



### 师资队伍

当前位置：首页 > 师资队伍 > 硕士生导师 > 教职员工(全部) > 宋守许

- 博士生导师
- 硕士生导师
- 教授
- 副教授
- 讲师

职称类别： 教授  副教授  讲师  助教

导师类别： 博士生导师  硕士生导师

首字分类：

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

## 宋守许

字号

**姓名** 宋守许

**职称** 教授

**职务** 系书记、副主任

**所属系** 机械电子工程系

**邮箱** shouxus@163.com

**电话** 13956016316; 0551-62901340-8409



#### 个人基本情况

男，1964年12月生，安徽霍山人。  
 1988年，合肥工业大学机械制造工艺及设备专业毕业，工学学士；  
 1994年，合肥工业大学机械学研究生毕业，工学硕士；  
 2007年，合肥工业大学机械设计制造及自动化博士毕业，工学博士。  
 1988.7-1991.9，芜湖汽车发动机厂工作，从事产品设计和工艺设计，助理工程师；  
 1994.7-至今，合肥工业大学机械与汽车工程学院任教。  
 近年来主持国家自然科学基金2项、国家重点基础研究（973）子项2项，国家科技支撑计划项目2项，省级科技攻关项目3项，省级教研项目1项，企业委托项目3项，国家“211”建设项目1项；负责和参加国家级、省级项目以及企业合作项目等20余项。在《机械工程学报》、《中国机械工程》、《农业机械学报》等国内外学术刊物及LCA、CIRP等各类学术会议上发表学术论文70余篇，获中国机械工业科学技术一等奖1项，安徽省科技进步一等奖1项，三等奖1项，安徽省教学成果三等奖2项，合肥工业大学首届“最受欢迎教师”，申请及授权发明专利19项，合编国家级规划教材1部。  
 国家家电产品绿色制造技术创新战略联盟副秘书长。  
 Journal of Cleaner Production, Advances in Manufacturing, 中国机械工程, 哈尔滨工程大学学报(自然科学版), 北京工业大学学报, 合肥工业大学学报等杂志审稿人。国家自然科学基金、教育部科技奖励评审人。安徽省环境影响评价、清洁生产审核、机动车环保检验咨询专家。

#### 主要研究方向

- 1.机电产品绿色设计与制造理论方法；
- 2.再制造理论与技术；
- 3.机电产品资源化技术与方法等。

#### 开设课程

- 1.单片机应用与接口技术
- 2.现代集成制造技术（研究生）
- 3.机电一体化系统设计
- 4.微机原理及应用

#### 近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

##### 科研项目：

- 1, 国家自然科学基金面上项目, 电动汽车动力电机再制造的铁芯电磁性能提升方法及关键技术, 2016-2019, 75万, 项目负责人。
  - 2, 国家重点基础研究发展规划项目(973)项目, 再制造过程的决策支持与综合评价理论, 2012-2016, 181万, 项目负责人。
  - 3, 国家自然科学基金面上项目, 基于超高压水射流方法的子午线轮胎回收机理及应用基础研究, 2012-2015, 62万, 项目负责人。
  - 4, 国家重点基础研究发展规划项目(973)项目, 再制造毛坯的键离/解离原理与性能调控, 2012-2016, 92万, 项目负责人。
  - 5, 国家科技支撑计划, 绿色制造关键技术与装备项目, 2011-2014, 52万, 项目负责人。
  - 6, 其他省人民政府科学技术研究项目, 废旧印刷电路板资源化利用关键技术研究及集成示范, 2011-2013, 30万, 项目负责人。
  - 7, 国家科技支撑计划, 废旧机电产品典型零部件高值化利用关键技术与设备, 2009-2013, 55万, 项目负责人。
  - 8, 其他项目, 变速箱差速器再制造性能分析和面向回收设计, 2009-2012, 20万, 项目负责人。
  - 9, 其他项目, 桥壳产品可持续再制造工艺技术研究及应用, 2010-2012, 19, 8万, 项目负责人。
  - 10, 其他项目, EuP认证关键技术研究及示范, 2008-2011, 12万, 项目负责人。
- 另, 参加国家级、省级项目以及企业合作项目等20余项。

