



孙永华，男，1980 年 1 月出生，副教授。山东劳动职业技术学院机械制造与自动化教研室主任。2002 年 6 月兰州铁道学院机械制造工艺与设备专业毕业。主持《高职毕业设计模式创新研究》，参与了《卓越技师一体化课程教学质量评价体系研究》《基于现代学徒制的校企双主体育人实践研究》等 10 余项课题的研究工作；参与了省级精品资源共享课程《逆向工程设计》的申报及建设；发表论文“433 基于工作过程毕业设计模式创新研究”、“校企双主体育人模式探索与实践”等论文 7 篇；主编参编《工程制图》《计算机绘图》等教材 7 部。

主要获奖及教科研成果

1. 主持、参与的教科研项目

- (1) “模块化理论在机械设计与制造专业的应用研究”，山东省教育厅人文社会科学研究项目(J08WG54). 第 5 位
- (2) “教学做模式下一体化教材建设研究”，山东省高等学校教学改革研究项目(2009480). 第 4 位
- (3) “高职毕业设计模式创新研究”，山东省职业教育与成人教育科研“十二五”规划课题(2012ZCJ042). 第 1 位
- (4) “卓越技师《液压与气压传动技术》精品资源共享课教学资源开发”，山东劳动职业技术学院. 第 2 位
- (5) 卓越技师一体化课程教学质量评价体系研究(RSJY2014-Y019), 山东省职业技术培训研究室. 第 2 位

(6) 基于三级典型工作任务的卓越技师课程体系研究 山东劳动职业技术学院. 第 2 位

(7) 基于现代学徒制的校企双主体育人实践研究 山东省经信委 第 3 位

(8) 基于工作过程的三级典型工作任务卓越技师课程体系建设 山东劳动职业技术学院 第 6 位

(9) 机械设计与制造专业卓越技师《液压与气压传动技术》一体化课程改革实践与教学资源开发 山东劳动职业技术学院 第 2 位

(10) 卓越技师一体化课程评价体系研究 山东省职业技术培训研究室 第 3 位

(11) 现代学徒制与企业新型学徒制的比较研究 山东教学研究院 第 5 位

2. 发表教科研论文

(1) 高职院校预备技师培养探讨, 中国职业技术教育, 2007. 24 第一位

(2) 工艺尺寸链竖式计算方法的应用, 现代制造技术与装备, 2007. 3, 第一位

(3) 基于尺寸链的夹具设计定位误差微分计算方法, 现代制造技术与装备, 2008. 4, 独立

(4) 433 基于工作过程毕业设计模式创新研究, 中国成人教育, 2013. 16, 第一位

(5) 基于图链表法求解工艺尺寸在煤矿机械制造中的应用, 现

代制造技术与装备，2014.1，第一位

(6) Experimental Study on Friction and Wear Characteristics of cemented carbides YG6 with Titanium Alloys, Applied Mechanics and Materials, 2014, 第一位

(7) 校企双主体育人模式探索与实践，中国成人教育，2016,8, 第二位

3. 出版专著、教材

(1) 机床夹具与自动控制系统毕业设计指导，2012.8. 山东大学出版社，主编

(2) 计算机绘图应用教程——CAXA2013 山东大学出版社. 2016, 1. 主编

(3) 机械制造工艺学基础 山东大学出版社，2004，4. 主编

(4) 一体化液压与气压传动技术 山东大学出版社. 2012，8. 参编

(5) 机械设计基础课程设计 机械工业出版社. 2016，1. 参编

(6) 工程制图 山东大学出版社 2011，8. 副主编

(7) 工程制图习题集 山东大学出版社 2011.8. 主编

4. 指导技能大赛

(1) 2013 年指导丁来源、何东方、刘景涛、陈彦军参加山东省职业院校技能大赛（高职组）“机械产品三维造型与创新设计”竞赛项目，荣获三等奖。

(2) 2011 年指导学生在第六届全国信息技术应用水平大赛二维

CAD 机械设计赛项中获得三等奖。

(3) 2012 年指导学生在第七届全国信息技术应用水平大赛二维 CAD 机械设计赛项中获得省级二等奖。

5. 获得的奖励

(1) 2003-2004 学年我院教师教学质量评价中荣获良好奖

(2) 2004 年度优秀共产党员

(3) 2005 年度优秀共产党员

(4) 2005-2006 学年第二学期被评为优秀辅导员（班主任）

(5) 2006-2007 学年我院教师教学质量评价中荣获优秀奖

(6) 2007-2008 学年教师教学质量评估中获良好奖

(7) 2009-2010 学年学院教学质量考核中被评为优秀奖

(8) 2010-2011 年度山东劳动职业技术学院优秀共产党员

(9) 2011-2012 学年教学质量考核中被评为良好奖

(10) 2012-2013 学年教学质量考核中被评为良好奖

(11) 2010 年度全省高技能人才培养与评价论文评选中获三等奖

(12) 2011 年第六届全国信息技术应用水平大赛荣获先进个人称号

(13) 2012 年第七届全国信息技术应用水平大赛二维 CAD 机械设计优秀指导教师

(14) 2014-2015 学年第一学期教学质量考核中被评为 A 级

(15) 2014-2015 学年第二学期教学质量考核中被评为 B 级

(16) 2014 年度学院考核优秀

(17) 2015-2016 学年第一学期教学质量考核中被评为 A 级

(18) 2015-2016 学年第二学期教学质量考核中被评为 A 级

(19) 2015 年被评为学院优秀共产党员