

一、基本信息

姓名 朱科军
职称 副教授
专业 机械工程
学位 博士
学院 机械与能源工程学院
研究领域 精密和超精密加工、磨抛技术



二、教育背景（从大学起）

2006.9–2013.12 湖南大学，机械与运载工程学院，硕博连读，博士
2000.9–2004.6 长沙理工大学，数学与计算科学学院，学士

三、工作履历

2021.09 至今，邵阳市中小企业公共服务平台，兼职专家（按年签了底薪合同）
2021.07 至今，邵东智能制造技术研究院，兼职专家（按年签了底薪合同）
2021.12 至今，邵阳学院，机械与能源工程学院，副教授
2019.8 至 2021.12，邵阳学院，机械与能源工程学院，讲师
2013.12 至 2019.8，湘潭大学，机械工程学院，讲师

四、学术兼职

无

五、科研项目（主持）

1. 湖南省自然科学基金面上项目，2020JJ4586，涡轮盘榫槽重铸层的粘弹性磁控抛光机理研究，2020–2022
2. 湖南省教育厅优秀青年项目，19B516，仿生陷光功能曲面静液辅助热压成型技术研究，2020–2022
3. 湖南省自然科学基金青年项目，2015JJ3117，高精度非球面玻璃透镜两步模压成形方法的研究，2015–2017
4. 湖南省教育厅一般项目，16C1549，基于误差分离和节点几何修正的非球面玻璃模压补偿方法研究，2016–2018
5. “2018年度航空发动机高温材料/先进制造及故障诊断科学基础”重大研究计划子课题，91860133，磁流体柔性微织构砂轮的单晶叶片形性协同磨削研究，2019–2021
6. 湖南省一流本科课程，精密与超精密加工（线下课程），2020年
7. 湖南科技大学开发基金项目，基于磁控磨粒倾斜均布的微细砂轮制备方法研究，2万，2016–2017

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- [1]Kejun Zhu, Bin Luo, Zihui Liu, Xue Wen. Recent advances and prospects of symmetrical solid oxide fuel cells. *Ceramics International*, 2022, 48 (2022): 8972 – 8986.
- [2]Kejun Zhu, Zhigang Chen, Liang Zong, Sayed Metwally, Shafaqat Ali. Implementation of Modified Multi-Objective Particle Swarm Optimization to multi-machine power system stability[J]. *Journal of Cleaner Production*, 2022: 132664.

[3]Kejun Zhu, Sheng Shi, Zhigang Chen, Zhihui Liu. Prediction of profile deviation during glass molding of double-aspheric lens. Journal of Engineering Science and Technology Review, 2020, 13(2): 50-56.

[4]朱科军, 欧阳波, 许博文, 徐志强, 张高峰. 热压成型参数对非球面透镜轮廓偏差的影响, 表面技术, 2018, (07): 67-72.

[5]Kejun Zhu, Sheng Shi, Zhigang Chen, Bin Luo. Two-stage glass molding of aspheric lens. Journal of Engineering Science and Technology Review, 2020, 13(2): 57-62.

七、奖励与荣誉

1. 湖南省技术发明奖二等奖; 航空发动机关键零件高可靠性高效加工技术与应用; 张高峰, 朱科军, 周后明, 周里群; 湘潭大学, 邵阳学院, 证书号: 20203033-F2-215-R02, 2021年7月