

教师简况						
姓名	蔡小波	性别	女	专业技术职务	副教授	
所在系	人工智能		邮箱	2008037@ynau.edu.cn		
最终学位或最后学历	工学博士		研究方向	人工智能、智慧农业		
奖励与荣誉	1、美国杰克逊维尔大学访问学者。 2、获云南农业大学“红云园丁奖”。 3、获云南省高校计算机教学研究会“计算机课程优秀教师”。 4、指导“大学生计算机设计大赛”获云南省一等奖，全国三等奖。					
研究项目	1、主持云南省科技厅农业联合专项面上项目“面向精准农业大数据的统一时空语义模型研究”。 2、主持云南省科技厅基础研究专项面上项目“物联网环境下用户行为数据驱动的边缘云计算服务资源部署与优化策略研究”。 3、主持云南省教育厅科学研究基金重点项目“高能效云中基于模糊解耦的多变量优化技术研究”。 4、主持云南农业大学自然科学基金青年项目“基于压缩感知的农业大数据中心能效优化关键技术研究”。					
代表性论文与著作	1、Cai X, Yuan W, Liu X, et al. Deep Learning Model for Soil Environment Quality Classification of Pu-erh Tea[J]. Forests, 2022, 13(11): 1778. (JCR: Q1) 2、Cai X, Chen L, Shen X, et al. Business Process Modeling and Structure Optimization of Resource Coupling in Edge Computing[C]//2022 IEEE International Conferences on Internet of Things (iThings) and IEEE Green Computing & Communications (GreenCom) and IEEE Cyber, Physical & Social Computing (CPSCom) and IEEE Smart Data (SmartData) and IEEE Congress on Cybermatics (Cybermatics). IEEE, 2022: 560-565. 3、Cai X, Wang B, Cao Z, et al. Game control of attack and defense in cyber physical system[J]. Procedia Computer Science, 2021, 187: 488-494. 4、Cai X, Han K, Li Y, et al. A sensor attack detection method based on fusion interval and historical measurement in CPS[C]//2020 IEEE 39th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC). IEEE, 2020: 1-4.					
近五年主讲课程情况	时间		课程名称		学时	主要授课对象
	2020-今		《离散数学》		64	人工智能专业本科生
	2020-今		《知识表示与处理》		64	人工智能专业本科生
	2020-今		《大数据存储与处理技术》		48	大数据专业本科生
	2020-今		《Python 程序设计》		56	工科类本科生