

沈剑云

沈剑云 2015-09-22



个人简介:

沈剑云，博士，研究员，硕士生导师，长期从事机械制造及其自动化专业研究工作，先后主持国家自然科学基金、省科技重大、重点项目等科研项目10多项，参与国家支撑计划项目、国家自然科学基金重点项目等各类项目40多项。已在国内外期刊和会议上发表了近60多篇学术论文，其中被SCI、EI收录20多篇。作为华侨大学高效精密加工学术团队的主要成员先后获国家科技进步二等奖(8)、福建省科学技术奖一等奖

(4)、二等奖(2)和教育部自然科学一等奖(4)、教育部科技进步一等奖(4)等6项省部级科技奖励。积极组织学会活动和学术交流工作,先后参与组织了10多次全国和国际性学术会议,受到中国机械工程学会的高度评价,荣获中国机械工程学会的学会工作成果奖和先进学会工作者。

主要任职:

机电及自动化学院 教授
华侨大学发展规划处副处长

学术兼职:

中国生产工程学会理事、特种加工学会理事
全国磨粒技术委员会常委兼秘书长, 全国超声加工委员会委员
中国机械工程学会高级会员

研究方向:

智能制造及工艺

研究领域:

智能制造及工艺技术、先进磨粒加工技术、超声加工等特种加工技术、超硬材料工具技术、3C行业先进材料加工技术、复杂零件数控加工技术、等。

学习工作经历:

1997年7月起在华侨大学参加工作,先后聘任为助教、助理研究员、副研究员、研究员。
期间: 1998.9-2004.7 天津大学攻读博士学位
2004.1-2005.1 作为访问学者在日本理化学研究所从事客座研究;
2007年任华侨大学机电及自动化学院制造工程系主任;
2011年6月任华侨大学机电及自动化学院副院长;
2016年10月起任华侨大学发展规划处副处长。

主持或参加的科研项目:

- (1). 高性能陶瓷流体控制元件的设计制造技术研究及应用, 福建省产学研合作重大项目
- (2). 基于径向超声波振动抑制崩边的结构陶瓷精密切割技术研究, 国家自然科学基金
- (3). 具有均匀单颗磨粒切厚的金刚石锯片高效精密切割光学晶体材料研究, 福建省自然科学基金项目
- (4). 晶片陶瓷载盘高效平坦化加工用微粉金刚石磨具开发, 福建省科技计划重点项目

主要论著与学术论文:

