

姓名：于永生
专业：化学工程与工艺

联系方式：0376-6392682

邮箱：yysh0713@163.com

办公室：化学楼 324



简介：于永生，男，1979年7月生，博士，副教授，硕士生导师，入选南湖学者奖励计划B类人才。

个人经历

教育经历：

- 1999.9-2003.6 学士 信阳师范学院 化学化工学院 化学化工与工艺
2008.9-2011.6 硕士 信阳师范学院 化学化工学院 应用化学
2013.9-2019.6 博士 中国地质大学(武汉) 材料化学学院 材料科学与工程

工作简历：

- 2003.7-2008.11 信阳师范学院化学化工学院 助教
2008.12-2022.12 信阳师范学院化学化工学院 讲师
2023.1-至今 信阳师范学院化学化工学院 副教授

研究领域与兴趣

1. 功能陶瓷材料
2. 新型复合相变储能材料

主讲课程

《化工系统工程》、《化工过程安全》、《化工专业实验》、《化工过程虚拟仿真实训》

主持科研项目

1. 河南省科技攻关计划项目（172102210088）：信阳珍珠岩尾矿制备低温共烧陶瓷基板材料及其动力学研究（10万）
2. 河南省高等学校重点科研项目（15A430038）：珍珠岩制备低温共烧 α -堇青石微晶玻璃基板材料及工艺研究（3万）
3. 中国地质大学（武汉）“纳米矿物材料及应用教育部工程研究中心”开放课题（NGM2018KF009）：基于珍珠岩尾矿低温共烧陶瓷基板材料的制备及其结晶动力学研究
4. 河南省示范性虚拟仿真实验教学项目：离子膜烧碱生产工艺虚拟仿真实训（2018年，5

万)

5. 河南省虚拟仿真实验教学项目:煤制甲醇生产工艺 3D 虚拟仿真实验教学项目(2020 年)
6. 河南省一流本科课程:离子膜烧碱生产工艺 3D 虚拟仿真实验(2021 年)
7. 教育部产学合作协同育人项目(220604697020857):离子膜烧碱和煤制甲醇生产工艺虚拟仿真师资培训(2022 年,2 万)
8. 信阳师范学院研究生教育改革与质量提升工程项目:化学课程与虚拟仿真实验研究(2022 年)

代表性研究成果

期刊论文:

1. **Yongsheng Yu**, Jinghan Wang, Yuanyuan Yu, Zhaoli Yan, Yanyan Du, Pengfei Chu, Qiangshan Jing, Peng Liu. Synthesis and Characterization of Single-Phase α -Cordierite Glass-Ceramics for LTCC Substrates from Tuff, *Materials*, 2022, 15(24), 8758.
2. **Yongsheng Yu**, Jinghan Wang, Zhaoli Yan, Qiangshan Jing, Peng Liu 1, Bing Xu. Supramolecular Precursor Strategy to Construct g - C_3N_4 /Silica Hybrid Nanosheets for Photocatalytic Degradation of Dye and Antibiotic Pollutants, *Nanomaterials*, 2022, 12, 3108.
3. **Yongsheng Yu**, Mengnan Yang, Zhaoli Yan, Tiantian Li, Qiangshan Jing, Peng Liu, Bing Xu, Jianliang Cao. Regulation of hierarchically porous structures based on multi-scale nanosheets derived from kaolinite for enhanced adsorption, *Applied Clay Science*, 2021, 200:105895.
4. Yingying Ge, Yongjie Zhang, Xiaonan Li, **Yongsheng Yu***, Qingwang Liu. Pharmacokinetics and metabolism of H3B-6545, a selective estrogen receptor covalent antagonist, in dog plasma by liquid chromatography combined with electrospray ionization tandem mass spectrometry, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2019, (172): 189-199.
5. Yingying Ge, **Yongsheng Yu***, Yongjie Zhang, Xiaonan Li, Qingwang Liu. Characterization of the metabolite of AdipoRon in rat and human liver microsomes by ultra-high-performance liquid chromatography combined with Q-Exactive Orbitrap tandem mass spectrometry, 2019, 33: e4645.
6. **于永生**, 郝小非, 彭琪, 等. 珍珠岩制备单一 α -堇青石微晶玻璃及其性能[J]. *硅酸盐通报*, 2017, 36(3): 770-777.
7. **Yongsheng Yu**, Xiaofei Hao, Luxia Song, Zhen Li, Li Song. Synthesis and characterization of single phase and low temperature co-fired cordierite glass-ceramics from perlite[J]. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2016, 448: 36-42.
8. **于永生**, 井强山, 宋方方. 十六醇/十六酸/十二酸三元复合相变体系研究[J]. *建筑材料学报*, 2013, 16(1): 97-101.

专利著作:

1. **于永生**, 李珍, 黄焱球, 宋丽, 井强山, 刘鹏, 宋鲁侠. 一种以珍珠岩为主要原料的低介

- 低膨胀堇青石微晶玻璃材料及其制备方法，专利号：ZL 201510818241.1.
- 井强山, 于永生, 方林霞, 刘鹏. 一种膨润土包覆膨胀珍珠岩基相变储能材料的制备方法. 专利号：ZL 201010556728.4.
 - 中国硅酸盐学会编著. 2016-2017 矿物材料学科发展报告[M]. 北京:中国科学技术出版社, 2018. (参编“多孔矿物材料研究进展与发展趋势”一章)

奖励及荣誉

获河南省教育厅优秀科技论文二等奖 2 项、信阳市自然科学优秀学术论文一等奖 1 项。多次荣获河南省教学技能竞赛二等奖、校级优秀教师、校级优秀实习指导教师、校级优秀班主任、优秀共产党员等荣誉。2021 年荣获信阳市第一批“优秀科技副总”。2022 年被聘为信阳市应急管理局专家、河南省硅酸盐学会理事会常务理事。

个人主页