


南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	钱 燕	性 别	女	
学 位	博 士	职 称	副教授	
部 门 (系别)	计算机系	E-mail	qianyan@njau.edu.cn	
通信地址	江苏省南京市浦口区点将台路 40 号南京农业大学浦口校区人工智能学院计算机系			
个人简介	<p>● 教育经历: 1997.09-2001.06, 苏州大学, 计算机教育, 工学学士 2001.09-2004.06, 苏州大学, 计算机应用, 工学硕士 2008.09-2014.06, 南京农业大学, 农业电气化与自动化, 工学博士</p> <p>● 工作经历: 2004.06-2006.11, 南京农业大学, 工学院电气工程系, 助教 2006.12-2012.12, 南京农业大学, 工学院电气工程系, 讲师 2013.01-2020.08, 南京农业大学, 工学院电气工程系, 副教授 2020.09-至今, 南京农业大学, 人工智能学院计算机系, 副教授</p>			
研究领域	农业机器人, 计算机视觉技术, 虚拟现实三维重建			
教授课程	计算机网络, VC++程序设计, C 语言程序设计			
承担项目	<p>教学项目:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教育部国家精品在线开放课程建设项目, 项目编号: 2018-1-0342, 国家级精品在线开放课程建设——计算机网络, 2018-01 至 2023-12, 主持; 2. 江苏省教育厅在线开放课程项目, 江苏省在线开放课程建设——计算机网络, 2018-01 至 2023-12, 主持; 3. 南京农业大学“卓越教学”课堂教学创新实践项目, 项目编号: JF2006064, 计算机网络课程“以学为中心”的有效教学, 2020.01-2021.01, 主持; 4. 南京农业大学首批“课程思政”示范课程项目, 项目编号: KCSZ201923, 计算机网络课程思政建设, 2020.01-2021.01, 主持; 5. 南京农业大学工学院教育教学改革研究项目, 项目编号: 2019GJ03, “计算机网络”课程线上线下混合式教学改革探索与实践, 2020.01-2022.01, 在研, 主持; 6. 南京农业大学工学院三全育人研究项目, 三全育人理论应用于计算机网络课程的教学实践, 2019.07-2020.06, 主持; 7. 南京农业大学精品在线开放课程建设项目, 校级精品在线开放课程建设——计算机网络, 2015.12-2016.12, 主持; 8. 南京农业大学精品资源共享课程建设项目, 校级精品资源共享课程建设——计算机网络, 2015.08-2016.08, 主持; 9. 南京农业大学慕课(MOOC)课程建设项目, 计算机网络课程建设, 2015.03-2016.03, 主持; 			

	<p>10. 南京农业大学教育教学改革项目，面向创新型人才培养的研究性教学模式的研究与实践，项目编号：2015Y058；2015.11-2017.06，主持；</p> <p>11. 南京农业大学教育教学改革重点项目，基于多元教学法的研究性教学模式的研究与实践，项目编号：2013Z09；2013.12-2015.06，主持。</p> <p>科研项目：</p> <p>1. 南京旭诚交通科技有限责任公司，委托项目，交通信号配时管理系统，2019-11 至 2021-12，主持；</p> <p>2. 南京金快快无人机有限公司，委托项目，基于机器视觉的无人机智能避障系统，2017-06 至 2018-10，主持；</p> <p>3. 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，51507081，陡脉冲电场对水稻纹枯菌的杀灭效果及其机理研究，2016-01 至 2018-12，参与；</p> <p>4. 江苏省农机三新工程子课题，2013-36，水稻收获机械化研究，2014-01 至 2015-12，主持；</p> <p>5. 南京农业大学青年科技基金项目，KJ2010032，物联网农田遥操作感知监测车无线网络视频传输优化策略研究，2010-10 至 2012-9，主持。</p>
<p>学术成果 (论文、专利、软著等)</p>	<p>论文：</p> <p>1. 尹文庆，浦浩，胡飞，钱燕*，郭栋，武亚楠.基于结构光视觉的谷粒体积流量测量方法研究[J].农业机械学报，2020,51(9):101-107.（通讯作者）</p> <p>2. Xuebin Feng,Peijun He,Chaoya Pan,Jin Xu, Baoshan Xue,Wenqing Yin,Yan Qian*. Effects of pulsed electric field on the cell wall and infection activity of Rhizoctonia solani[J]. Biology, 2019, 8(4):74-86（通讯作者）</p> <p>3. Li H, Qian Y, Cao P, et al. Calculation method of surface shape feature of rice seed based on point cloud[J]. Computers and Electronics in Agriculture. 2017, 142: 416-423.</p> <p>4. 钱燕，尹文庆*，林相泽，丁永前，冯学斌，基于序列图像三维重建的稻种品种识别，农业工程学报，2014,30(7):190-196</p> <p>5. Qian Yan,Yin Wen-qing, Zhang Mei-na. The Intelligent Sale Service System for Materials of Farm Produce.IERI Computer Letters, 2012,3:69-73.</p> <p>6. Qian Yan, Yin Wen-qing, Feng xue-bin, Zhang Mei-na.Design of three-dimensional reconstruction system for farm production.Procedia Engineering, 2011,vol 24:593-597.</p> <p>7. Qian Yan,Yin Wen-qing, Zhang Ji-feng. The design of PDA network communication based on EVC. Proceedings of 2010 2nd International Conference on Industrial and Information Systems,2010,7: 531-533.</p> <p>8. Qian Yan,Yin Wen-qing. The design of NTCIP C2F model system for ITS. Communications in Computer and Information Science,2010,3:16-21.</p> <p>专利：</p> <p>1. 实用新型专利，一种便携式 3G 网络云媒体农田环境监测仪，2012.8 授权，专利号：ZL201220093639.5。</p> <p>软著：</p> <p>1. 2019.01，软件名称：鸡舍智能化热平衡监测控制综合管理系统，软件登记号：2019SR0105882；</p>

