



连海山

作者： 时间：2019-11-28 点击数：627



1. 个人简介：

连海山，男，博士，副教授，高级技师，1984年04月生，江西吉安市人，中共党员，英国林肯大学访问学者，广东省企业科技特派员，机电工程学院机电工程系主任，《现代制造工程》杂志专家委员会委员。

主要研究方向为微细特种加工工艺研究与装备开发、3D打印技术、智能控制等；主持项目11项，其中国家基金1项、市厅级项目5项，指导市厅级项目1项；主要参与市厅级项目4项；发表论文20余篇，其中SCI、EI收录6篇；授权发明专利6项，授权实用新型专利20余项，软件著作权专利1项。主讲《机械控制基础》、《机械制造基础》、《机械工程专业英语》等专业课，历年学生评教均在90分以上，累计完成教学学时1474学时，担任3届班主任。累计获各级各类奖项27项，其中国家级3项，市厅级12项。

2. 教育背景：

- 2005-09至2009-07，江西理工大学，机电工程学院，学士
- 2009-09至2011-07，广东工业大学，机电工程学院，特种加工实验室，硕士
- 2011-09至2014-12，广东工业大学，机电工程学院，特种加工实验室，博士

3. 工作经历：

- 2015-01至2019年06月，岭南师范学院，机电工程学院，讲师
- 2019-07至今，岭南师范学院，机电工程学院，副教授

4. 主要教授课程：

机械控制基础，工程材料及应用，机械工程专业英语，机械加工工艺与设备

5. 主要教学科研成果：

(1) 主要获奖成果

- [1] 连海山（第一指导老师），岭师终结者，世界机器人大赛ROS机器人人工智能创新赛二等奖，2018.08
- [2] 连海山（第一指导老师），特维科技教育服务团队-3D教育，湛江第四届“青创杯”创业创新大赛三等奖，2018.12
- [3] 连海山（第一指导老师），一种半自动化菠萝采摘机械手，湛江市“梦想海洋”大学专利设计大赛金奖，2018.12
- [4] 连海山（第一指导老师），半自动菠萝辅助采摘机械手，岭南师范学院教务处，第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛岭南师范学院校内赛一等奖，2018
- [5] 连海山（第一指导老师），意创3D打印店，广东省教育厅，2018年“挑战杯-创青春”广东大学生创业大赛铜奖，2018
- [6] 连海山（第一指导老师），海蓝3D教育，广东省教育厅，第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“建行杯”广东省分赛创意组优胜奖，2017
- [7] 连海山（第一指导老师），意创3D打印教育团队，湛江市高新技术产品开发区管理委员会，2017湛江高新区首届“火炬杯”创新创业大赛团队组三等奖，2017
- [8] 连海山（第一指导老师），二级展开式圆柱齿轮减速器动态系统，金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会，金砖国家技能发展与技术创新大赛-首届3D打印与智能制造技能大赛创意三等奖，2017
- [9] 连海山（第一指导老师），分层多色3D打印机结构与程序开发，共青团岭南师范学院委员会，第六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，2017
- [10] 连海山（第一指导老师），分层多色3D打印机结构与程序开发，广东省教育厅，第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，2017

[11] 连海山(第二指导老师), 关爱之光-医疗照明云辅助系统, 湛江市经济和信息化局, 湛江市第二届“市长杯”工业设计大赛产品组, 三等奖, 2016

[12] 连海山(第二指导老师), “浪花3D教育计划”项目, 中国(湛江)海洋科技创新创业大赛组委会, 第二届中国(湛江)“南方海谷杯”海洋科技创新创业大赛湛江赛区(企业组), 优秀奖, 2016

[13] 连海山(第二指导老师), 湛江市汉成科技浪花3D教育团队, 湛江市人力资源和社会保障局/湛江市商务局/共青团湛江市委员会, 湛江第二届青年创业创新大赛(企业组), 三等奖, 2016

[14] 连海山(第二指导老师), 智能移动手臂, 广东省教育厅/全国大学生电子设计竞赛广东省赛区组委会, 广东省大学生电子设计竞赛, 三等奖, 2016

[15] 连海山(第二指导老师), 自动红外硬币筛分机, 国家教育部(全国大学生机械创新设计大赛组委会/教育部高等学校机械基础课程教学指导委员会), 第七届全国大学生机械创新设计大赛, 二等奖, 2016

[16] 连海山(第一指导老师), 意创3D, 共青团岭南师范学院委员会, 岭南师范学院2016年“挑战杯-创青春”大学生创业大赛, 二等奖, 2016

[17] 连海山(第二指导老师), 红外硬币分离机, 广东省教育厅(广东省机械创新设计大赛组委会), 第七届广东省大学生机械创新设计大赛, 一等奖, 2016

[18] 连海山(第二指导老师), 创意3D项目, 湛江奋勇高新技术产业开发区/中国(湛江)海洋科技创新创业大赛组委会, 首届中国(湛江)“南方海谷杯”海洋科技创新创业大赛总决赛(创客组), 优秀创客奖, 2015

