

化学工程与技术学科研究生导师简介

姓名	杨睿	性别	男	
最高学位	博士	职称	讲师	
一级学科	化学工程与技术	导师类别	硕导	
招生专业	1.化学工程 2.材料化学工程 3. 材料与化工	研究领域	1.高性能/超高性能水泥基材料 2.固体废弃物综合利用	
教育及学术经历	2017-09 至 2020-10, 武汉理工大学, 硅酸盐建筑材料国家重点实验室, 工学博士			
荣誉与奖励	无			
当前主持在研项目	<p>1、国家自然科学基金：高致密性水泥基材料固结废弃流化催化裂化催化剂的理论研究（52102015）； 2022.01-2024.12</p> <p>2、贵州大学自然科学专项（特聘）：超高性能混凝土固结流化催化裂化废弃催化剂的理论研究； 2020.12-2023.11</p> <p>3、企业横向，高性能混凝土的制备及应用； 2021.01-2023.12</p>			
代表性科研成果	<p>[1] Yang, R., Yu, R., Shui, Z., et al. The physical and chemical impact of manufactured sand as a partial replacement material in Ultra-High Performance Concrete (UHPC). Cement and Concrete Composites, 2019, 99: 203-213.</p> <p>[2] Yang R, Wang Y, Shui Z, et al. Chloride binding behaviors of alumina-rich pozzolan-lime mixtures[J]. Materials and Structures, 2022, 55(2): 1-12.</p> <p>[3] Yang R, Yu R, Shui Z, et al. Environmental and economical friendly Ultra-High Performance-Concrete (UHPC) incorporating appropriate quarry-stone powders. Journal of Cleaner Production. 2020, 260.</p> <p>[4] Yang, R., Yu, R., Shui, Z., et al. Low carbon design of an Ultra-High Performance Concrete (UHPC) incorporating phosphorous slag. Journal of Cleaner Production. 2019, 240, 118157.</p> <p>[5] Yang, R., Yu, R., Shui, Z., et al. Feasibility analysis of treating recycled rock dust as an environmentally friendly alternative material in Ultra-High Performance Concrete (UHPC). Journal of Cleaner Production. 2020, 258, 120673.</p>			
承担课程教学及教改情况	承担本科生《无机非金属材料工学》、《混凝土外加剂》、《混凝土工程与技术》等课程			
联系方式	E-mail: ryang3@gzu.edu.cn			
备注	本课题组聚焦于建筑材料的基础理论研究及应用,欢迎有相关专业背景的加入!			

