

## 专家信息

**尹成龙** yinchenglong

性 别: 男

单 位: 工学院

专业名称: 机械设计制造及其自动化

研究方向: 现代设计与管理; 虚拟设计; 传感器概念设计;  
CAD/CAM等

技术职务: 教授

办公电话: 0551-65112202

**E-mail:** yinchenglong@ahau.edu.cn ; yincli234@163.com

通讯地址: 安徽省合肥市长江西路130号安徽农业大学工学院

邮政编码: 230036

尹成龙（1965-），男，博士，教授，硕士研究生导师，安徽农业大学教学名师，安徽省高校“十五”优秀中青年骨干教师，安徽省金工研究会副理事长，机械工程一级学科点负责人，机械设计制造及其自动化专业负责人，安徽农业大学机电工程园主任。

学习经历：1987年7月毕业于合肥工业大学机械制造及其设备专业，获工学学士学位；1990年4月毕业于合肥工业大学机械制造及其设备专业，获得工学硕士学位；2005年11月毕业于中国科学技术大学精密机械及仪器专业，获工学博士学位。主持和主要参与国家、省、厅级以上科研、教研项目10余项，主持安徽农业大学校级重点课程2项、校级多媒体课建3项、校级综合性实验项目2项、校级教学研究项目3项，获安徽省科学技术成果3项，实用新型专利20项，发明专利10项，获安徽农业大学校级教学成果一等奖1项（第二）、二等奖2项（主持），三等奖4项（主持），获安徽农业大学优秀共产党员一次。近年来在省级以上学术期刊上发表学术论文50余篇，其中EI和SCI收录17篇，副主编北京大学出版社教材两部。

**主要教学经历与成果:**

长期承担本科生《机械制造工艺学》、《机床夹具设计》、《数控机床》、《冲压模具设计》等课程的教学任务。

长期承担研究生《单片机系统与应用设计》课程的教学任务。

**主要研究领域:**

现代设计与管理；虚拟设计；传感器概念设计；CAD/CAM等。

**主要科研项目:**

- 1、玉米新型播种机的研制，安徽省年度重点科研计划项目，项目号：07020304096；主持人。
- 2、基于知识的传感器概念设计研究，安徽农业大学资助引进与稳定人才科研启动项目，项目号：wd2006-7；主持人。
- 3、基于知识的传感器概念设计智能启发系统研究，安徽省教育厅自然科学基金项目：项目号：2003kj138；主持人。
- 4、黄山风景区玻纤支撑杆弹性撑头项目，黄山风景区管委会园林局项目（2010年-2012年）；主持人。
- 5、旋转过电压保护装置研制，合肥赛凯科电气有限公司项目（2011年-2013年）；主持人。
- 6、畜牧专用机械研制，安徽安凯金达汽车部件有限公司项目（2012年-2013年）；主持人。
- 7、深松机、施肥机研制，安徽省农科院项目（2012年）；主持人。
- 8、“测土配方施肥土壤样品分析仪”、凤台县科技局、2014年；主持人。
- 9、“纯电动物流车轻量化设计研究”、芜湖宝骐汽车制造有限公司、2017年；主持人。

- 10、“扩大农业院校金工实习内涵 全面提高金工实习质量的研究与实践”、安徽省教学研究项目(项目编号: 2012jyxm156) (2012年-2014年); 主持人。
- 11、“机械类专业实验实训中心” 安徽省示范实验实训中心项目 (项目编号: 2014sxzx003)、2015-2017; 主持人。
- 12、基于仿生学的植物叶片气孔高效扩散效应研究, 国家自然科学基金项目(2013年-2015年); 项目编号: 11202002; 第二。

13、2015国家自然科学基金面上项目“土壤高速流变凿削耦合行为下摆式犁体长切削寿命调控机理及实现新方法”, (项目号: 51575003) (2016-2019); (第二位)

14、2015国家自然科学基金面上项目“风力雪载下的树木断裂行为与强度诊断新技术”, (项目号: 31570715) (2016-2019); (第三位)

15、2015安徽省自然科学基金面上项目“考虑土壤流变扰动行为的摆式犁体长切削寿命机理及实现新方法研究”, (项目号: 1508085ME71) (2015-2017); (第二位)

