007 年中山大学博士毕业，主要从事遥感、地理信息系统应用与开发方面研究工作并在遥感图像处理、土地利用/覆被变化与城市热岛等方面取得了一些进展，发表了一些研究成果。到目前为止发表学术论文 30 多篇，其中 SCI/EI 检索论文 10 多篇，中文核心 10 多篇。主讲课程有：地理信息系统设计与开发（硕士、本科）；遥感图像处理与软件系统（硕士、本科）；C 语言程序设计（本科）；python 程序设计（本科）等课程。

赵毅力 硕士生导师，主要从事深度学习和计算机视觉在生物多样性保护方面的科研和教学工作，在细粒度图像分类和细粒度图像物体检测方面有较深入研究。相关研究成果获微软创新杯全国总决赛三等奖。在中国图象图形学报、系统仿真学报、计算机辅助设计与图形学学报等著名学术期刊上发表学术论文 20 余篇。授权软件著作权 3 项。主持云南省教育厅基金项目 1 项，国家自然科学基金地区基金项目 1 项。云南省地方公派赴美国威斯康星大学麦迪逊分校访问 1 年。主要讲授《深度学习及其应用》、《数字图像处理》和《计算机图形学》等课程。

胡坤融 男，汉族，副教授，硕士生导师，信息工程专业物联网工程方向、数据科学与大数据技术专业负责人。主要讲授《物联网理论与应用》、《信息网络安全》、《物联网行业应用》等课程。2003 年获得云南省教学成果二等奖。发表《分形在遥感中的应用》、《西南野生生物种质资源数据库信息系统建设》等论文；主编《数据库原理及应用》、《网站建设与管理》等多部教材。2013 年《云南省电子政务信息安全保障体系研究报告》编写组副组长。持有注册信息安全专业人员（CISP）证书。昆明市科技局、昆明市工信委信息领域专家。具备部署和实施大型复杂计算机网络和复杂网络应用的能力。主要研究方向林业物联网应用、林业生态监测、林业数据分析处理、信息安全、智慧城市应用等。

强振平 男，副教授。计算机与信息学院教师，硕士研究生导师，研究方向为图形、图像、视频处理及林业信息化。2003 年 7 月毕业于昆明理工大学计算机科学与技术专业，获工学学士学位；2006 年 4 月毕业于昆明理工大学计算机应用专业，获工学硕士学位；2014 年考入云南大学信息与通信工程专业攻读博士学位。

主持和参与的科研项目有：主持国家自然科学基金项目“基于自适应背景学习的 CME 自动检测方法研究”；主持云南省教育厅面上项目“基于视频序列的图像超分辨率重建”；主持昆明市林业信息工程技术研究中心基金项目“遥感图像森林植被分类方法的研究”等，参与云南省应用基础研究计划项目“基于脉冲耦合神经网络的林业图像识别研究”，参与云南省教育厅面上项目“基于视频的森林火灾检测预警研究”等。近 5 年来发表学术论文十余篇，主编教材 2 部，副主编教材 1 部，参编教材 3 部。

吕丹桔 硕士生导师，从事智能信号处理方面的研究，研究方向为林业智能信息处理。主要研究基于超声的植物茎体的检测研究。以超声射频手段检测植物茎体自身生长调控过程。研究设计多检测对象，多时段的实验，提取超声时频域多个特征，以现代信号处理分析为手段，探寻植物茎体结构差异的超声表现，发现植物茎体自身生长调控规律的超声表现。近年来，在农业机械学报等期刊上发表相关论文近 10 篇（EI 收录）。主编教材 3 部，参编 3 部。

授权发明专利 2 项。主持省部级课题 2 项。主要承担《数字信号处理》和《语音信号处理》（双语）等本科和硕士研究生的教学课程。

荣剑 硕士生导师，主要从事信息系统集成和安全监测系统相关领域的研究，涉及到硬件系统开发，图形图像处理，信号分析与处理，物联网技术等多个领域研究。发表相关论文 10 余篇，其中 EI 收录 2 篇，申请软件著作权 1 项，主持完成国家自然科学基金地区项目 1 项，云南省教育厅基金项目 1 项。主要承担《模拟电子技术》，《传感器原理与应用》《物联网关键技术》等本科生及硕士研究生的教学课程。

李俊萩 女，副教授，硕士研究生导师。1996.9-2000.7 就读于电子科技大学自动化系，攻读学士学位。2000.9-2003.4 就读于电子科技大学自动化学院，攻读硕士学位。2003.4-2005.4 在迈普（四川）通信技术有限公司工作，从事软件研发工作。2005.4-至今 在西南林业大学大数据与智能工程学院任教，主讲《C 语言程序设计》、《单片机基础》、《计算机组成原理》、《大学计算机基础》等课程。以第一和第二作者发表论文 15 篇，其中中文核心 5 篇。

赵璠 男，高级实验师，硕士研究生导师，主要研究方向：林业信息工程、森林防火、林业物联网等。美国俄克拉荷马大学访问学者，云南省森林灾害监测预警创新团队主要成员。主持和参与了多项国家级和省部级项目。发表论文 10 余篇，出版编著 1 部，获得云南省科学技术进步二等奖 1 项、三等奖 1 项，梁希林业科学技术二等奖 1 项，授权专利 3 项、软件著作权 5 项。多项研究成果在林业系统应用示范取得较好效益。

