

一、基本信息

姓名 周东一
职称 教授
专业 动力工程及工程热物理
学位 博士研究生
学院 机械与能源工程学院
研究领域 机械设备及产品的节能与优化/新能源技术



二、教育背景（从大学起）

2016年9月-2021年11月 中南大学 获工学博士学位
2004年9月-2007年6月 中南大学 获工学硕士学位
1995年9月-1999年7月 集美大学 获工学学士学位

三、工作经历

2015年-至今 邵阳学院 教授
2010年-2014年 邵阳学院 副教授
2005年-2009年 邵阳学院 讲师
2002年-2004年 邵阳学院 助教
1999年-2002年 邵阳高等专科学校 助教

四、学术兼职

中国机械工业教育协会能源与动力工程学科教学委员会委员
中国制冷学会高级会员
湖南省高教系列高级职称评委库委员
湖南省新型储能吸音多功能建材工程技术研究中心专家委员会委员
湖南、江西、广东等省自然科学基金网评专家
Energy & Fuels 等多个 SCI 期刊特约审稿人

五、科研项目（主持）

- 1.湖南省自然科学基金，2022JJ50237，石墨烯基导热增强型复合相变储能材料及其传热特性研究，2022/01-2024/12，在研；
- 2.湖南省自然科学基金，2018JJ2366，先进储能材料及其强化传热的机理研究，2018/01-2020/12，已结题；
- 3.湖南省高校创新平台开放基金，18K097，多孔基纳米复合相变储能材料及其在发动机余热中的应用研究，2018/01-2020/12，已结题；
- 4.湖南省科技计划项目，2014ZK3094，基于合同能源管理的高校节能减排机制研究，2014/1-2016/12，已结题；
- 5.湖南省高校创新平台开放基金，14K087，利用发动机余热的温差发电系统关键技术研究及其优化，2014/01-2016/12，已结题。
- 6.湖南教育厅一般科研项目，09C895，太阳能/地源热泵联合供暖冷系统研究，2009/01-2011/12，已结题。

六、学术成果（代表性成果选填五项）

1. Zhou D, Yuan J, Xiang H, and Liu Y*. Preparation and Characterization of Lauric - Myristic Acid/Expanded Graphite as Composite Phase Change Energy Storage Material[J]. Journal of Nanomaterials. 2021, Article ID 1828147. (SCI 3 区, IF: 1.980)
2. Zhou D, Yuan J, Zhou Y, and Liu Y*. Preparation and characterization of myristic acid/expanded graphite composite phase change materials for thermal energy storage[J]. Scientific Reports. 2020, 10. (SCI 3 区, IF: 3.998)
3. Zhou D, Yuan J, Zhou Y, and Liu Y*. Preparation and Properties of Capric - Myristic Acid/Expanded Graphite Composite Phase Change Materials for Latent Heat Thermal Energy Storage[J]. Energies. 2020, 13(10). (SCI 3 区, IF: 2.707)
4. Zhou D, Zhou Y, Yuan J, and Liu Y*. Palmitic Acid-Stearic Acid/Expanded Graphite as Form-Stable Composite Phase-Change Material for Latent Heat Thermal Energy Storage[J]. Journal of Nanomaterials. 2020, Article ID 1648080. (SCI 3 区, IF: 2.233)
5. Zhou D, Zhou Y, Liu Y*, Luo X, and Yuan, J. Preparation and Performance of Capric-Myristic Acid Binary Eutectic Mixtures for Latent Heat Thermal Energy Storages[J]. Journal of Nanomaterials. 2019, Article ID 2094767. (SCI 3 区, IF: 2.233)

七、奖励与荣誉

- 2021 年获“邵阳学院优秀研究生导师”；
- 2018 年获“邵阳学院首届思考乐优秀教师奖”；
- 2016 年获“第十一届湖南省高等教育省级教学成果奖三等奖”；
- 2012 年获“邵阳学院教学成果奖三等奖”；
- 2012 年获“邵阳学院优秀共产党员”；
- 2011 年获“邵阳学院优秀教师”。