

	姓名	王成义	学历	研究生	职称	副教授
	所属部门	信息科学与工程学院电子与通信工程系				
	联系方式	电话： 18605385551 邮箱： cywang@sdau.edu.cn				

教师简介

王成义，副教授，1993年毕业于山东矿业学院，获学士学位，1998年毕业于山东矿业学院，获硕士学位。1993/7-2001/7 山东科技大学自动化研究所工作，工程师；2001/7-2005/7 山东科技大学信息科学与工程学院电子系，讲师、副教授；2005/7-至今 山东农业大学信息科学与工程学院，副教授。

教学工作

担任过多门课程（信号与系统、数字信号处理、数字电路、单片机原理与应用、电子设计自动化、嵌入式系统设计等）的主讲教学任务，教学效果良好，得到学生的好评。多次指导学生参加大学生研究训练（SRT）计划，并多次指导学生参见各类各级电子类设计竞赛，获多项奖励，其中最高奖励为全国一等奖。主持一项教育部产学研合作协同育人项目。

研究方向

传感器及数据采集、处理
农业播种机械自动控制

科研项目

1. 山东省重点研发计划，2017GNC12103，液压智控驱动双吸盘小麦精播机的研制，2017.7-2019.12，25万元，在研，第3位，液压驱动控制设计。
2. 山东省农机装备研发创新计划项目，2015YZ103，智能小麦旋耕施肥双线精播机研制，2015.1-2017.12，100万元，已结题，第4位，信号摄取分析处理。
3. 山东省重点研发项目，2015GGH311001，肉鸡加工过程品质重量智能检测分级装备的研

制，2015.7-2017.12，20万元，已结题，第5位，智能控制软件设计。

4. 山东农业大学智能化农业装备研发项目，吸环式小麦宽幅种肥智能精播机研制，2015.9-2017.12，6万元，已结题，第2位，智能控制软件设计。

5. 山东农业大学智能化农业装备研发项目，畜禽加工过程品质重量智能检测分级装置设计，2015.9-2017.12，6万元，已结题，第4位，智能控制软件设计。

6. 公益性行业科研专项子课题，GYHY201106024-2-1，传感器网络在特色林果干旱监测中的应用研究，2011.1-2013.12，10万元，已结题，第2位，无线传感网络硬件设计实施。

7. 教育部项目，20123702120016，农田传感器网络协作通信跨层优化关键技术研究，2013.2-2016.6，4万元，已结题，第3位，跨层优化设计。

8. 山东省高等学校科技计划项目，J12LN02，自适应协作认知MIMO系统中的天线选择研究，2012.6-2015.6，5万元，已结题，第4位，协作通信、通信协议设计。

学术论文

发表论文二十余篇，SCI、EI收录6篇。

教材专著

《微控制器原理及应用》，主编，北京大学出版社

《ARM嵌入式系统原理与应用》，副主编，电子科技大学出版社

发明专利

一种食品加工流水线重量分级自动运输装置 ZL201510625488.1

步进电机驱动智能控制播种装置 ZL201110398048.9