


姓名	陈光明	性别	男	
职称	副教授	系别	机械工程系	
学位	硕士/硕导	电话		
E-mail	gmchen@njau.edu.cn			
单位地址	南京市浦口区点将台路 40 号	邮编	210031	
研究领域	智能制造；机器人；超高压水射流技术；数控技术与数控机床；自动化生产线。			
社会兼职	(1) 中国自动化学会制造技术专业委员会委员； (2) 中国机电一体化应用协会理事； (3) 江苏省自动化学会工业自动化专业委员会委员； (4) 江苏省企业发展工程协会智能制造专业委员会主任等。			
承担项目	近年主要承担项目：横向课题项目： 1) 智能节能型柱塞式计量泵设计，2012 年； 2) 新型数控卧式多工位冷挤压成型机研制，2012 年； 3) 螺旋折流板研制，2013 年； 4) 超高压水射流清洗设备研制，2013 年； 5) 基于自动化类专业人才培养校企合作模式研究，2014 年； 6) 智能制造工作站远程管理子系统开发，2015 年； 7) 清洁洗地机器人关键技术研究开发，2015 年； 8) HedraSMF 智能工厂三维生产线仿真编程软件教程研究开发，2016 年；			
学术成果	出版著作： (1) 《数控加工技术》舒志兵、陈光明主编.北京：电子工业出版社，2007.1 (2) 《数控加工实用技术》聂秋根、陈光明主编.北京：电子工业出版社，2007.8 高等学校机电类规划教材。 (3) 《数控加工技术》聂秋根、陈光明主编.北京：高等教育出版社，2012.7 全国教育科学“十一五”规划课题研究成果教材。 (4) 《数控技术与数控机床》陈光明主编.北京：中国电力出版社，2013.8， 普通高等教育机械类“十二五”规划教材。 (5) 《数控铣床编程与操作》陈光明主审.王志斌主编，北京：北京大学出版社， 2012.10 全国本科院校机械类创新型应用人才培养规划教材。 (6) 《数控技术》陈光明参编.北京：中国农业出版社，2015.12 普通高等教育机械类“十二五”规划教材。 近期在国内重要学术刊物上发表主要专业论文： 1) 论文：《基于并联机床的汽轮机叶片数控加工技术研究》，《机床与液压》， 2010 年第 11 期，独立完成； 2) 论文：《UG 二次开发在汽轮机叶片造型中的应用》，《中国制造业信息化》， 2010 年第 11 期，第 2 作者； 3) 论文：《汽轮机叶片的结构特点与数控加工技术研究》，《制造业自动化》， 2011 年第 9 期，第一作者； 4) 论文：《动柱式数控龙门双主轴钻床横梁静力分析》，《中国制造业信息化》，			

	<p>2011 年第 9 期，第 2 作者；</p> <p>5) 论文：《基于 Pro/E5.0 的汽轮机叶片建模与加工仿真研究》，《中国制造业信息化》，2012 年第 1 期，第 2 作者</p> <p>6) 论文：《基于 ADAMS 的冷镦机曲轴滑台机构优化设计》，《机械设计与制造工程》，2013 年第 9 期，第 1 作者</p> <p>7) 论文：《基于 MATLAB 仿真的 SVPWM 技术研究》，《机械制造与自动化》，2014 年第 3 期，第 1 作者</p> <p>8) 论文：《基于 ADAMS 与 ANSYS Workbench 的冷镦机主箱体有限元分析》，《机械制造与自动化》，2014 年第 10 期，第 1 作者</p> <p>9) 陈光明，蒋渊. 高校机械类专业产学研结合培养创新人才的模式研究与实践. 金工研究，2010，4</p> <p>10) 蒋渊，陈光明. 产学研合作教育模式培养高素质创新人才的探索与实践. 高校实验室工作研究，2014，3</p>
<p>奖励荣誉</p>	<p>1) 2014 年指导大学生参加第五届江苏省大学生机械创新设计大赛，其中“吸附式壁面爬行演示机器人”作品获得江苏省二等奖、“蔬菜水果压花切片机”作品获得江苏省三等奖；</p> <p>2) 2014 年参与指导大学生参加第九届全国信息技术应用水平大赛“OMRON” Sysmac 自动化控制应用设计获得全国二等奖，本人获得最佳指导教师奖（教育部教育管理信息中心）。</p> <p>3) 本人指导的本科生毕业论文(设计):刘加朋，机制 115（2015 届），机械设计制造及其自动化专业，毕业设计题目：《吸附式壁面爬行遥控检测机器人设计》2015.6.18，荣获2015 届校级优秀毕业论文（设计）并获二等奖。</p> <p>4) 本人指导的本科生毕业论文(设计):李硕（33111509），机制 115（2015 届），机械设计制造及其自动化专业，毕业设计题目：《基于双足仿人机器人的结构设计与研究》 2015.6.18，荣获2015 届院级本科优秀毕业论文（设计）。</p> <p>5) 2016 年指导大学生参加第六届江苏省大学生机械创新设计大赛，其中“多功能地面清洗吸尘智能机器人设计”作品获得江苏省三等奖。</p>