

南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	李泊	性 别	女	
学 位	博士	职 称	副教授	
部 门 (系别)	电子信息系	E-mail	libo@njau.edu.cn	
通信地址	南京市浦口区点将台路 40 号			
个人简介	<p>● 教育经历: 2005.09-2009.06 东南大学 自动化 工学学士 2009.09-2014.06 中国科学院自动化研究所 控制理论与控制工程 工学博士</p> <p>● 工作经历 2014.08 至今 南京农业大学</p>			
研究领域	图像处理、计算机视觉在农业中的应用			
教授课程	数字信号处理、通信原理、信号与系统、现代通信技术			
承担项目	<p>1. 国家自然科学基金青年基金：圈舍群养形式下基于视频的猪只行为智能监测算法研究（主持）</p> <p>2. 江苏省重点研发计划，畜禽精准养殖信息感知关键技术与智慧管理大数据平台研究与示范（项目骨干）</p> <p>3. 国家自然科学基金面上项目：福利养殖条件下母猪产前行为识别及分娩时间预测模型研究（参与）</p>			
学术成果 (论文、专利、 软著等)	<p>近期主要论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Group-housed pig detection in video surveillance of overhead views using multi-feature template matching, Biosystems Engineering, 2019,181:28-39. (第一作者) 2. Transmission line detection based on a hierarchical and contextual model for aerial images, Journal of Electronic Imaging, 2018, 27(4). (第一作者) 3. First-Order Sensitivity Analysis for Hidden Neuron Selection in Layer-Wise Training of Networks, Neural Processing Letters, 2018,48(2):1105-1121.(第一作者) 4. Pedestrian detection based on clustered poselet models and hierarchical and-or grammar, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2015, 64(4): 1435-1444.(第一作者) 5. Component-based license plate detection using conditional random field model, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 2013, 14(4): 1690-1699.(第一作者) 6. Monocular positioning of sweet peppers: An instance segmentation approach for harvest robots, Biosystems Engineering,2020,196:15-28. (第二作 			

	<p>者)</p> <p>7. 基于 YOLO v3 与图结构模型的群养猪只头尾辨别方法, 农业机械学报, 2020, 7: 44-51. (第一作者)</p> <p>8. 面向航拍图像的农村配电网导线断股检测, 中国电力, 2019, 52(1). (第一作者)</p> <p>9. 基于类鱼行为搜寻策略的水下传感器布置, 南京理工大学学报, 2019, 43(2):244-249. (第一作者)</p>
奖励荣誉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 年, 南京农业大学工学院青年教师授课比赛一等奖 2. 2018 年, 南京农业大学青年教师授课比赛优秀奖 3. 2019 年, 江苏省高校微课比赛一等奖 4. 2020 年, 第三届江苏省本科高校青年教师教学竞赛二等奖
社会兼职	无
<p>每年招收专业硕士研究生一名, 欢迎电子信息、自动化、计算机等专业背景的同学报考。</p>	