

## 研究生导师介绍

 子照片	姓名： 周旭	性别： 男
	职称： 教授	学历学位： 博士
	硕/博士生导师： 硕士生导师	
	研究方向： 机械设计及理论	
	E-mail: 792425318@qq.com	

个人简介
<p><b>大学教育：</b></p> <p>1981年9月~1985年7月    武汉理工大学汽车工程学院 拖拉机专业 毕业</p> <p>2002年9月~2005年7月    广西大学机械工程学院，机械制造及其自动化专业，就读硕士研究生</p> <p>2005年8月~2009年11月    中南大学机电工程学院，机械设计及理论专业，就读博士研究生</p> <p><b>工作经历：</b></p> <p>1985年7月~2000年5月    湖南省株洲汽车齿轮厂技术处工作，任主任工程师</p> <p>1990年加入中国共产党</p> <p>1992年9月获工程师职称</p> <p>1998年获高级工程师职称</p> <p>2000年5月~2002年8月    中国南车集团株洲电力机车工厂联诚公司技术中心工作，任主任工程师</p> <p>2010年1月~至今          湖北汽车工业学院机械工程学院机电工程系任教。</p> <p>历年来讲授机械设计基础 A1，机械设计基础 A2， 机构运动仿真与动力分析，机械制 造装备设计，机械制造技术基础，机械设计基础 B，工业设计工程基础 2 等课程，历年来指 导学生进行上机试验操作，历年来指导学生进行课程设计和生产实习，历年来指导毕业生进 行毕业设计。</p> <p>2011年12月获教授职称</p> <p>1992年    株洲汽车齿轮厂标兵、株洲市先进生产工作者</p> <p>1994年    V50 取力器获市、省、国家级科技成果奖。</p> <p>1996年    4T05 获株洲汽车齿轮厂科技进步一等奖。</p> <p>1996年    获株洲汽车齿轮厂新产品开发、质量攻关二等奖。</p> <p>1999年    主持开发的 VG1200 分动器获株洲汽车齿轮厂科技成果一等奖</p>

2004年 广西大学优秀研究生  
 2007年 中南大学优秀博士研究生  
 2007年 中南大学校级奖励——山河英才奖学金  
 2010年 “未来伙伴杯”第十一届中国智能机器人大赛指导学生荣获国际赛制机器人灭火比赛（大学组）一等奖  
 2012年 指导学生的学士学位论文被评为湖北省优秀学士学位论文

### 研究课题

（主持或参加科研项目情况，及专利）

- 1、湖北省教育厅重点项目：液压静力压桩机夹桩系统结构参数研究。项目编号 D20111804
- 2、湖北省十堰市科技计划项目：重型车多档箱副箱同步器总成。项目编号 2010-005z1
- 3、博士启动基金：四轮驱动分动器传动机理研究及动态特性分析；

2013年至2017年 转向节衬套压装机，实用新型专利  
 立式转向节衬套推孔机，实用新型专利  
 锁销定位悬挂式前桥锁销压装机，实用新型专利  
 悬挂式前桥锁销压装机，实用新型专利  
 悬挂式前桥锁销压装与拆卸装置，实用新型专利  
 悬挂式前桥主销与锁销压装机，实用新型专利  
 摇动式机械黑板擦，实用新型专利

### 主要论文及著作

- [1] 加力压桩液压系统的动力学建模与仿真. 中南大学学报: 自然科学版, 2008-4-26, 39(2): 322~326, 中南大学出版社, ISSN: 1672-7207. (EI compendex 收录, 082311303782), 中文核心.
- [2] Effect of changing relevant parameters of pile clamping mechanism on stress and displacement of pre-fabricated piles under pile driving. Proceedings of First International Conference of Modelling and Simulation. Volume VI: Modelling and Simulation in Architecture, Civil Engineering and Materials. Nanjing, P. R. China, August. 4-7, 2008, 316~322, 2008-8-4, ISBN: 978-1-84626-046-9.
- [3] Research on the Capacity of Hydraulic Pile Driving under Adding Force. Proceedings of The 2007 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, ICMA 2007. Harbin, Heilongjiang, P. R. China, 2007, Volume III: 2032~2036, 2007-5-8, ISBN: 1-4244-0827-X. (EI compendex 收录, 075110979540).
- [4] 基于 AMESim 的液压加力压桩的压桩深度仿真研究. 系统仿真学报. 2008-7-8, 20(13): 3558~3561, ISSN: 1004-731X. (EI compendex 收录, 083111422410), 中文核心.
- [5] 液压静力压桩机夹桩机构的有限元分析. 中南大学学报: 自然科学版. 2009-2-15, 40(1): 159~163, 中南大学出版社, ISSN: 1672-7207. (EI compendex 收录, 20091412017673),

中文核心.

- [6] 液压静力压桩机夹桩机构的压桩有限元分析. 机械设计. 2008-11-20, 25 (11): 42~44, ISSN: 1001-2354, 中文核心.
- [7] 液压静力压桩机夹桩箱体有限元模态分析. 现代制造工程. 2009-04-18, 4, ISSN: 1671-3133, 中文核心.
- [8] 液压桩机多点均压式夹桩机构的静力分析. 工程设计学报. 2007-10-15, 14(5): 400~403, ISSN: 1006-754X, 中文核心.
- [9] 台阶内孔齿轮检具—液性塑料薄壁套筒检具. 机械设计与制造, 2004-04-28, 4, ISSN: 1001-3997, 中文核心.
- [10] 液压静力压桩机夹桩箱体拔桩变形的有限元分析. 中国制造业信息化. 2008-5-1, 37(9): 29~32, ISSN: 1672-1616.
- [11] 液压静力压桩机夹桩箱的有限元分析. 湖南工业大学学报. 2009-3-15, 23 (2), ISSN: 1673-9833.
- [12] 拔桩时夹桩机构的静力分析. 湖北汽车工业学院学报. 2010-6-15, 2, ISSN: 1008-5483.
- [13] 等围压三轴压缩混凝土的强度分析. 科技创新导报. 2010-9-1, 25, ISSN: 1674-098X.
- [14] 电子束焊在改善齿套加工工艺性中的应用. 中国城市经济. 2010-12-5, 12, ISSN: 1008-9721.
- [15] 夹桩时预制桩的强度分析. 湖南工业大学学报. 2010-9-15, 5, ISSN: 1673-9833.
- [16] 虚拟样机技术课程的教学探索. 科技展望. 2010-9-15, 9, ISSN: 1672-8289.
- [17] 地推积放式输送机推头结构研究. 起重运输机械. 2011-3-15, 3, ISSN: 1001-0785.
- [18] 压桩时预制桩所能承受的压桩力分析. 中华民居学术刊. 2010-10-15, 10, ISSN: 1674-3954.
- [19] Contact between prefabricated pile and pile clamping jaws under pile driving .2011-8-21 ICEDO
- [20] Research of the maximum transmission pile driving force of pile clamping mechanism under pile driving. 2011-8-22 MEC
- [21] Simulation Research of Top-Hung Mechanism for Open and Close. 2014-6-22 ICMTTME2014
- [22] Simulation Research of Six-Bar Mechanism for Open and Close.2014-6-22 ICMTTME2014
- [23] 半桥壳自动冲压生产线的研制. 制造技术与机床. 2015.11
- [24] 轮毂轴管淬火生产线自动上下料装置的研制. 机床与液压. 2016.3
- [25] 少齿数齿轮锥面砂轮展成法强力磨齿机构研制, 湖北汽车工业学院学报.2017.31 (3) .42-45