- (1) 沈剑云, 朱旭, 宋伟, 陈剑彬, 吴海融, 吴贤, 旋转超声锯切光学玻璃的表面形成机理研究, 表面技术, 2019年第48卷第2期pp. 1-8 (EI收录)
- (2) Jianyun Shen, Bin Dai, Xian Wu, Yuan Li and Zhongwei Hu, Study on the material removal mechanism of glass in single diamond grain grinding with ultrasonic vibration assisted, Int. J. Abrasive Technology, Vol. 9, No. 1, 2019 pp. 60-72 (EI收录)
- (3) Jianyun Shen, Lang Lu, Yuanyuan Gong, and Xipeng Xu, Study on the Influence of Variation of Contact Arc Zone on the Single-Pass Sawing of Sapphire Wafer, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING Vol. 19, No. 9, pp. 1265-1271 (SCI收录)
- (4) Jianyun Shen, Lang Lu, Yuanyuan Gong, and Xipeng Xu, Study on the Influence of Variation of Contact Arc Zone on the Single-Pass Sawing of Sapphire Wafer, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING Vol. 19, No. 9, pp. 1265-1271 (SCI收录)
- (5) 沈剑云 朱旭 李政材 徐西鹏, 径向振动旋转超声锯切硅片的磨粒作用机制研究, 陕西师范大学学报(自然科学版) 2018 Vol.46(3):21-25
- (6) 沈剑云 陈剑彬 王江全 徐西鹏, 径向超声锯切系统的实现及其应用探索, 机械工程学报, 2017年第53卷第17期:202-208 (EI收录)
- (7) 沈剑云, 尹刚刚, 姜波, 徐西鹏, 微粉金刚石表面镀钛对钎焊磨具性能的影响, 中国表面工程, 2017 Vol.30(4):127-133 (EI收录)
- (8) 陈剑彬, 沈剑云, 王江全, 徐西鹏, 超声振动对单晶硅锯切比能的影响研究, 材料科学与工艺, 2017.02.01, 25(1): 62~68
- (9) Guangyao Dong, Jianyun Shen, Lang Lu and Xipeng Xu Machining of Aspheric Glass Lens with Diamond Grinding Head, 16th International Conference on Precision Engineering, 14-16, November 2016 Hamamatsu, Japan
- (10) Jianyun Shen, Zhengcai Li, Jiangquan Wang and Xipeng Xu, Study on the Influence of Ultrasonic Vibration on the Specific Energy of Sawing Ceramic, Procedia CIRP 46 (2016) pp.555-558 (EI收录)
- (11) 沈剑云, 陈剑彬, 鲁浪, 王江全, 径向超声振动辅助锯切光学玻璃, 光学精密工程, 2016年第24卷第7期 (EI收录) pp.1615-1622
- (12) J.Q. Wang, J.Y. Shen, Z.C. Li, X.P. Xu, Study on the Specific Energy Characteristics of the Ultrasonic Vibration Assisted Sawing Ceramic, ISAAT2015, 2015.10.4-8, Jeju, Korea
- (13) J.Y. Shen, J.Q. Wang, B. Jiang, X.P. Xu, Study on wear of diamond wheel in ultrasonic vibration-assisted grinding ceramic, Wear Vol.332-333(2015) pp.788-793 (SCI、EI收录)
- (14) 沈剑云, 向鑫, 徐西鹏, 超声波振动冲击对锯切过程中锯片自锐性的影响研究, 振动与冲击, 2015年第34卷第12期, pp.46-50 (EI收录)
- (15) 王江全, 沈剑云, 李政材, 徐西鹏, 超声振动对光学玻璃加工的锯切力特征研究, 应用声学, 2015年第34卷第4期, pp.339-343
- (16) 钱海, 沈剑云, 徐西鹏, 不同结合剂金刚石锯片精密锯切石英玻璃研究, 现代制造工程, 2015年第8期, pp.15-18,80

(17) 沈剑云, 王江全, 徐西鹏, 高速锯切单晶硅的锯切力和锯缝崩边研究, 工具技术, 2014年12月第48卷第12期, pp.21-25

(18) Xin Xiang, Jianyun Shen, Zhongwei Hu and Xipeng Xu, Study on Force Characteristics of Ultrasonic Vibration-assisted Sawing Ceramics with Diamond Blade, Advanced Materials Research Vol. 1017 (2014) pp 120-125

(19) Jiangbo, Shenjianyun, Xuxipeng, Study on force characteristics for high speed sawing of quartz glass with diamond blade, Materials Science Forum Vols. 800-801 (2014) pp 144-149

(20) Longyuan Lu, Congfu Fang, Jianyun Shen, Jing Lu and Xipeng Xu, Analysis of Path Distribution in Lapping and Polishing with Single Fixed Abrasive, Key Engineering Materials Vols. 589-590 (2014) pp 475-479

联系方式:

联系电话: 0592-6160166

电子邮箱: 68755226@qq.com

校内链接

监考时钟

毕设系统

教务处

校外链接

中国机械工程学会 国家自然科学基金委员会 中华人民共和国科学技术部 福建省科学技术厅

福建省机械工程学会 厦门市科学技术局 泉州市科学技术局 中国仪器仪表学会

中国机械工业联合会 福建省机械工业联合会 中国汽车工业协会 制造工程研究院

联系方式

企业招聘联系邮箱: jdtw@hqu.edu.cn

招聘联系电话: 0592-6162600 或 0592-6162601

院办电话: 0592-6162598