

姓名：李克彬

性别：男

职务：教师

技术职称：副教授

最高学位：硕士

办公电话：15967144555

邮箱地址：likb@zjut.edu.cn



## 个人简介：

### 工作经历：

1995年-2000年，就职与武汉钢铁集团公司机械制造有限责任公司，工程师，担任车间技术员；

2003年-至今，就职于浙江工业大学机械工程学院，副教授，担任教师，从事教学科研工作。

2005年-2006年，作为科技特派员，由科技厅派往丽水缙云进行科技扶贫工作，锻炼一年，获丽水市优秀特派员称号。

2008年-2011年，作为科技厅聘任常驻专家，派往丽水缙云县参与块状经济转型升级工作，协助完成“缙云县特色机床及带锯床块状经济转型升级平台的建设”。

2014年-2015年，派驻湖州，参与“浙江省现代物流装备与技术研究院”工作，担任浙江汇智物流装备技术有限公司副总经理。

### 主要业绩：

1. 与浙江金马逊机械有限责任公司联合开发智能数控弯管机，自主研发弯管机数控系统，该产品应用于机车及家具行业，效果良好。

2. 开发基于机器视觉的自动化汽车零部件检测设备，该设备样机在调试使用中。
3. 开发了高压线带电除异物巡线机器人，该设备已经在多个电力部门使用，效果良好。
4. 开发了变电站刀闸带电维护平台，主要包括刀闸清洗平台及线夹带电拆装机器人，该设备正在调试。
5. 研发了复杂构件多向挤铸压成形技术及装备，该项目已验收。  
另外：主持国家中小企业创新基金项目1项，国家火炬计划项目1项；主持省部级科研项目2项；拥有发明专利3项，实用新型专利5项，软件著作权2项；所参与项目获省科技进步奖二等奖2项，获丽水市科技进步奖一等奖1项。

### **主要研究方向：**

1. 基于压电陶瓷技术的压力传感器的研究与开发；
2. 基于工控机和 PLC 实现工业自动化的研究和系统集成及相关软件系统的开发；
3. 金属塑性成形技术及模具的研究。

### **教育经历：**

1995年6月毕业于重庆大学焊接工艺及设备专业，获学士学位；  
2003年6月毕业于华中科技大学机械设计及理论专业，获硕士学位。

### **主要科研项目：**

1. 横向项目“KM-CNC25TORT数控弯管机的研制与开发”；
2. 横向项目“KM-CNC50C3R4A智能数控弯管机的研制与开发”；
3. 主持了科技部创新基金“KM-CNC25TORT数控弯管机”；
4. 主持了科技部火炬计划项目“KM-A63TNC高精度弯管机”
5. 主持了省科技厅重大专项“弯管装备嵌入式数控系统的研制开发”；
6. 承担了浙江省重点科技创新团队自主设计项目“复杂构件多向挤铸压成形技术及装备的研究与开发”。

### **代表性论文、专利、论著：**

**论文：**

1. “3D显示技术的最新研究进展” 计算机工程 2003年6月
2. “三维数控弯管机的研究与开发” 轻工机械 2008年6月
3. “虚拟手操作技术研究及实现” 计算机仿真 2007年3月
4. “公理设计中耦合功能规划的新方法” 机械制造 2006年11月
5. “缠绕式弯管组合模具” 轻工机械 2008年8月

**专利：**

1. 一种压力传感器抗电磁干扰性能的检测系统
2. 一种空调用压力传感器
3. 一种压力传感器用防护装置
4. 一种真空度压力传感器

**论著：**

《机械制图》 化学工业出版社

**奖励和荣誉（省部级及以上）：**

2005年 “科技创先跟踪评价测评系统及研究” 浙江省科学技术奖二等奖；  
2008年“智能型多轴弯管装备C N C 系统数控弯管机” 浙江省科学技术奖二等奖。