##### 论文（部分）：

- 宋守许, 余德桥, 吴师强, 高速冲击下子午线轮胎胎面胶的本构模型, 机械工程材料, 2015, 39(12), 43-46
- 宋守许等, 基于强度冗余的零部件再制造优化设计方法, 机械工程学报, 2013, 49(9): 121-127 (EI检索)
- 宋守许, 椰子超, 刘云东, 主动再制造产品设计参数与服役特性的映射关系, 机械制造, 2015, 53(9), 20-24
- 宋守许, 胡健等, 基于机械物理法的废旧热固性酚醛树脂回收工艺的试验研究, 中国机械工程, 2013, 24(1):29-34
- 宋守许等, 面向驱动桥壳再制造的塑性损伤研究, 中国机械工程, 2013, 24(4):538-541
- 宋守许等, 汽车驱动桥壳变形火焰矫正试验及数值模拟分析, 组合机床与自动化加工技术, 2013(11):30-34
- 宋守许, 田光涛等, 超高压水射流破碎子午线轮胎机理, 机械工程学报, 2014, 50(12): 36-43, (EI检索)
- 宋守许, 余德桥等, 超高压水射流破碎轮胎橡胶的脱硫机理, 高分子材料科学与工程, 2014, 30(9):101-105 (EI检索)
- 宋守许, 李东旭等, 液晶显示器结构易拆卸设计可靠性研究, 机械设计与制造, 2014(7):252-255
- Song Shouxu, Overlaying welding technology and performance of axle tube remanufacturing, Advances in Manufacturing, 2013, 1(2):143-150 (EI检索)
- Song Shouxu, Hu Jian, Wu Zhongwei, The pulverization and its dynamic model of waste thermosetting phenol-formaldehyde resins, Applied Mechanics and Materials, 2012, 130-134: 1470-1474 (EI检索)
- Song Shouxu, Li Dongxu, Ke Qingdi, Research on LCD Active Disassembly Structure Reliability Based on Smart Material, IEEE International Symposium on Sustainable Systems and Technology ISSST, 2012 (EI检索)
- Zheng Shangmin; Song Shouxu; Sun Yuan. Fatigue Life Analysis and Structural Optimization of Drive Axle Housing Based on FE-SAFE. Advanced Materials Research, 2012, 472-475:419-426 (EI检索)
- Liu Tao, Song Shouxu, Huang Haihong, A Bargaining Theory-Based Conflict Resolution Method in Design for Remanufacturing, Advanced Materials Research, 2012, 443-444:643-648 (EI检索)
- Li Yuan, Song Shouxu; Liu Guangfu. Research on recycling method of discarded PCB based on cost-profit model. Advanced Materials Research, 2012, 356-360:1860-1866 (EI检索)
- Ming Liu, Shouxu Song, Xuan Zhou. Active remanufacturing timing determination based on failure state assessment [C]// Proceedings of the 20th CIRP International Conference of Life Cycle Engineering, April 17-19, 2013, Singapore: 615-619 (EI检索)
- Song Shou-Xu, Yu De-Qiao, Zha Hui. Stress analysis and dissociation of radial tyre under water jet impact. International Conference on Mechanics and Mechanical Engineering. v684, p 117-123, 2014 (EI检索)
- Shouxu Song, Yundong Liu, Qingdi Ke, Yan Feng. The Study of Measurement Procedures for Remanufacture Based on MMT and XRD. Proceedings of the 20th CIRP International Conference of Life Cycle Engineering, April 17-19, 2013, Singapore: 705-709 (EI检索)
- 宋守许, 张敬东, 刘志峰, 基于裂纹萌生期限的典型零件剩余寿命预测, 中国机械工程, 2011, 22(20): 2490-2494
- 宋守许, 赵吉儒, 刘涛, 轴类零件大面积堆焊残余应力及组织性能分析, 中国机械工程, 2011, 18(22): 2245-2248
- 宋守许, 袁小鹤, 刘涛, 黄海鸿, 基于可拓与TRIZ的可拆卸结构设计方法及应用, 机械设计与制造, 2011, 10: 61-63, 刘涛, 刘光复, 宋守许, 黄海鸿, 赵吉儒, 面向主动再制造的产品可持续设计框架研究, 计算机集成制造系统, 2011, 17(11): 2317-2323 (EI检索)
- 刘涛, 刘光复, 宋守许, 陈鹏, 李园, 线路板粉末风选过程气固两相流模拟及实验, 中国环境科学, 2011, 31(11): 1917-1923
- Song Shouxu, Zhao Jiru, Liu Tao, The prediction for the residual life of waste drive axle housing basing on neural network, Advanced Materials Research, 2011, 308-310:246-250, (EI检索)
- Li Yuan, Song Shouxu, Liu Guangfu, Liu tao, Research on recycling method of discarded PCB based on cost-profit model, Advanced Materials Research, 2012, 356-360:1860-1866, (EI检索)
- 钟海兵, 宋守许, 刘志峰, 张洪潮, 基于液体介质的废弃电路板元件拆除研究, 机械设计与制造, 2008, 4:100-102, 王玉琳, 宋守许, 基于逐点比较的步进电动机等分度算法, 制造技术与机床, 2008, 10:105-106, 宋守许, 刘伟国, 刘光复, 刘志峰, 基于TOPSIS法的电路板拆卸元器件加热方法评价, 合肥工业大学学报(自然科学版), 2009, 7(32):950-954, 宋守许, 钟海兵, 张洪潮, 电路板电子元件拆除模型与实验研究, 中国机械工程, 2009, 12(20):1394-1398 王玉琳, 宋守许, 刘志峰, 刘光复, 压缩机开壳设备的研制与应用, 机械设计, 2009, 4(26):75-78, 宋守许, 胡迪, 高洋, 杨明, 张雷, 基于约束满足问题的产品拆卸序列规划, 中国机械工程, 2010, 17(21):2058-2062 胡祝田, 宋守许, 刘志峰, 变速器齿轮轴有限元及动力仿真分析水, 组合机床与自动化加工技术, 2010, 8:59-62, 阎诚, 宋守许, 刘光复, 刘志峰, 废弃电路板THD元器件拆除工艺的试验研究, 合肥工业大学学报(自然科学版), 2010, 1(33):1-4, 宋守许, 朱华炳, 周文广, 允许退货和缺货条件下的逆向物流库存模型, 物流技术, 2007, 10(26): 53-58,

