


教师简况						
姓名	钱晔	性别	女	专业技术 职 务	副教授	
所在系	大数据学院		邮箱	qy198403@163.com		
最终学位或 最后学历	博士		研究方向	智慧农业		
奖励与荣誉	<p>1.2022 年度云南科技进步三等奖，云南科技合作供需信息化管理与创新应用，排名第 3</p> <p>2.2021 年度云南科技进步三等奖，云南省科技人才信息化管理与创新研究,排名第 7</p>					
研究项目	<p>[1]云南省计算机技术应用重点实验室，开放基金课题，无，云南高原环境下甘蔗生长过程关键节点智能 模型研究,2022-12 至 2024-12,3 万元，在研，主持</p> <p>[2]云南省教育厅，教师类，2022J0352，基于知识图谱技术的切花月季数据智能服务模型群的研究,2022-03 至 2023-02,0.5 万元，在研，主持</p> <p>[3] 云南省作物生产与智慧农业重点实验室，开放基金课题，无，基于 GRNN 神经网络的甘蔗产量智能预测模型,2021-01 至 2022-12,2 万元，在研，主持</p> <p>[4]中华人民共和国教育部批准项目，2021/10-2022/10，面向智能农业模型测试实践探索，2 万元，在研，主持</p> <p>[5]中华人民共和国教育部批准项目，软件测试概论师资培训项目 2019/04-2020/04，1 万元，结题，主持</p> <p>[6]云南农业大学社会科学中青年项目，大数据环境下智能算法在农业信息领域的深度研究及挖掘(2018SK01)2019/01-2021/12，3 万元，在研，主持</p> <p>[7]云南省教育厅项目“面向多类型用户的农产品价格预测模型研究”(2015Y194)201 5/09-2016/09，1.1 万元，已结题，主持</p>					

- [8]云南省科学技术厅项目，2019年云南省“三区”科技人才选派 2019/09-2020/08，在研，主持
- [9]云南省科学技术厅项目，云南省科技人才信息平台 2014/09-2017/01，已结题，负责
- [10]云南省教育厅项目，基于启发-参与-激励式的离散数学课堂教学改革 2018/12-2019/12，在研，参与
- [11]云南农业大学项目，新工科背景下引入人工智能算法的能源专业课程设计课题探索与实践 2019/01-2020/12，在研，参与
- [12]云南省重大科技专项(农业)云南道地中药材品质控制体系建设”(2017AB005)2017 /06-2020/12,300 万元，在研，参与
- [13]云南省科学技术厅项目，农业大数据应用研究与开发 2018/03-2021/02，在研，参与
- [14]云南省科学技术厅项目，国家农村信息化示范省省级综合信息 2014/09-2017/12，已结题，参与
- [15]云南省科技创新强省计划项目“云南高原特色农业产业物联网示范工程建设”(2014AB026), 2014/09-2017/09，150 万元，已结题，参与
- [16]云南省科技创新强省计划项目“云南高原特色农业产业生产服务平台建设”(2014AB019), 2014/09-2017/09，200 万元，已结题，参与
- [17]云南省高原特色农业产业研究院项目，在线农业服务体系 2013/08-2014/12，结题，参与
- [18]国土资源部公益性行业科研专项课题，201511003，促进乌蒙山区脱贫的国土开发利用决策支持系统，2015/08-2018/08，145 万元，已结题，参与
- [19]国家自然科学基金委员会项目，基于知识图谱的云南植物领域垂直搜索系统研究与应用 2020/01-2023/12，在研，参与
- [20]国家自然科学基金“云南热区冬玉米生产潜力预测与种植适宜性评价” 2019/01-2022/12(31860331)，36 万元，在研，参与
- [21]国家自然科学基金“基于磷矿产量峰值预测的我国磷肥产能优化配置研究”(71763034)2018/01-2021/12，28 万元，在研，参与

论文:

- [1]包晓鹏,傅兴荣,王全堂,邱建荣,谢正伟,钱晔*.大数据环境下楚雄州花卉产业发展现状与对策分析
- [2]Xu-peng Kou, Kai-qiang Cheng,Shuai-jun Liu and Ye, Qian*. Complex defect detection model of steel strip surface based on YOLO-V3[J]. Measurement, 2021.
- [3]钱晔,孙吉红,李晓曙.基于 GRNN 算法的白芨产量智能预测模型[J].江苏农业科学,2021,49(09)
- [4]钱晔,谢春晖,孙吉红,王白娟.基于 Android 手机系统 APP 蚕豆病虫害智能诊断系统[J].食品工业,2021,42(09)
- [5]涂吉屏,钱晔*,王炜,范道远,张涵宇.使用 EBIC 的软件故障特征选择方法[J].计算机科学与探索,2020,14(02):215-235.
- [6]钱晔,李彤,郁涌,孙吉红,于倩,彭琳.一种面向同步交互的软件演化过程建模方法[J].计算机科学,2016,43(08):154-158.
- [7]钱晔,彭琳,李彤,郁涌,李文峰,孙吉红.面向同步交互的软件演化过程全局层和过程层的建模[J].云南大学学报(自然科学版),2018,40(04):638-644.
- [8]钱晔,孙吉红,张悦.智能算法在农业大数据中的探究[J].北方园艺,2019(20):156-161.
- [9]钱晔,李超,李彤,孙吉红,沈颖鸣,蔡名飞.基于 Android 手机系统的月季病虫害智能系统研究[J].北方园艺,2019(10):151-157.
- [10]钱晔,孙吉红,彭琳,张剑波,叶丹.基于智能模型群的鲜切花产业平台的构建[J].北方园艺,2019(04):162-166.
- [11]钱晔,孙吉红,叶丹,彭琳,李文峰.基于智能算法鲜切花价格预测平台设计的探索与实践[J].北方园艺,2018(20):191-198.
- [12]钱晔,孙吉红,黎斌林,彭琳,沈颖鸣,沈其莹.大数据环境下我国智慧农业发展策略与路径[J].云南农业大学学报(社会科学),2019,13(01):6-10.
- [13]钱晔,孙吉红,杨惠琼,彭琳,沈颖鸣,李宇,吴劲.基于智能模型的智慧社区平台构建[J].湖北农业科学,2019,58(23):193-196+206.
- [14]钱晔,彭琳,杨婷娜,沈颖鸣,韦翌,孙吉红.基于智能算法的鲜切花质量等级评价系统研究[J].湖北农业科学,2018,57(22):132-135.
- [15]钱晔,孙吉红,韦翌,杨菊,叶丹,黎斌林.基于智能算法的影响鲜切花价格因素验证方法探究

代表性论文
与著作

[J].安徽农业科学,2018,46(22):190-192.

[16]钱晔,孙吉红,孙媛媛,彭琳,张剑波,韦翌.农业大数据环境下的鲜切花行情监测系统设计[J].安徽农业科学,2018,46(15):185-187+197.

[17]钱晔,孙吉红,彭琳,李文峰,汪惜今,陆国泉.基于智能算法的月季鲜切花病虫害预测模型的研究[J].计算机技术与发展,2017,27(12):157-160+165.

[18]钱晔,孙吉红,彭琳,李文峰,周慧,陆国泉,汪惜今.基于云计算的特色农庄平台设计与探讨[J].计算机技术与发展,2017,27(02):174-177.

[19]钱晔,张璇,周丽华,孙吉红,王旭,刘灵亮.一个分数阶混沌系统的分析及其同步应用[J].计算机技术与发展,2015,25(06):128-132.

[20]钱晔,孙媛媛,王白娟,孙吉红,代飞,孙佳浩.基于波士顿矩阵的课程改革模式探究[J].经济师,2019(05):194-195+198.

[21]钱晔,孙吉红,莫启,代飞.课程改革在实践中的运用.创新创业理论与实践,2018(8):38-40.

[22]杨婷娜,舒云天,徐磊,孙吉红,韦翌,钱晔*.云南省科技成果转化的现状及思考[J].经济师,2018(06):152-153+156.

[23]Peng, W., Wang, L., Qian, Y. et al. Discrimination of Unfermented Pu' er Tea Aroma of Different Years Based on Electronic Nose. Agric Res 6, 436–442 (2017).
<https://doi.org/10.1007/s40003-017-0277-3>

著作:

[1]2020年2月《面向鲜切花领域智能模型的构建》，云南人民出版社，第一主编；

[2]2020年12月《云南科技创新国际合作路径探索》，云南人民出版社，副主编；

[3]2021年6月《面向国内科技合作智能模型探索》，云南科技出版社，副主编；

[4]2021年6月《南亚东南亚主要国家药品注册申报指南》，云南科技出版社，副主编；

[5]《面向云南高层次科技人才领域智能推荐模型的研究》云南科技出版社，副主编；

[6]2022年4月《科技成果转移转化与科技招商引资研究》，云南科技出版社，副主编；

	时间	课程名称	学时	主要授课对象
近五年主讲课程情况	202209-202312	软件工程及UML	48/96	本科生
	202109-202312	大数据可视化技术	64/192	本科生

	202109-202312	分布式数据库原理与应用	64/192	本科生