**网站个人信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 钟敏 | 性 别 | 女 | 照片 |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学专业 | 机械工程 | 毕业院校 | 清华大学 |
| 职 称 | 副教授 | 职称类别 | 教研型 | 导师类别 | 硕导 |
| 电子邮件 | zhongmin00@126.com | 所在单位 | 先进制造学院机械工程系 | | |
| 个人信息 | 清华大学高端装备界面科学与技术全国重点实验室(原摩擦学国家重点实验室)博士毕业。在央企从事科技管理工作近4年；现为南昌大学机械工程系副教授、硕士研究生导师。主讲本科生课程机械设计、机械原理等；国家级一流本科课程主讲人；获南昌大学教学授课质量优秀奖、在线开放课程人气奖；智慧树网“人气课”；指导本科生获国家级竞赛奖9项；中文核心期刊发表教改论文2篇；副主编教材2部；优秀本科生班级导师。主持国家自然科学基金及省部级科研项目3项；第一或通讯作者发表SCI论文10余篇，其中中科院1区TOP论文6篇；获授权专利10余项；获行业协会一等奖1项。 | | | | |
| 教育经历 | (1) 2004-09至2010-01，清华大学，精密仪器与机械学系，博士  (2) 2000-09至2004-07，清华大学，精密仪器与机械学系，学士 | | | | |
| 工作履历 | (1) 2016-05至现在，南昌大学，机械工程系  (2) 2010-02至2013-09，中国建筑材料集团有限公司，科技管理部 | | | | |
| 科研项目 | (1) 国家自然科学基金，口腔摩擦学粘弹性软接触下非牛顿流体润滑机理研究，40万元，2020-01至2023-12，主持  (2) 国防科技创新特区项目子项目，复合材料精密成型模具设计与加工，30万元，2019-09至2021-12，主持  (3) 江西省教育厅科学技术研究青年项目，金属基自润滑材料的制备及其摩擦学行为研究，2万元，2017-01至2019-12，主持 | | | | |
| 科研成果 | 1. Min Zhong, Ziluo Zhang, Shuaike Yu, Wenhu Xu\*, Friction study of honey-water in a mimicked soft oral environment, Journal of Food Engineering, 2024, 365:111840. 2. Wenhu Xu, Zhuoyuan Xu, Chuanjin Fu, Meirong Yi, Min Zhong\*, Influences of CrFe granularity and proportion on braking performance and dynamic response of Cu-based pads, Wear, 2023, 530–531:205043. 3. Wenhu Xu, Dong Hu, Zhuoyuan Xu, Meirong Yi, Min Zhong\*, et al., Synergy between carbon fibers and copper-plated graphite on tribological performance of Cu-based composites, Wear, 2023, 534–535:205159. 4. Wenhu Xu, Chong Sheng, Min Zhong\*, Effects of ultrasonic vibration on sapphire polishing investigated by molecular dynamics, Tribology International, 2022, 176:107911. 5. Wenhu Xu, Shuaike Yu, Min Zhong\*, A review on food oral tribology, Friction, 2022, 10:1927–1966. 6. Wenhu Xu, Chuanjin Fu, Min Zhong\*, et al., Effect of type and content of iron powder on the formation of oxidized film and tribological properties of Cu-matrix composites, Materials & Design, 2022, 214:110383. 7. Wenhu Xu, Jianzhong Jiang, Qixiang Xu, Min Zhong\*, Drinking tastes of Chinese rice wine under different heating temperatures analyzed by gas chromatography–mass spectrometry and tribology tests, Journal of Texture Studies, 2021, 52:124–136. 8. Wenhu Xu, Qixiang Xu, Min Zhong\*, Lubrication study of representative fluid foods between mimicked oral surfaces, Journal of Texture Studies, 2022, 53:96-107. 9. Ying Liu, Fangyu Qu, Liping Luo, Wenhu Xu, Min Zhong\*, Detection of rice syrup from acacia honey based on lubrication properties measured by tribology technique, Tribology International, 2019, 129:239–245. 10. Wenhu Xu, Yuanyao Cheng, Min Zhong\*, Effects of process parameters on chemical-mechanical interactions during sapphire polishing, Microelectronic Engineering, 2019, 216: 111029. 11. Jianfeng Chen, Min Zhong\*, Fabrication and release of silicon nitride micro string array by convection freeze sublimation method at atmospheric pressure, Journal of Micromechanics and Microengineering, 2018, 28:105019. | | | | |