

姓 名	黄成玉	职 称	副教授
邮 箱	hcy_77@ncist.edu.cn	学 位	博士
研究方向	电子信息技术、物联网技术、半导体技术等		
个人简介	<p>黄成玉，男，内蒙通辽人，博士，副教授，中国电子学会会员，河北省物联网监控工程技术研究中心成员，博士毕业于北京大学信息科学技术学院微电子学与固体电子学专业，主要研究方向为电子信息技术、物联网技术、半导体器件及其可靠性等。主持或参与科研项目 24 余项，其中参与国家级项目 4 项，主持省部级科研项目 1 项；以第二主研人身份完成国家自然科学基金项目 1 项、河北省自然科学基金 1 项；国家安全生产监督管理局安全生产重大事故防治关键技术科研项目 1 项；主持完成中央高校基本科研项目 3 项；主持完成河北省教育厅项目 1 项；主持厅局级项目 2 项目；参与完成横向科研项目 12 项。</p> <p>荣获省部级科学技术奖三等奖 2 项，获厅局级科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项。共发表学术论文 31 篇，申请并获批发明专利 2 项目，实用新型专利 9 项，作为副主编编写教材 1 部。</p>		
教育简历 (本科起)	<p>1.2001 年 7 月，本科毕业于东北师范大学物理学院电子信息科学与技术专业(理学学士)</p> <p>2.2008 年 6 月，硕士毕业于北京工业大学电子信息与控制工程学院 模式识别与智能系统专业（工学硕士）；</p> <p>3.2024 年 6 月，博士毕业于北京大学信息科学技术学院微电子学与固体电子学专业（理学博士）</p>		
工作简历	2001-至今 华北科技学院		
主讲课程	《传感器原理与应用》、《物联网通信技术》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《电路分析》、《通信电子线路》、《信号与系统》、《大学生职业生涯规划》等课程。		
主要科研项目	<p>(1) 2013 国家自然科学基金项目：不确定切换系统鲁棒积分滑膜控制及在矿井电气设备中的应用，项目编号：61304024。起止年限：2013 年 01 月~2016 年 12 月，第二参研人。</p> <p>(2) 2012 中国煤炭工业协会指导类项目：基于煤矿物联网的粉尘监测系统研究，编号 MTKJ2012-328 ， 起止时间：2012 年 03 月~2014 年 12 月，主持。</p> <p>(3) 2014 年河北省高等学校科学研究计划立项项目：基于物联网的矿压监测系统应用研究，编号：Z2014091，起止时间：2014 年 03 月~2016 年 05 月，主持。</p> <p>(4) 2013 河北省自然科学基金资助项目：鲁棒积分滑膜控制及在电煤矿电气设备中的应用研究，项目编号：F2013508110，第二参研人。</p> <p>(5)2013 年廊坊市科学技术研究与发展计划项目:基于物联网的煤矿粉尘监测系统应用研究，项目编号：2013011044，起止时间：2013 年 10 月~2014 年 10 月，主持。</p> <p>(6) 2014 年度中央高校基本科研业务费资助项目：基于物联网的矿压监测系统研究与开发，项目编号：3142014080，起止时间：2014 年 01 月~2015 年 12 月，主持。</p> <p>(7) 参与和北京交大创新科技中心、神华集团公司神朔铁路分公司合作的科研项目：SS4B、SS4G 机车辅助电路变流技术应用研究。起止时间：2011 年 01 月~2012 年 08 月。合同金额：140 万元。</p> <p>(8) 参与和同煤集团晋华宫矿合作的横向科研项目：综采工作面采煤机牵引变频器维护检修配件研制。起止时间：2011 年 04 月~2012 年 04 月。合同金额：68 万元。</p>		

	<p>(9) 参与和同煤集团燕子山矿合作的横向科研项目：采煤机变频器相关配件研制和整机维修指导服务，起止时间：2012年07月~2013年07月。合同金额96万。</p> <p>(10) 参与和同煤集团晋华宫矿合作的横向科研项目：采煤机变频器可靠性研究及关键电气配件研制。起止时间：2013年01月~2014年01月。合同金额：30万元。</p> <p>(11) 2009年度中央高校基本科研业务费资助项目：煤矿粉尘浓度传感器及检测系统的研究，项目编号：3142009024，起止时间：2009年06月~2011年06月，主持。</p>
<p>主要 荣誉 获奖</p>	<p>荣获省部级科技进步奖2项； 荣获厅局级科技进步二等奖1项、三等奖2项 荣获全国煤炭行业微课教学设计竞赛二等奖1项、优秀奖1项； 荣获第五届中国煤炭教育协会教育教学成果二等奖1项、三等奖1项； 荣获河北省高等教育科学研究成果二等奖1项、三等奖1项； 荣获河北省多媒体教育软件大赛二等奖1项、三等奖2项。 2003年度教师教育技能大赛三等奖。 2013年度“优秀教师”称号。 2014年度“先进科技工作者”称号。</p>
<p>主要 论文 论著</p>	<p>[1]黄成玉等,煤矿粉尘浓度传感器及检测系统的研究.煤矿安全,中文核心,2011,42(5):24-27.</p> <p>[2]黄成玉等,新型煤矿粉尘浓度监测系统的的设计.矿业研究与开发,中文核心,2011,31(1):53-55,63.</p> <p>[3]黄成玉等,全电压1000W高压钠灯电子镇流器的设计.电气应用,中文核心,2011,30(10):79-81.</p> <p>[4]黄成玉等,高频电子镇流器的EMI滤波器的设计.电气应用,中文核心,2011,30(6):40-44.</p> <p>[5]黄成玉等,基于CAN总线的地层测试评价仪液压泵驱动电机测控系统的研究.电机与控制应用,中文核心,2011,38(1):60-63.</p> <p>[6]黄成玉等,基于PWM技术的新型矿井本安驱动电源设计.电气应用,中文核心,2014,33(24):130-133.</p> <p>[7]黄成玉等,基于物联网技术的采煤机智能监控系统设计.电气应用.中文核心,2013,32(24):85-89.</p> <p>[8]黄成玉等,一种新型CAN总线的煤矿粉尘监控系统.煤矿安全,中文核心,2012,43(8):95-97.</p> <p>[9]黄成玉等,新型矿井供电自动化远程监测监控系统的设计与实现.电气应用,中文核心,2012,31(4):84-88.</p>