



姓名	杜贤昌
学历	研究生
职称	教授
研究方向	搅拌摩擦焊、活性焊接、 新型弧焊电源、螺柱焊
邮箱	0208021@ccit.edu.cn

主要学习、工作经历

1988-1992年 吉林工业大学毕业学士
1992-2022年 长春工程学院教师
1996-1999年 吉林工业大学毕业硕士
2002-2002年 国际焊接工程师
1998-2005年 期间任教研室主任6年、教工支书5年
2010-2011年 教育部高级访问学者（清华大学）

主要教学工作

- (1) 本科生课程：熔焊方法及设备、焊接结构制造技术及材料
- (2) 专科生课程：弧焊电源、焊接生产及工装设计基础
- (3) 本专科实践：综合实验、综合训练和工程实践等

代表性科研项目

- (1) 吉林省自然科学基金项目：汽车车身钢-镁合金的搅拌摩擦点焊工艺研究，项目负责人
- (2) 吉林教育厅重点科研项目：压铸镁合金活性TIG焊的关键技术研究，项目负责人
- (3) 吉林省教育厅科研项目：面向汽车用镁合金A-TIG焊的活性剂研究，项目负责人
- (4) 吉林省“十一五”规划项目：应用型本科材料成型及控制工程专业实践教学体系优化与实践（GH08115），项目负责人。
- (5) 吉林省“十三五”规划项目：“焊接”与“材料成型”专业的焊接知识能力体系的差异性研究（GH13268），项目负责人。

代表性论文或专利

- (1) 论文：AZ31B镁合金A-TIG焊接活性剂成分的均匀设计与优化，焊接学报（EI Compendex:20142217763653）

(2) 论文：晶闸管逆变式螺柱焊机的研究，焊接学报 (EI Compendex:05399387183)

(3) 论文：软开关弧焊电源的设计及参数选择 (I)，焊接学报 (EI Compendex:05399387183)

(4) 论文：软开关弧焊电源的设计及参数选择 (II) 《焊接学报》 (EI Compendex:04258221905)

(5) 论文：新型LCL谐振软开关弧焊逆变电源主电路数学建模，焊接学报，(EI Compendex:04258221905)

(6) 论文：谐振式软开关弧焊逆变电源，焊接学报

(7) 论文：镁合金A-TIG用单一活性剂的设计与研究，热加工工艺

(8) 论文：活性剂MATB-I 铺设量对镁合金焊接的影响 (I)，电焊机

(9) 论文：移相控制谐振软开关逆变弧焊电源控制系统的研究，电焊机

(10) 专利：一种适用于压铸镁合金焊接的环保型活性剂，第1发明人，公告号：CN103846573B

出版教材或专著

(1) 《材料成型设备与计算机控制技术》第2主编教材1部

(2) 《材料成型控制工程基础》第3主编教材1部

获奖情况

(1) 教学成果：省三等奖1项(列第2名)，校一、二等奖3项

(2) 高校科研优秀成果：省一等奖1项(列第2名)

(3) “三创”大赛：省一等奖1项，指导教师

(4) “三创”大赛：校特等奖1项，指导教师

(5) “互联网+”大创：省二等奖2项，指导教师

(6) “互联网+”大创：校一等奖1项，指导教师

(7) 中华职业赛：省二等奖1项，优秀指导教师

社会兼职

(1) 吉林省机械工程学会焊接分会理事

(2) 中国机械工程学会高级会员