**网站个人信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 罗鑫 | 性 别 | 男 |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士研究生 |
| 所学专业 | 材料加工工程 | 毕业院校 | 莫斯科国立鲍曼技术大学 |
| 职 称 | 讲师 | 职称类别 | 中级 | 导师类别 | 无 |
| 电子邮件 | aboluo0204@163.com | 所在单位 | 南昌大学先进制造学院 |
| 个人信息 | 毕业于莫斯科国立鲍曼技术大学，现就职于南昌大学先进制造学院，讲师。主要从事于复合材料成形工艺及力学性能以及先进模具设计理论的研究。2023年获批“赣鄱俊才”支持计划—急需紧缺海外人才项目，发表论文10余篇，参与国家自然科学基金以及横向课题多项，作为参与者申请专利10余项。 |
| 教育经历 | 2009-2013 南京理工大学机械工程学院 学士2013-2021 莫斯科国立鲍曼技术大学机械工程学院 硕博连读 |
| 工作履历 | 2018-2020 莫斯科国立鲍曼技术大学机械工程学院 助教主讲课程：冲压工艺及模具设计、锻造工艺及模具设计研究方向：金属塑性成形极限理论、模具结构优化设计2021-至今 南昌大学先进制造学院 讲师主讲课程：本科生-材料科学基础、冲压工艺及模具设计、锻造工艺及模具设计、复合材料成形工艺及应用研究生-复合材料力学及数值模拟研究方向：复合材料成形工艺及力学性能、先进模具设计理论 |
| 科研项目 |  **2023年8月-至今，江西省“赣鄱俊才”支持计划--急需海外人才引进项目****负责人，10万**采用分子动力学方法以及ABAQUS有限元分析方法构建复合层板多尺度模型，探索铝合金表面改性方法以及聚合物熔融共混改性的方法对层间结合强度的影响。 |
| 科研成果 | 1 Donglei Liu, Riqing Chen, Kai Zhan, Zizhi Chen, and **Xin Luo** Study on wall-slipping mechanism of nano injection polymer under the constant temperature fields, e-Polymers, 2023, 23(1), 202300852 Donglei Liu, Song Chen , **Xin Luo** Influence factors of channel geometry for separation of circulating tumor cells by four‐ring inertial focusing microchannel, Cell Biochemistry & Function, 2023, 41(3), 375-388. 3 Pan Zeng, Donglei Liu, **Xin Luo**, Kai Zhan and Tian Yuan Influence mechanisms of 2-amino-1,3,5-triazine-4,6-dithiol coating on adhesion properties of polybutylene terephthalate/aluminum interface in nano-injection molding, Journal of Polymer Engineering, 2022, 42(10), 946-956. 4 Hong Chen Li, Dong Lei Liu, **Xin Luo**, Tian Yuan, Kai Zhan, and Jing Gan Enhanced Adhesion Properties of Polymer-Metal Interfaces via Nano-injection Molding: A Study on Molecular Kinematic Mechanisms, Chinese Journal of POLYMER SCIENCE, 2023, 41, 981–993. 5 Lei Zhu, Donglei Liu, **Xin Luo**, Jingxiang Zhou, Junjie Zheng, Ciyi Lai Preparation and characterization of thermo-responsive shape memory polycaprolactone/poly(ethylene-co-octene) blends for 4D printing，Polymer Engineering & Science，2023, 63(9), 2828-2840 .6 Pan Zeng, Donglei Liu, Suyun Liu and **Xin Luo** Adhesive Performance at Polymer−Substrate Interfaces in Nanoinjection Molding: Comprehensive Simulations from Molding to Failure，ACS Applied Polymer Materials，2023, 5(11), 8985-8996. |