一、个人基本信息



姓名： 廖云龙

性别： 男

出生年月： 1983 年 9 月

职称：讲师

最高学历： 博士研究生

工作单位： 中国民航大学

通信地址： 天津市东丽区津北公路 2898 号。

电话：18020073766

电子邮箱：654941225@qq.com

二、学习和工作经历

1、教育经历

2018/01-至今 中国民航大学 经管学院 讲师

2016/09-2017/11 国轩高科动力能源有限公司 研发工程师

2010/09-2016/06 美国波多黎各大学 物理化学 博士

2007/09-2010/06 大连理工大学，硕士

2003/09-2007/06 河北师范大学 物理教育 本科

2、工作经历

2016/09-2017/12 合肥国轩高科动力能源有限公司

三、研究方向

低维纳米材料制备与改性，锂离子电池负极材料制备，锂离子电池热

危害

四、教学科研成果

1、主持/参与科研项目 (项目名称、项目金额、资助单位、起止年月、个人排名/项目总人数)

主持“氟化锂与多孔氮化硼复合界面包覆纳米硅制备具有长循环和高安全的锂离子电池负极材料”10 万元，天津市自然科学基金项目，2018.10-2021.09, 1/4

主持“基于 Pd/沸石纳米复合材料的民航锂电池火灾探测技术”，8 万元，中央高校项目，2020.07-2022.07,1/4

主持“《人因工程学》课程思政内涵探索与实践”，校级教改项目，0.3 万元，2021.07-2022.07. 1/4。

2、学术论文和专利

1. Yunlong Liao(廖云龙), Cunjin Zhang， Jing Ji, Peng Jin, Xiaomeng Zhou*. Facile, rapid, and well-controlled preparation of Pt nanoparticles decorated on single surface of MoS_2 nanosheets and application in HER. *ChemNanoMater*. 2020, 6 (3), 435-441.
2. Yunlong Liao(廖云龙), Jiahua Hu, Xiaomeng Zhou*. Porous hard carbon microtubes from renewable cotton as high-performance anode material for lithium-ion batteries. ournal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, 32,1631–1640.
3. Yunlong Liao(廖云龙), Jiahua Hu, Zhuang Sun, Wei Zhang, Xiaomeng Zhou. Hierarchical microchannel carbons derived from biological phloem tissues as high-performance anode for lithium-ion batteries. Journal of Electrical and Electronic Engineering. 2021, 9, 153-160.
4. Yunlong Liao(廖云龙)，Jiahua Hu, Jun Du, Xiaomeng Zhou. 航空锂电池安全运输规则发展概况及未来趋势，物流时代，2021, 5, 58-64.
5. Du, L.; Yuan, M.; Wei, H.; Xing, X.; Feng, D.; Yunlong Liao(廖云龙); Chen, H.; Yang, D., Interconnected Pd Nanoparticles Supported on Zeolite-AFI for Hydrogen Detection under Ultralow Temperature. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2019, 11 (40), 36847-36853. (IF =8.456，JCR 一区)
6. Yi Lin.; Yunlong Liao(廖云龙), Zhongfang Chen, John Connell, W., Holey graphene: a unique structural derivative of graphene. *Mater. Res. Lett.* 2017, 5 (4), 209-234. (IF =7.440，JCR 一区，被引次数：42)
7. Yunlong Liao(廖云龙), Yi Lin, Zhonfang Chen, Evolution of Moiré Profiles from van der Waals Superstructures of Boron Nitride Nanosheets. Sci. Rep., 2016, 6, 26084. (IF = 4.011，JCR 三区，被引次数：19)

8. Yunlong Liao(廖云龙), Kaixiong Tu, et al. Oxidative Etching of Hexagonal Boron Nitride Toward Nanosheets with Defined Edges and Holes. *Sci. Rep.*, 2015, 5, 14510. (IF = 4.011，JCR 三区，被引次数：35)
9. Feng, Z.; Wang, M.; Lu, R.; Xu, W.; Zhang, T.; Wei, T.; Zhang, J.; Yunlong Liao(廖云龙), A composite structural high-temperature-resistant adhesive based on in-situ grown mullite whiskers. Materials Today Communications 2020, 23, 100944.
10. Wang, M.; Dong, X.; Zhou, Q.; Feng, Z.; Yunlong Liao(廖云龙); Zhou, X.; Du, M.; Gu, Y., An engineering ceramic-used high-temperature-resistant inorganic phosphate-based adhesive self-reinforced by in-situ growth of mullite whiskers. Journal of the European Ceramic Society 2019, 39 (4), 1703-1706.
11. Zhang, H.; Yunlong Liao(廖云龙); Yang, G.; Zhou, X., Theoretical Studies on the Electronic and Optical Properties of Honeycomb BC3 monolayer: A Promising Candidate for Metal-free Photocatalysts. ACS Omega 2018, 3 (9), 10517-10525.

申报专利十余项，获批 3 项。

3、获奖与学术兼职

Scientific Reports, Journal of Physics and Chemistry of Solids 等期刊的审稿人。

五、其他

其他未尽事项

无