网站个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 罗燕来 | 性 别 | 女 | 照片 |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学专业 | 电气工程 | 毕业院校 | 华南理工大学 |
| 职 称 | 讲师 | 职称类别 |  | 导师类别 |  |
| 电子邮件 | ylluo@ncu.edu.cn | 所在单位 | 先进制造学院 | | |
| 个人信息 | 罗燕来，讲师，博士，主要从事新型燃烧技术、多物理场辅助燃烧、微能源系统和新能源汽车电池热管理方面的研究。主持广东省基础与应用基础研究基金项目和中国博士后科学基金项目各1项，参与多项国家级和省级项目。已发表SCI/EI收录论文20余篇，授权发明专利1项。 | | | | |
| 教育经历 | 201509-201806，华南理工大学，电气工程，博士201209-201506，华南理工大学，工程热物理，硕士  200809-201206，华南理工大学，热能与动力工程，学士 | | | | |
| 工作履历 | 202204-至今，南昌大学先进制造学院，讲师  201811-202204，华南理工大学电力学院，助理研究员 | | | | |
| 科研项目 | 广东省基础与应用基础研究基金区域联合基金-青年基金项目：电场中单液滴蒸发特性和火焰结构研究  中国博士后科学基金面上项目：双液滴在直流电场中的蒸发及燃烧特性研究 | | | | |
| 科研成果 | 1. N.G. Chen, Y.H. Gan, D.F. Shi, Y.L. Luo, Z.W. Jiang, Experimental investigation on the electrospray counterflow flame in a small combustor with a porous media as the grounding electrode, Energy, 2023, 284: 128611. 2. 黄星，甘云华，敖文，赵明涛，罗燕来，江政纬，陈宁光，直流电场对AP/HTPB/AI复合固体推进剂燃烧特性的影响，推进技术，2023,44(1): 210905. 3. N.G. Chen, Y.H. Gan, Y.L. Luo, Z.W. Jiang, A review on the technology development and fundamental research of electrospray combustion of liquid fuel at small-scale, Fuel Processing Technology, 2022, 234: 107342. 4. Zhou Y, Gan Y.H., Zhang C.Y., Shi D.F., Jiang Z.W., Luo Y.L., Numerical study for influence of ozone on the combustion of biodiesel surrogates in a homogeneous charge compression ignition engine. Fuel Processing Technology. 2022, 225: 107039. 5. Luo Y.L., Jiang Z.W., Gan Y.H., Liang J.L., Ao W., Evaporation and combustion characteristics of an ethanol fuel droplet in a DC electric field, Journal of the Energy Institute, 2021, 98: 216–222. 6. 石敦峰, 甘云华, 罗燕来, 江政纬, 周毅. 乙醇浓度和应变率对扩散火焰特性的数值分析, 化工学报, 2021, 72(5): 2801-2809 7. Luo Y.L., Gan Y.H., Jiang Z.W., Study on the electrical response of small ethanol-air diffusion flame under the uniform electric field, International Journal of Energy Research, 2020, 44: 11872-11882. 8. Jiang Z.W., Gan Y.H. \*, Luo Y.L., Effect of viscosity ratio on the dynamic response of droplet deformation under a steady electric field, Physics of Fluids, 2020, 32(5): 053301. 9. Luo Y.L., Gan Y.H., Jiang Z.W. An improved reaction mechanism for predicting the charged species in ethanol-air flame. Fuel, 2018, 228: 74-80. 10. Luo Y.L., Gan Y.H., Xu J.L., Yan Y.Y., Shi Y.L.\* Effects of electric field intensity and frequency of AC electric field on the small-scale ethanol diffusion flame behaviors. Applied Thermal Engineering, 2017, 115: 1330-1336. 11. Luo Y.L., Gan Y.H., Jiang X. Investigation of the effect of DC electric field on a small ethanol diffusion flame. Fuel, 2017, 188: 621-627. 12. 一种电器设备的散热系统，刘鑫雨，杨小品，任欣，马哲宇，穆阳，罗燕来，张文华，王翠，许惠君，赵志英，连晶晶，中国发明专利：ZL202011144293.2，2021.7.2. | | | | |