##### 专利（2012-2014）：

1. 宋守许; 刘志峰; 成焕波; 李新宇. 基于超高压水射流技术可产业化回收废旧轮胎的方法及装置. ZL102284469A. 2013
2. 刘志峰; 宋守许; 石磊; 吴仲伟; 潘绍波; 成焕波. 一种废旧热固性塑料再生设备及再生工艺. ZL102786712A. 2014
3. 王玉琳; 蒋浩; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 基于回收的DIP封装IC芯片引脚修整装置. ZL102856237A. 2014
4. 王玉琳; 蒋浩; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 基于回收的SOP封装IC芯片引脚修整装置. ZL102891097A. 2014
5. 王玉琳; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 换热器铜铝分离方法及装置. ZL102357386A. 2013
6. 宋守许; 刘志峰; 沈晔超; 胡柏林; 郑尚敏. 一种大变形量汽车驱动桥壳的火焰矫正方法. ZL103008402A. 2014
7. 王玉琳; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 换热器铜铝分离方法及装置. ZL101797577A. 2012
8. 刘志峰; 李新宇; 成焕波; 宋守许; 赵流现. 可电热激发的主动拆卸结构及其激发方法. ZL102128191A. 2012
9. 王玉琳; 朱虎兵; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 印刷电路板三辊式破碎机. ZL101875023A. 2012
10. 王玉琳; 朱虎兵; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 废弃液晶显示屏中液晶回收系统. ZL202270386U. 2012
11. 王玉琳; 齐森; 宋守许; 刘志峰; 刘光复. 废弃印刷电路板回收过程中尾气处理装置. ZL203564956U. 2014
12. 王玉琳, 宋守许, 李东旭. 可主动拆卸的液晶显示器框架及主动拆卸装置[P]. 申请号: 201210552143.4

13. 王玉琳, 宋守许, 李东旭. 一种易拆卸的液晶显示器框架[P]. 申请号: 201210552155.7

14. 宋守许, 柯庆摘, 周旋. 径向冲击负载下曲轴服役状态模拟装置及模拟方法[P]. 中国: 201410277288.7, 2014-09-24. (实审中)

---

[网站首页](#)   [联系我们](#)

[返](#)

版权所有: © 2018 合肥工业大学 版权所有 浏览统计: 4959753

学院地址: 安徽省合肥市屯溪路193号 ( 230009 )

联系电话: +86 551 62901326 学院邮箱: jqxz@hfut.edu.cn