	<p>2. 2018.11, 软件名称: 基于 Android 的农用车模型温湿度监测系统, 软件登记号: 2018SR901990;</p> <p>3. 2017.08, 软件名称: 基于 Kinect 深度信息的快速手势识别软件 V1.0, 软件登记号: 2017SR435631;</p> <p>4. 2016.08, 软件名称: 基于 VC++的植物工厂远程监测系统 V1.0, 软件登记号: 2016SR221648;</p> <p>5. 2014.01, 软件名称: 稻种三维点云成像系统 V1.0, 软件登记号: 2014SR005162。</p> <p>教材:</p> <p>1. 实用计算机网络技术——基础、组网和维护(第二版), 清华大学出版社, 2020年10月出版;</p> <p>2. 实用计算机网络技术——基础、组网和维护实验指导(第二版), 清华大学出版社, 2020年9月出版;</p> <p>3. 实用计算机网络技术——基础、组网和维护, 清华大学出版社, 2011年7月出版;</p> <p>4. 实用计算机网络技术——基础、组网和维护实验指导, 清华大学出版社, 2011年5月出版。</p>
<p style="text-align: center;">奖励荣誉</p>	<p>2019年, 获第四届西浦全国大学教学创新大赛二等奖;</p> <p>2017年, 获南京农业大学第七届优秀教学奖;</p> <p>2016年, 获超星杯慕课及移动教学大赛全国二等奖;</p> <p>2016年, 获南京农业大学教学质量优秀奖;</p> <p>2016年, 获南京农业大学优秀共产党员称号;</p> <p>2016年, 获南京农业大学工学院教学优秀奖三等奖;</p> <p>2015年, 获南京农业大学 2013-2015 年度优秀教师称号;</p> <p>2014年, 获南京农业大学教学质量优秀奖;</p> <p>2014年, 获南京农业大学第十一届青年教师授课比赛三等奖;</p> <p>2014年, 获南京农业大学工学院第七届青年教师授课竞赛一等奖;</p> <p>2013年, 获南京农业大学第五届教学质量标兵;</p> <p>2013年, 获南京农业大学教学思想大讨论征文一等奖;</p> <p>2013年, 获南京农业大学优秀学生教育管理工作者称号;</p> <p>2011年, 获南京农业大学工学院 2009-2011 年度优秀教师称号;</p> <p>2007年, 获南京农业大学工学院 2005-2007 年度优秀教师称号;</p> <p>2006年, 获南京农业大学工学院青年教师授课竞赛二等奖。</p>
<p style="text-align: center;">社会兼职</p>	<p style="text-align: center;">无</p>
<p style="text-align: center;">欢迎.....报考.....</p>	