



微小型制造研究所

正高级职称 (按拼音排序)

副高级职称 (按拼音排序)

中级及其他教工人员
(按拼音排序)

您当前的位置: [首页](#)» [教工队伍](#)» [制造工程系](#)» [微小型制造研究所](#)» [副高级职称 \(按拼音排序\)](#)

李朝将

发布日期: 2019-12-12 阅读次数: 1133

姓 名	李朝将
职 称	预聘副教授/特别研究员/博导
学 院	机械与车辆学院
专 业	机械工程
办公地址	北京理工大学1号楼104室
邮 编	100081
办公电话	
邮 箱	mecjli@bit.edu.cn cqli85@126.com

研究方向

- 1) 微细特种加工工艺与装备。
- 2) 精密复合加工工艺。
- 3) 增材制造件的表面处理技术。
- 4) 数字化脉冲电源控制技术。

教育及工作经历

2012年哈尔滨工业大学博士毕业后, 在清华大学从事博士后工作, 2015年相继在新加坡南洋理工大学和新加坡国立大学做Research Fellow 工作。

代表性论文及研究项目

1.Chaojiang Li, Bowei Zhang, Yong Li, Shiji Hao, Xu Cao, Guang Yang, Junsheng, Wu, Yizhong Huang*, Self-assembled Cu-Ni bimetal oxide 3D in-plane epitaxial structures for highly efficient oxygen evolution

- reaction. *Applied Catalysis B: Environmental*, 244 (2019) 56-62.
2. Chaojiang Li, Xi Xu, Yong Li*, Hao Tong, Songlin Ding*, Quancun Kong. Effects of dielectric fluids on surface integrity for the recast layer in high speed EDM drilling of nickel alloy. *Journal of Alloys and Compounds*, 783 (2019) 95-102.
3. X. Cao, C.J. Li, Y. Lu, B. Zhang, Y. Wu, Q. Liu, J. Wu, J. Teng, W. Yan*, Y.Z. Huang*, Catalysis of Au nano-pyramids formed across the surfaces of ordered Au nano-ring arrays, *Journal of Catalysis*, 377 (2019) 389-399.
4. DongJiang Wu, F Lu, DK Zhao, GY Ma, CJ Li, J Ding, FY Niu*, Effect of doping SiC particles on cracks and pores of Al₂O₃-ZrO₂ eutectic ceramics fabricated by directed laser deposition, *Journal of Materials Science*, 54, (2019), 9321-9330,
5. SJ Hao, B. Ouyang, CJ Li, BW Zhang, JY Feng, JS Wu, M Srinivasan, and YZ Huang*, Hollow Mesoporous Co(PO₃)₂@Carbon Polyhedra as High Performance Anode Materials for Lithium Ion Batteries, *Journal of Physical Chemistry C*, 123 (2019), 8599-8606
6. C.J. Li, Y. Rao, B.W. Zhang, J. Wu, L. Xiao, Y.Z. Huang *, Extraordinary Catalysis Induced by Titanium Foil Cathode Plasma for Degradation of Water Pollutant, *Chemosphere*, 214 (2019) 341-348
7. Zhang, B.W.; Li, C.J.; Yang, G.; Huang, K.; Wu, J.S.; Li, Z.; Cao, X.; Peng, D.D.; Hao, S.J.; Huang, Yizhong*. Nanostructured CuO/C hollow shell@3D copper dendrites as a highly efficient electrocatalyst for oxygen evolution reaction. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2018, 10 (28), p 23807-23812.
8. C.J. Li, B.W. Zhang, Y. Li*, H. Tong, S.L. Ding, Z.Q Wang, Self-adjusting EDM/ECM high speed drilling of film cooling holes, *Journal of materials processing technology*, 262 (2018) 95-103.
9. X. Xu, C.J. Li, J. Lim, Y. Wang, A. Ong, X. Li, Erwin Peng, Jun Ding*. Hierarchical design of NiOOH@amorphous Ni-P bilayer on a 3D mesh substrate for high efficiency oxygen evolution reaction. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2018, 10 (36), pp 30273-30282.
10. H. Willy, X.i Li, Z. Chen, T. Heng, S. Chang, C. Ong, C. Li, J. Ding*. Model of laser energy absorption adjusted to optical measurements with effective use in finite element simulation of selective laser melting. *Materials and Design*, 2018.
11. QC Kong, Y Li*, GD Liu, CJ Li, H Tong, WM Gan, Electrochemical machining for micro holes with high aspect ratio on metal alloys using three electrode PPS in neutral salt solution. *Int J Adv Manuf Technol.*, 2017, 93 (5-8), 1903 -1913,
12. CJ Li, Y Li*, H Tong, L Zhao, QC Kong, ZQ Wang, EDM pulse power generator and its feasible experiments for drilling film cooling holes, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, p1813-1821. (87), 2016.
13. C.J. LI* , Y. LI, X. GAO, C.V. DUONG, Ultra precision machining of Fresnel lens mould by single point diamond turning based on axis B rotation. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. p907-913. 77(5), 2015.
14. 李朝将, 高兴, 李勇*, Duong Cam Vinh, 超精密切削机床机电系统设计及Fresnel透镜模具加工实验, *光学精密工程*, 2015, 23 (10) , p410-416。
15. 孔全存, 李勇*, 刘国栋, 李朝将, 佟浩, 三电极微细电解加工脉冲电源, *清华大学学报*, 55(3), p262-272, 2015。
16. 李朝将, 郭永丰, 白基成, 卢泽生, 基于正交试验法的往复走丝线切割多次切割工艺的研究, *电加工与模具*, p4-8, 2010。

代表性研究项目

- 1) 国家自然科学基金青年基金项目 (51305230) ; (主持) , 结题
 - 2) 中国博士后特别资助项目 (2013T60106) ; (主持) , 结题
 - 3) 中国博士后面上资助项目 (2012M520254) ; (主持) , 结题
- 参与完成国家863计划、国家自然科学基金、省市科研项目11项。

成果及荣誉

2009年度黑龙江省高校科技成果进步一等奖;
2011年度江苏省科技进步三等奖;
2012年清华大学博士后人才支持计划。

社会职务

机械工程学会高级会员。

International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology , Journal of Cleaner Production, IEEE Transactions on industrial electronics等国际期刊审稿人。

[学校主页](#)

[友情链接](#)

[院内公文](#)

北京理工大学机械与车辆学院版权所有 地址: 北京海淀区中关村南大街5号 邮编: 100081

京ICP备 10019879号 京公安局备110402430044号