(2) 主要教学科研项目:

[1] 国家自然科学基金, 51705228, 电泳辅助微细超声加工新技术及机理研究, 2018/01-2020/12, 20万元, 在研, 主持

[2] 2016广东省普通高校青年创新人才项目(自然科学), 2016KQNCX097, 电泳辅助微细超声加工新技术研究, 2017/01-2018/12, 3万元, 结题, 主持

[3] 2018年度湛江市科技发展专项资金竞争性分配项目, 2018A02009, 多功能微细加工机床关键技术研究及产业化应用, 2018/09-2021/09, 25万元, 在研, 主持

[4] 2018年度省科技创新战略专项资金竞争性分配项目, 2018A103, 高精度准工业级3D打印机的研发与产业化, 2018/10-2020/09, 30万元, 在研, 参与单位主持

[5] 2018年度省高等教育教学改革项目, 377, 基于创客教育理念指导下《机械工程控制基础》课程教学研究和改革实践, 2018/10-2020/10, 1.5万元, 在研, 主持

[6] 企业横向课题, 117081809601, 3D打印机产品研发, 2018/01-2018/12, 10万元, 在研, 主持

[7] 岭南师范学院2018年校级教育教学改革项目-面上项目, LSJG1846, 基于创客教育理念指导下《机械工程控制基础》课程教学研究和改革实践, 2018/09-2020/09, 1.5万元, 在研, 主持

[8] 博创尚和支持教育部2017年(第二批)产学研合作协同育人实践条件建设项目, 201702177113, 机器人创客空间联合实验室建设, 2017/09-2019/03, 在研, 主持

[9] 岭南师范学院2017年度校级教学质量与教学改革工程立项建设项目(精品课程), 114961700222, 机械工程控制基础, 2017/01-2019/12, 4.5万元, 在研, 主持

[10] 企业横向课题, 117081601001, 家用型3D打印机结构与组装, 2016/01-2016/09, 1万元, 已结题, 主持

[11] 岭南师范学院博士启动专项, ZL1502, 多功能微细加工机床研制, 2015/09-2017/09, 10万元, 结题, 主持

[12] 2017年广东省大学生攀登计划项目(科技发明制作类), pdjh2017b0308, 分层多色3D打印机结构与程序开发, 2017/01-2017/12, 2万元, 结题, 指导老师

[13] 国家自然科学基金, 61705095, 双波长半导体激光自混合干涉纳米位移测量技术研究, 2018/01-2020/12, 23万元, 在研, 主要参与人

[14] 2016广东省普通高校特色创新项目(自然科学), 2016KTSCX079, 造纸业木材加工机械装备中关键零部件技术开发, 2017/01-2018/12, 3万元, 结题, 主要参与人

[15] 湛江市科技计划项目, 2017A03013, 超声波辅助热风干燥龙眼能效评价与品质自适应控制系统研究, 2017/11/20-2019/11/19, 10万元, 在研, 主要参与人

[16] 湛江市科技计划项目, 2017A02021, 森工产业中木材加工机械装备及其关键技术研究, 2017/11/20-2019/11/19, 10万元, 在研, 主要参与人

(3) 主要发表论文:

[1] 连海山, 弓满锋, 李明圣, 隋广洲, 莫德云, 廖聪. 钼含量对WC-Co-Ti(C,N)-Ni-Mo硬质合金微观结构及性能的影响[J]. 机械工程材料, 2018.42(06):37-41+46.

[2] 连海山, 郭钟宁, 弓满锋, 隋广洲. 微细超声加工机床关键零部件设计[J]. 机械设计与制造, 2018.(7):140-142.

[3] 连海山, 郭钟宁, 陈玉娇, 莫远东. 电火花块反拷加工控制系统设计与实验[J]. 机床与液压, 2018.46(5):92-96.

[4] 连海山, 郭钟宁, 隋广洲, 莫德云. 微细超声加工机床运动控制系统设计[J]. 机床与液压, 2017.45(15):127-132.

[5] 连海山, 弓满锋, 陈妙妹, 郭潭长. 硬币筛分机的结构与控制程序设计[J]. 机电产品开发与创新, 2017.30(06):101-102, 68.

[6] 连海山, 禩景文, 陈妙妹. 六自由度蛇形机器人设计与控制系统开发[J]. 岭南师范学院学报, 2017.38(06):167-173.

[7] H S Lian, Z N Guo*, J W Liu, Z G Huang, J F He. Experimental study on electrophoretically assisted micro ultrasonic machining[J]. Int J Adv Manuf Technol The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (0268-3768), 2016. 85:2115-2124.

[8] 连海山, 弓满锋, 郭钟宁*. 主轴微细超声振动系统的微振幅测量[J]. 仪表技术与传感器, 2016.(12):141-144.

[9] 连海山, 郭钟宁*, 张伟, 何俊峰, 韩睿聪. 微细超声工作台的设计与微振幅测量[J]. 振动与冲击, 2015.34(07):199-203.

