**网站个人信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 徐猛 | 性 别 | 男 | 照片 |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学专业 | 动力工程及工程热物理 | 毕业院校 | 哈尔滨工业大学 |
| 职 称 | 讲师 | 职称类别 | 教学科研型 | 导师类别 | 无 |
| 电子邮件 | xumeng@ncu.edu.cn | 所在单位 | 先进制造学院 | | |
| 个人信息 | 徐猛，男，汉族，1990年10月出生于陕西省安康市。2019博士毕业于哈尔滨工业大学，动力工程及工程热物理专业，现任南昌大学先进制造学院能源与动力工程系教师。主要研究方向为微纳尺度传热与流动过程的数值模拟。 | | | | |
| 教育经历 | 2009.9-2013.7，西安交通大学，能源动力系统及自动化专业，学士  2013.9-2019.4，哈尔滨工业大学，航空航天热物理系，硕博连读 | | | | |
| 工作履历 | 2019.07-至今，南昌大学，先进制造学院能源与动力工程系，讲师 | | | | |
| 科研项目 | (1) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 12372246, 基于物理信息DeepONet神经网络及多孔介质孔隙尺度建模的多相流动力学研究, 2024-01-01 至 2027-12-31, 52万元, 在研, 参与  (2) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 52166009, 基于机器学习的复杂多相界面演化FT-LBM耦合建模及动力学特性研究, 2022-01-01 至 2025-12-31, 35万元, 在研, 参与 | | | | |
| 科研成果 | (1) **Xu Meng**; Yang Jiayue; Liu Linhua ; Thermal conductivity and dielectric functions ofalkali chloride XCl (X = Li, Na, K and Rb): a first-principles study, Materials Research Express, 2016, 3(7): 75006  (2) **Meng Xu**; Jia-Yue Yang; Shangyu Zhang; Linhua Liu; Role of electron-phonon coupling infinite-temperature dielectric functions of Au, Ag, and Cu, Physical Review B, 2017,96: 115154  (3) **Meng Xu**; Jia-Yue Yang; Linhua Liu ; Temperature-dependent dielectric functions of bcc transition metals Cr, Mo, and W from ultraviolet to infrared regions: A theoretical and experimental study, Journal of Applied Physics, 2018, 123(15): 155102-155102  (4) **Meng Xu**; Jiayue Yang; Linhua Liu ; Temperature-dependent optical and electrical properties of bulk Ti2AlC and two-dimensional MXenes from first-principles, Physica B: Condensed Matter, 2019, 560: 146-154  (5) Jie Lu; Yanghua Chen; Ying Zhang; **Meng Xu\***; First-principle study on electronic structures and optical properties of Au-Cu intermetallic compounds, Materials Today Communications, 2022, 33: 104864  [6] Lu J, Chen Y, **Xu M**\*, Ying Zhang. Prediction of mechanical properties of Mg-rare earth alloys by machine learning [J]. Materials Research Express, 2022, 9(10): 106519  [7] Chen Y, Wu Z, Zhang Y, **Xu M**\*. Numerical investigation of latent heat storage unit with dual helical tube [J]. Applied Thermal Engineering, 2024, 241: 122440 | | | | |