#### 代表性论文论著:

- 1.《精密与特种加工技术》(副主编) 北京大学出版社, 2007年8月(21世纪全国应用型本科机械系列实用规划教材)
- 2.《机械制造工艺学》(第一副主编) 北京大学出版社, 2008年8月(21世纪全国应用型本科机械系列实用规划教材)
- 3.“基于动力学仿真软件的摆式犁油缸底座仿真研究”, 系统仿真学报. 2005年第7期(第一作者)
- 4.“产品目标设计阶段的构思和评价”, 经济管理. 2005年第3期(第一作者)
- 5.“传感器概念设计专家系统的研究” 电子测量与仪器学报. 2009年第1期(第一作者)
- 6.“STUDY ON INNOVATION AND MANAGEMENT OF THE OBJECTIVE STAGE IN PRODUCT DESIGN”, MANAGEMENT Vol.10, No.2, December, 2005(第一作者)
- 7.“Conceiving and Evaluation for Product Objective Design”, Technology time journal(USA). Volume 2, 2005.3(第一作者)
- 8.“基于SolidWorks的挖掘机虚拟样机设计及其工作装置运动仿真”, 机械制造. 2009年第4期(第一作者)
- 9.“新产品设计前端的筛选与评价系统研究”, 运筹与管理. 2004年第3期(第一作者)
- 10.“机械虚拟样机技术及其在DDM中的实践”, 机械工程师. 2005年第6期(第一作者)
- 11.“创新产品目标设计阶段的需求分析和研究”, 运筹与管理. 2005年第3期(第一作者)
- 12.“水平摆式犁旋转销的有限元分析”, 机械工程师. 2006年第3期(第一作者)
- 13.“新产品目标设计源及寻找方法探析”, 运筹与管理. 2005年第5期(第一作者)
- 14.“基于对象的传感器概念设计知识库的研究”, 机械工程师. 2006年第4期(第一作者)
- 15.“产品设计模糊前端的创新和管理研究”, 科研管理. 2005年第5期(第一作者)
- 16.“培育工科大学生创新能力的关键环节”, 大学教育科学. 2004年12月(第一作者)
- 17.“搞好《机械制造工艺学》教学的关键环节”, 中国高等教育研究杂志. 2004年12月, 第113期(第一作者)
- 18.“基于SolidWorks的新型玉米播种机虚拟设计” 《农业科技与装备》2009年第四期(第一作者)
- 19.“机械制造工艺学课程教学探讨” 《农业科技与装备》2009年第五期(第一作者)
- 20.“论农业机械化在社会主义新农村建设中的重要作用”. 安徽现代农业博士科技论坛. 2007. 安徽大学出版社(第一作者)
- 21.“Study on innovation, conceiving, evaluation and management for fuzzy front end of product design” 2010 International Conference on E-Product E-Service and E-Entertainment(第一作者)
- 22.“Study on Objective Design for Innovative Product”, the 3rd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering (ICMEE2011) (Advanced Materials Research (ISSN: 1022-6680))(第一作者)

- 23.“虚拟装配技术在自动引导车转向系统中的应用”，机械工程师. 2007年第4期（通讯作者）
- 24.“小型开放式数控系统的研究”，机械工程师. 2007年第9期（通讯作者）
- 25.“汽车转向系与悬架系统匹配优化设计”，机械工程师. 2007年第8期（通讯作者）
- 26.“基于遗传算法的传感器创新设计的研究”，组合机床与自动化加工技术. 2007年第4期（通讯作者）
- 27.“基于知识的传感器概念设计的研究”，沈阳工业大学学报. 2007年第1期（通讯作者）
- 28.“基于SolidWorks的挖掘机工作装置虚拟设计”，机械制造. 2007年第9期（通讯作者）
- 29.“虚拟装配技术在AMT选换档机构中的应用”，机械工程师. 2008年第8期（通讯作者）
- 30.“谈机床数控化改造方案”，安庆师范学院学报(自然科学版). 2007年8月（通讯作者）
- 31.“基于Pro / E的玉米播种机虚拟设计” 机械研究与应用.2010.12（通讯作者）
- 32.“立式TMR搅拌机的搅龙设计及应力分析”，中国农机化学报, 2014年第05期（通讯作者）
- 33.“码垛机器人机械手臂部特征及运动空间的研究”，中国农机化学报, 2014年第06期（通讯作者）