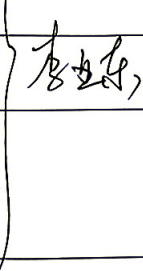
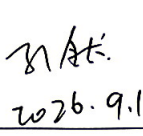
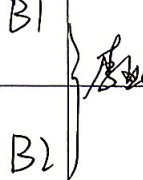


科研业绩审核表

姓 名	孙晓瑞	所在二级单位	化学化工学院			
现有职称 或职级	实验师	申报职称系列	实验技术系列			
任现职以来主持纵向科研项目情况						
立项年度	项目名称	项目来源	本人 排名	认定 级别	科研处审核人 签字	
2021 年	基于钨酸盐设计高效的可见光 环境光催化纳米材料	重庆市教委	1	C1		
2023 年	基于 MXene 设计新复合型光催 化剂的光催化性能研究	重庆市教委	1	C1		
2026 年	含稀土元素的新光催化材料的 合成与有机废水的光降解研究	涪陵区科委	1	C2		
2024 年	基于协同效应引入过渡金属氧 化物提升复合材料 MXene/ g-C ₃ N ₄ 的可见光催化析氢及机 理研究	重庆市科委	3	B2		
2025 年	基于外泌体示踪的肺癌分型与 诊疗智能 SERS 平台构建及应 用研究	重庆市科委	3	B2		
任现职以来主持横向科研项目情况						
立项年度	项目名称	合作单位	到账经费 (万元)	备注	科研处审核人 签字	
2020 年	亚稳相稀土硼酸盐材料的合成 及荧光性质研究	爱德光文化(北京) 有限公司	21.0	2020 年 11 月立 项		
任现职以来以第一作者或学校认可的通讯作者发表论文情况						
序 号	论文名称	发表刊物名称	发表时间	二次文献 转载收录	认定 级别	科研 处审 核人 签字
1	Photo-Fenton Process over an Fe-Free 3%-CuO/Sr _{0.76} Ce _{0.16} WO ₄ Photocatalyst under Simulated Sunlight	ACS OMEGA	2021.10.1 0		B1	
2	C ₃ N ₄ /Cu/ZnFe ₂ O ₄ Ternary Nanocomposites:Removal of Environmental Pollutants by the	Chemistry Select	2022.01.2 7		B2	



	Synergy of Physical Adsorption and Photocatalysis					
3	The Photocatalytic Performance of Bi_2MTaO_7 (M=Ga, In) Photocatalysts for Environmental Cleaning under Visible-Light	Inorganic Chemistry Communications	2022.03.01		B2	
4	A Highly Stable Au@InGaZnO_4 Composite Split Water under Simulated Sunlight	Materials Letters	2022.03.15		B1	
5	A Mini Review on Borate Photocatalysts for Water Decomposition: Synthesis, Structure, and Further Challenges	Molecules	2024.03.29		A2	
6	Ternary Nanocomposites of Copper/graphitic-Phase Carbon Nitride/rare-Earth Pentaborate for Photocatalytic Applications Under Simulated Sunlight Illumination	Chemistry Select	2024.06.04		B2	
7	Two Novel Visible-Light-Active Borate Composites Photocatalysts: $2\%\text{Pt}/\text{Gd}_{0.85}\text{Ce}_{0.15}\text{B}_5\text{O}_9$ and $2.5\%\text{CuO}/\text{Gd}_{0.90}\text{Ce}_{0.10}\text{B}_5\text{O}_9$	Chemistry Select	2024.06.11		B2	

任现职以来出版学术著作情况

序号	著作名称	出版社	出版 时间	成果 排名	认定 级别	科研 处审 核人 签字

任现职以来获知识产权成果情况

序号	专利/新产品/标准名称	授权专利类型/产品认定部门/标准审核单位	成果转化 情况	成果 排名	认定 级别	科研 处审 核人 签字
1	一种基于光催化技术的室内气体净化装置	实用新型专利	转化 0.0615 万元	1	D	
2	一种化合物 NH_4GaS_2 及其制备方法和应用	发明专利	无	2	B2	
3	一种化合物 Nh_4InS_2 及其制备方法和应用	发明专利	无	2	B2	
4	一种化合物 $[\text{Cr}_7\text{S}_8(\text{SCN})_4(\text{NH}_3)_{14}](\text{SH})$ 及其制备方法	发明专利	无	2	B2	
5	Compound $[\text{Cr}_7\text{S}_8(\text{SCN})_4(\text{NH}_3)_{14}](\text{SH})$ and	国际发明专利 (受理)	无	1		



	preparation method thereof						
任现职以来获应用对策成果情况							
序号	成果名称	发表刊物/采纳单位/ 批示领导	发表/采 纳/批示 时间	成果 排名	认定 级别	科研 处审 核人 签字	
任现职以来科研成果获奖情况							
序号	成果名称	获奖 等级	公章单位	获奖 年度	成果 排名	认定 级别	科研 处审 核人 签字
任现职以来艺术成果发表/展演/获奖情况							
序号	成果名称	发表刊物/出 版社/展演单 位/公章单位	发表/展 演/获奖 时间	获奖 等级	成果 排名	认定 级别	科研 处审 核人 签字
科研处审核意见： 负责人签字：李言强， 2026年9月10日							

说明：1) 认定级别由科研处填写；2) 可对栏目数适当增减；3) 本表须双面打印。

