

# 能源化工工程学院“国家级大学生创新创业训练项目”中期检查报告反馈

根据学院工作安排，组织专家组对我院 2023 年立项的国家级大学生创新创业训练项目进行中期检查，现将中期检查结果反馈如下：

1.  $\text{MnFeOx/SiO}_2$  纤维催化剂的制备及催化氧化甲醛性能研究：学生实验已如期推进，但成果性能测试还需要加快推进，以及提交论文、专利等研究报告进程加快；

2.  $\text{SiO}_2$  纳米纤维膜高温过滤性能研究：实验已正常开展，但整体较慢，建议分析实验进度慢的原因，优化实验方案，提高工作效率。同时，注重实验数据的整理和分析，为后续成果发表做好准备；

3. 硅胶交联剂粘度对二氧化硅纳米纤维气凝胶力学性能调控：学生已基本做出产品，但论文和专利申请进度滞后，在确保产品质量的基础上，加快产品性能测试和数据分析。同时，加快论文和专刊的撰写工作，注重学术价值和实用性；

4. 新型  $\text{SiO}_2$  纳米纤维抗菌口罩的制备及其性能研究：学生在实验研究方面已正常推进，已得到一些数据成果，建议加快实验，以及论文期刊的申请进度；

5. 一种用于全固态电钠离子池的聚合物电解质的制备研究：学生实验项目推进状态较好，已申请一次发明专利，建

议学生加快实验项目成果的整理；

对于所有项目，建议学生加强与指导老师的沟通，及时汇报研究进展和遇到的问题，以便得到及时的指导和帮助，加强论文和期刊的撰写和申请工作，争取将研究成果尽快发表。同时，学院和项目组也应定期组织交流和分享活动，促进学生之间的合作和经验分享，共同推动创新创业训练项目的顺利进行。