



南京师范大学

NNU

电气与自动化工程学院
南瑞电气与自动化学院

师资队伍



李娜

副教授

硕士生导师

所在机构: 电气工程系 江苏省三维打印装备与制造重点实验室 南京师范大学信息与控制技术研究所

研究方向: 微滴喷射、导电材料打印成型、三维打印

电子邮箱: 63053@njnu.edu.cn

通讯地址: 南京仙林大学城学林路2号 南京师范大学电气与自动化工程学院 (210023)

教育背景:

1. 1996年9月-2000年7月, 东北石油大学, 自动化学院, 自动控制理论及工程专业, 2000年获学士学位.
2. 2000年9月-2003年4月, 南京理工大学, 自动化学院, 自动控制理论及工程专业, 2003年4月获硕士学位.

3. 2005年09月-2008年12月, 武汉大学, 动力与机械学院, 机械设计及理论专业, 2008年12月获博士学位.

1. 个人简介

李娜, 南京师范大学, 电气与自动化工程学院, 副教授, 2008年毕业于武汉大学动力与机械学院机械设计及理论专业, 从事机械系统设计及故障诊断方面的研究, 同年进入南京师范大学信息与控制工程技术研究所, 从事微型传感器组件设计以及三维打印技术的研究, 目前主要研究方向为: 三维打印微滴成型技术, 分层算法, 喷嘴控制系统设计等。申请人曾参加全国性和国际性的学术会议多次, 近年已发表论文十余篇, 申请专利一项。

2. 工作学习履历:

2005年9月-2008年9月, 武汉大学, 动力与机械学院, 博士研究生, 主要从事机械系统设计及故障诊断方法的研究。

2003年4月至今, 南京师范大学, 电气与自动化工程学院, 讲师。

2013年9月-2014年8月, 英国Northumbria University, Faculty of Environment and Engineering, 访问学者, 主要从事三维打印系统设计以及基于数字微喷的成型机理研究。

3. 教学工作

《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》, 《模拟电子学与仪表》

4. 科研工作

(1) 科研项目

[1] 江苏省高校自然科学研究面上项目, 15KJB510018, 微喷三维打印导电银浆成型基础研究, 2015/07-2017/6, 3万, 在研, 主持.

[2] 湖北省水电工程智能视觉监测重点实验室(三峡大学)开放基金项目, 2014KLA12, 用于边坡滑坡监测的三维建模技术研究, 2014/12-2016/12, 2万, 在研, 主持.

[3] 江苏省基础研究计划省基础研究计划(自然科学基金项目), BK20150973, 基于压电微滴喷射的无支架血管化组织成型方法研究, 2015/07-2018/06, 19万, 在研, 参与.

[4] 重点实验室(科教单位类)协同创新, 三维打印通用软件系统关键技术研发, 50万, 2015/07-2018/06, 在研, 参与.

[5] 国家自然科学基金, 61273243, 基于数字化微滴喷射工艺的异质材料零件直接制造基础研究, 2013/1-2016/12, 81万, 在研, 参与.

(2) 科研论文及著作

[1] Na Li, Jiquan Yang, Chunmei Feng, Jianfei Yang, Liya Zhu, and Aiqing Guo, Digital Microdroplet Ejection Technology-Based Heterogeneous Objects Prototyping, International Journal of Biomedical Imaging, Volume 2016 (2016), <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5057347>.

(SCI检索源)

[2] 李娜, 程继红, 杨继全. 个人导航用压力传感器的三维打印制备数字模型. 中国惯性技术学报, 2015.4, 23 (2), pp:252-257. (EI检索)

[3] 李娜, 程继红, 杨继全; 3DP分层切片中基于点云射线投影的NURBS曲面切片算法. 机械科学与技术, 2015, v.34; No.240(02) 242-246.

[4] Li Na, Yang Jiquan, Cheng Jihong, Qian Weixing. Research on the Model of Pressure Sensor used in PNS Based on Micro Jet 3DP. The Open Automation and Control Systems Journal, 2014, 6: 1491-1497. Qian Weixing. (EI检索)

[5] Digital Printing of the Thin Film Sensor with Sharp Edge Based on Electrostatics 3DP. The Open Electrical & Electronic Engineering Journal, 2014, 8: 573-579, Li Na, Yang Jiquan, Cheng Jihong, Qian Weixing. (EI检索源)

[6] LI Na, YANG Jiquan, ZHOU Houyuan, Design Printable Pressure Sensor Based on 3DP Fabrication, Advanced Materials Research, 2014, 915-916 (2) : 1135-1139.

(EI检索)

- [7] Li Na, Zhang Ying, Cheng Jihong, A wireless bus circle Network Structure for Wireless Sensor Networks, JCIT: Journal of Convergence Information Technology, 8(10), pp1218 ~ 1227, 2013
- [8] Li Na, Yang Ji Quan, Cheng Ji Hong, Slicing Method From Data Cloud for 3DP Based on Ray-NURBS, IJACT: International Journal of Advancements in Computing Technology, 5(14), pp196 ~ 202, 2013
- [9] 李娜, 方彦军, 利用关联维数分析机械系统故障, 振动与冲击, 26(4), pp136-139, 2007 (EI)
- [10] 李娜, 方彦军, 李宏, 在两个级别上对嵌入式系统进行软硬件划分, 计算机应用研究, 23(3), pp82-84, 2006
- [11] 李娜, 方彦军, 利用局部关联维数分析机械系统故障信号, 汽轮机技术, 49(6), pp471-475, 2007
- [12] Li Na, Sun Jian, Fang Yanjun, Model Auto-Creation Method of Hybrid System Based on MLD, 2008 Chinese Control and Decision Conference, 2008.07.02-04, pp3821-3824, Yantai, Shandong, China, 2008 (EI, ISTEP)

版权所有(c)2018 南京师范大学电气与自动化工程学院
地址: 江苏省南京市栖霞区学林路2号
电话: 86-25-85481270 传真: 86-25-85481270
苏ICP备05007121号 | 苏公网安备32011302320321号