[10] 连海山, 郭钟宁*, 罗红平, 何俊峰, 王贺宾. 微细电火花块反拷加工机床关键零部件设计与实验[J]. 组合机床与自动化加工技术, 2014.(03):146-149.

[11] Lian Haishan,Guo Zhongning*,Huang Zhigang,Tang Yongjun,Song Junhua. Experimental Research of Al6061 on Ultrasonic Vibration Assisted Micro-Milling[C],Procedia CIRP,2013. 6: 561-564.

(4) 主要专利:

- [1] 连海山. 国家发明专利: 一种电泳辅助超声振动驱动磨粒运动抛光微孔的装置及加工方法, ZL201310557926.6(排名第二), 2016
- [2] 连海山. 国家发明专利: 一种基于恒力控制的超声振幅测量装置及方法, ZL201310556682.X(排名第二), 2016
- [3] 连海山. 国家发明专利: 一种电泳辅助微细超声加工机床及加工方法, ZL201310192315.6(排名第二),2016
- [4] 连海山. 国家发明专利: 一种电泳辅助微细超声或微细旋转超声抛光微孔的装置及加工方法, ZL201310556649.7(排名第三), 2016
- [5] 连海山. 国家发明专利: 一种多功能微机床, ZL201210173029.0(排名第二), 2014
- [6] 连海山. 国家发明专利: 一种电泳辅助超声机械复合微细钻削加工装置, ZL 201410135249.3 (排名第三), 2017
- [7] 连海山. 实用新型专利: 一种3D打印机的喷头散热装置, ZL201721746525.5 (排名第一), 2018
- [8] 连海山. 实用新型专利: 一种用于3D打印机的空气过滤装置, ZL201721669593.6 (排名第一), 2018
- [9] 连海山. 实用新型专利: 一种用于3D打印机的除尘装置, ZL201721670449.4 (排名第一), 2018
- [10] 连海山. 实用新型专利: 一种便于固定的3D打印机用支撑底座, ZL201721642409.9 (排名第一), 2018
- [11] 连海山. 实用新型专利: 一种无人机械传送手臂, ZL201721540530.0 (排名第一), 2018
- [12] 连海山. 实用新型专利: 一种具有自动断电保护的儿童用电动玩具车, ZL201721539487.6 (排名第一), 2018
- [13] 连海山. 实用新型专利: 一种分层多色3D打印机, ZL201720641344.X (排名第一), 2018
- [14] 连海山. 实用新型专利: 一种可调色3D打印机, 201720718218.X (排名第二), 2018
- [15] 连海山. 实用新型专利: 滑梯式硬币分离机, ZL201721168323.7 (排名第二), 2018
- [16] 连海山. 软件著作权专利: 分层多色3D打印机挤出机切换控制软件V1.0, ZL2017SR498473 (排名第一), 2017
- [17] 连海山. 实用新型专利: 一种便携式家用拖把, 201721539488.0 (排名第一), 2017
- [18] 连海山. 实用新型专利: 一种智能控制式3D打印机 ZL201621087497.6 (排名第一), 2017
- [19] 连海山. 实用新型专利: 一种智能小车的手势控制系统, ZL201621253480.3 (排名第一), 2017
- [20] 连海山. 实用新型专利: 一种在线抛光微细工具的装置, ZL201520992356.8 (排名第一), 2017
- [21] 连海山. 实用新型专利: 一种电泳辅助微细超声或微细旋转超声抛光微孔的装置, ZL201320708046.X (排名第一), 2014
- [22] 连海山. 实用新型专利: 一种微细超声与微细旋转超声加工机床的主轴系统, ZL201220246036.4 (排名第一), 2012

(5) 其他成果:

- [1] 连海山, 师德征文比赛二等奖, 中国教育工会岭南师范学院委员会, 2018.11
- [2] 连海山, 世界机器人大赛机器人格斗大赛中荣获优秀指导教师, 中国电子学会, 2018.08
- [3] 连海山, “梦想海洋”大学生专利设计大赛优秀指导教师, 湛江市知识产权局, 2018.12
- [4] 连海山, 自动化爱好者协会, 岭南师范学院学生社团联合会, 2018年学生社团考核评优工作中荣获“十佳学生社团指导老师”奖, 2018
- [5] 连海山, 2018年06月至2019年12月岭南师范学院机械工程学科机械设计制造及自动化学术骨干
- [6] 连海山, 2018年07月《现代制造工程》杂志专家委员会委员(任期一年)
- [7] 连海山, 荣获2018年新时代新担当新作为-岭师党员好故事先进事迹奖
- [8] 连海山, 荣获2016-2017学年岭南师范学院科研成绩突出奖
- [9] 连海山, 荣获“湛江市第三类人才”称号, 2017
- [10] 连海山, 荣获“优秀实习指导老师”称号, 2017
- [11] 连海山, 荣获“优秀学生社团指导老师”称号, 2017

上一篇: 万福成

下一篇: 杨振东