


南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	刘璿瑛	性 别	女	
学 位	博士	职 称	副教授	
部 门 (系别)	自动化	E-mail	lyy@njau.edu.cn	
通信地址	南京市浦口区点将台 40 号南京农业大学浦口校区			
个人简介	<p>● 教育经历： 1996.09-2000.06 青岛农业大学 机电一体化 学士 2000.09-2003.06 南京农业大学 农业机械化及其自动化 硕士 2005.09-2010.06 南京农业大学 农业机械化及其自动化 博士 2018.08-2019.08 美国北卡州立大学 农业生物工程系 访问学者</p> <p>● 工作经历： 2003.07-2020.08 南京农业大学 工学院 电气工程系 2020.08-至今 南京农业大学 人工智能学院 自动化系</p>			
研究领域	1.机器视觉技术及其农业领域应用 2.图像处理与模式识别			
教授课程	《数字图像处理》、《控制系统计算机辅助设计》			
承担项目	<p>1.校青年科技创新基金项目：基于机器视觉的大米分级系统关键技术研究</p> <p>2.国家科技部项目：基于机器视觉技术的牛肉品质智能分级系统示范与应用</p> <p>3.中央高校基金项目：稻谷成熟过程中籽粒微观裂纹损伤破坏机制与强度分析</p> <p>4.国家自然科学基金：基于“驻点”分布规律的江南私家园林空间路径量化研究</p>			
学术成果 (论文、专利、软著等)	<p>主要论文：</p> <p>1.刘璿瑛, 丁为民, 沈明霞. 基于多结构神经网络的大米外观品质评价方法 [J].中国水稻科学,2009,23(4):440-442.</p> <p>2.刘璿瑛,丁为民,沈明霞.基于背景差分法的稻米动态图像检测识别 [J].浙江农业学报 2009,21(4):403-406</p> <p>3.刘璿瑛.基于 Simulink 的大米动态图像检测系统仿真 [J].安徽农业科学 2009,37(16):7607-7612.</p> <p>4.刘璿瑛, 丁为民, 陈建伟, 沈明霞. 基于霍特林变换的稻米彩色图像粒形检测算法[J].中国水稻科学, 2010,24(3):325-328.</p> <p>5.刘璿瑛, 陈建伟, 李毅念.分选加工对稻米食味品质的影响[J].江苏农业科学,2011,39 (2): 146-148.</p> <p>6.刘璿瑛,丁为民,李毅念, 陈建伟, 谢琴.分选加工中稻米垩白自动检测算法 [J].农业工程学报,2013,29(18):251-261.</p>			

	<p>7.刘璿瑛,沈明霞,彭增起等.雪花牛肉大理石花纹粗糙度和细密度的测定[J].食品科学,2013,34(18):170-174.</p> <p>8.刘璿瑛,程顺,丁绍刚等.基于改进 ViBe 算法的园林游客检测研究[J]计算机科学,2017,44(6):224-228.</p> <p>专利:</p> <p>1.一种游客人流量监控预警方法(201810763293.7)</p> <p>软件著作权:</p> <p>1.基于“驻点”停留的游客检测软件 V1.0(2016SR351736)</p> <p>2.景区游客驻留量统计软件 V1.0(2017SR312602)</p> <p>3.游客游览路径跟踪软件 V1.0(2017SR058475)</p> <p>4.基于深度学习的景区高密度人群数量检测软件 V1.0(2018SR879270)</p>
<p>奖励荣誉</p>	<p>2008 年 校级“青年志愿者”</p> <p>2010 年 校级“学生管理工作”</p> <p>2011 年 校级“优秀共产党员”</p> <p>2012 年 校级“创先争优先进个人”</p> <p>2012 年 江苏省“优秀共产党员”</p> <p>2015 年 江苏省高校微课教学比赛本科组二等奖</p> <p>2018 年 江苏省优秀硕士论文指导老师</p> <p>2018 年 江苏省高校首届移动教学大赛优秀奖</p> <p>2019 年 工学院“求精”奖</p>
<p>社会兼职</p>	<p>无</p>
<p>欢迎.....报考.....</p>	