


教师简况						
姓名	彭琳	性别	女	专业技术职务	教授	
所在系	数据科学与大数据技术		邮箱	penglin2286351@163.com		
最终学位或最后学历	博士		研究方向	计算机应用技术		
奖励与荣誉	<ol style="list-style-type: none"> 2017 年，获云南省科学技术进步奖二等奖——面向高原特色农业标准化生产的信息服务平台研究与应用，排名第三； 2008 年，获云南省科学技术进步奖三等奖——无公害蔬菜生产信息咨询远程网络系统研究，排名第二； 2014 年，获“红云园丁奖”荣誉称号。 					
研究项目	<ol style="list-style-type: none"> 主持云南省重大科技专项——基于大数据及人工智能的数字乡村治理及应用示范，2022.01-2024.12； 主持国家自然科学基金项目——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； 主持国家自然科学基金项目——面向云南种子植物特有属领域的语义信息检索关键技术研究，2013.01-2016.12； 主持云南省高层次科技人才及创新团队选拔专项-中青年学术和技术带头人后备人才项目，2022.01-2026.12； 主持云南省自然科学基金面上项目——基于 WebGIS 的县域农业环境信息服务平台的设计与实现，2008.03-2011.02； 主持云南省研究生优质课程建设项目——《人工智能及其应用》，2021.01-2022.12。 					
代表性论文与著作	<p>学术专著：</p> <p>彭琳. 领域语义信息检索研究——以竹藤领域为例，科学出版社，2018 年。</p> <p>代表性论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] 基于改进 YOLOv5 模型的经济林木虫害目标检测算法研究，中国农机化学报 2022，43 (4): 106-115. (通讯作者) [2] 基于机器视觉的三七叶片病斑识别，江苏农业科学 2017，45(24):209-212. (通讯作者) [3] 基于元胞自动机模型的耕地规划模拟研究，西南农业学报 2019，32 (4): 899-904. (通 					

讯作者)				
近五年主讲 课程情况	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201801-202207	人工智能及其应用	180	硕士研究生
	201809-202009	人工智能及其应用	96	本科生
	202009-202112	数据科学与大数据技术专业导论	24	本科生