梁志宏 研究员，英国 De Montfort 大学博士，云南省技术创新人才、中国系统工程学会理事，云南省系统工程学会秘书长，云南省计算机学会副秘书长，云南省云计算工程中心副主任，云南省软件工程重点实验室方向带头人，硕士研究生导师。梁志宏研究员长期从事系统分析与集成、云计算与大数据、软件工程方法学等方向的研究，特别是在网络与信息系统的支撑软件和应用技术领域内，有多项被同行专家认定为“达到国内领先水平”、“达到国际先进水平”的研发成果。获得省科技进步二等奖 2 次、省科技进步三等奖 4 次。主持开发了多个软件产品，实现了多项科研成果的转化，研究成果在公安系统、烟草系统、教育系统等行业推广应用，取得了良好的社会效益与经济效益。

徐伟恒 硕士导师，主要从事林业装备与信息化、林业数据采集与处理方面的教学和研究工作。主持云南省科技计划重点新产品开发专项 1 项，云南省教育厅科学研究基金项目 1 项，校教研项目 2 项。参与国家自然科学基金项目 3 项，云南省教育厅科学研究基金项目 3 项。发表论文 30 余篇。其中，第一作者及通讯作者论文 15 篇，SCI 收录 2 篇，EI 收录 2 篇。编写教材 6 部，副主编 4 部，参编 2 部，授权发明专利 2 项，授权实用新型专利 3 项。获国家地理信息科技进步二等奖 1 项，校教学研究成果二等奖 1 项。承担《数字电路》、《农业信息化导论》等本科和研究生课程的教学。

代飞 男，汉族，四川乐山人，1982 年 7 月生，博士，副教授，硕士生导师。入选第十八批云南省中青年学术和技术带头人后备人才，担任云南省高等学校计算机科学与技术专业教学指导委员会秘书、CCF YOCSEF 昆明分论坛学术秘书（2014-2016）和副主席（2016-2017）、软件工程专委会委员，国家精品课程“软件工程”主讲教师，云南省创新团队“数据驱动的软件工程”业务过程方向的带头人。在《软件学报》、《计算机研究与发展》、《计算机集成制造系统》、《计算机科学与探索》等期刊及会议发表学术论文 48 篇，其中被

EI 检索 23 篇；主持国家自然科学基金项目 1 项、省部级项目 7 项；获准软件著作权 10 余项；公布及受理发明专利共 4 项。主要研究领域为：软件工程、业务流程管理、数据挖掘。

徐全元男，硕士生导师，副教授，研究方向为数字信号处理 DSPs、生态信息处理。

2002 年大学毕业于昆明理工大学机械工程及其自动化专业，同年考入昆明理工大学通信与信息工程专业研究生。在读研期间，主攻语音信号处理的研究以及数字信号处理器(DSPs)的实现。2005 年 4 月进入昆明物理研究所工作，主要从事导弹导引头伺服控制系统的设计和实现。二年期间，主要承担负责了 2 个型号导引头项目的伺服控制系统的设计和实现。2007 年 5 月至今任教于西南林业大学，主要负责《电路分析》、《数字信号处理器 DSP》、《传感器技术》等课程的教学和科研任务。

曹涌男，讲师，硕士研究生导师，研究方向为生物信息学、大数据、非线性科学、软件工程等。

1996 年 7 月毕业于四川大学计算机系计算机软件专业，获工学学士学位。2004 年 7 月毕业于电子科技大学计算机学院计算机应用技术专业获工学硕士学位，2010 年毕业于电子科技大学计算机学院计算机应用技术专业获工学博士学位。

主讲课程有：《离散数学》、《软件工程》、《汇编程序设计》、《网络计算》、《数据仓库与数据挖掘》等。

主持国家自然科学基金项目“最优化技术在基因测序模拟及分析中的应用”，参加云南省教育厅项目“基于高通量测序的高产脂思茅松分子标记的数据挖掘研究”。先后以第一作者和通讯作者身份在各类刊物上发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 6 篇，SSCI 1 篇，EI 12 篇。

本人是中国计算机学会 CCF 高级会员、美国计算机机械学会 ACM 会员、国际电气电子工程师协会 IEEE 会员、日本电子、信息与通信工程师协会 IEICE 会员，国际工程技术学会 IETI 创始会士。同时，也是国家自然科学基金委信息二处的评审专家。

王雷光工学博士，副教授，硕士生导师。承担了多门地理信息科学相关专业的本科和研究生课程。主持国家自然科学基金青年、面上等项目共 3 项，云南省科技厅基础研究面上项目 1 项。在国内外权威期刊发表三大检索收录论文 20 余篇，合著专著 2 部。国家自然科学基金青年、地区和面上项目评议人。荣获云南省“中青年学术和技术带头人后备人才”，“梁希论文奖三等奖”，“校级优秀研究生毕业论文指导教师”，“西南林业大学教学成果三等奖”等荣誉。