

我校申报 2024 年度河南省自然科学奖项目公示

项目名称：富铋型卤氧化铋材料及其光催化应用

提名者：南阳市科技局

提名等级：二等奖

主要完成人员：叶立群 谢海泉 金晓丽 白杨 王丽 苏凤云 李鑫

主要完成单位：南阳师范学院、三峡大学、西南石油大学

代表性论文（专著）目录：

序号	论文专著名称/ 刊名/ 作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表 时间	通讯 作者	第一 作者	第一 署名 单位	国内 作者	他引 总次 数	检索 数据 库	中科 院 JCR 分区	核心 期刊
1	Bismuth-rich strategy induced photocatalytic molecular oxygen activation properties of bismuth oxyhalogen: the case of Bi ₂₄ O ₃₁ Cl ₁₀ / Applied Catalysis B: Environmental/Xiaoli Jin, Liqun Ye, Hui Wang, Yurong Su, Haiquan Xie, Zhiguo Zhong, He Zhang	2015, 165: 668-675	2014. 11.04	Liqun Ye, Haiquan Xie	Xiaoli Jin	南阳师范学院	金晓丽, 叶立群, 王慧, 苏玉荣, 谢海泉, 仲志国, 张贺	163	SCI	一区	
2	Thickness-ultrathin and bismuth-rich strategies for BiOBr to enhance photoreduction of CO ₂ into solar fuels/ Applied Catalysis B: Environmental/ Liqun Ye, Xiaoli Jin, Chuan Liu, Chenghua Ding, Haiquan Xie, Ka Him Chu, Po Keung Wong	2016, 187, 281-290	2016. 01.21	Liqun Ye, Haiquan Xie, Po Keung Wong	Liqun Ye	南阳师范学院	叶立群, 金晓丽, 刘川, 丁呈华, 谢海泉, 王保强	266	SCI ESI	一区	

3	Facets-dependent photocatalytic N ₂ fixation of bismuth-rich Bi ₅ O ₇ I nanosheets/ ACS Applied Materials & Interfaces/ Yang Bai, Liquan Ye, Ting Chen, Li Wang, Xian Shi, Xu Zhang, Dan Chen	2016, 8: 27661-27668.	2016. 09.26	Liquan Ye	Yang Bai	西南石油大学	白杨, 叶立群, 陈婷, 王丽, 石睨, 张旭, 陈丹	299	SCI	一区	
4	Bismuth-rich Bi ₄ O ₅ X ₂ (X = Br, and I) nanosheets with dominant {101} facets exposure for photocatalytic H ₂ evolution/ Chemical Engineering Journal/ Yang Bai, Ting Chen, Pingquan Wang, Li Wang, Liquan Ye	2016, 304: 454-460.	2016. 06.21	Ting Chen, Liquan Ye	Yang Bai	西南石油大学	白杨, 陈婷, 王平全, 王丽, 叶立群	148	SCI	一区	
5	Realizing efficient CO ₂ photoreduction in Bi ₃ O ₄ Cl: Constructing van der Waals heterostructure with g-C ₃ N ₄ /Chemical Engineering Journal/Yixue Xu, Xiaoli Jin, Teng Ge, Haiquan Xie, Ruixue Sun, Fengyun Su, Xin Li, Liquan Ye	2021, 409, 128178	2020. 12.18	Xiaoli Jin, Liquan Ye	Yixue Xu	南阳师范学院	徐怡雪, 金晓丽, 葛腾, 谢海泉, 孙瑞雪, 苏凤云, 李鑫, 叶立群	80	SCI ESI	一区	
6	g-C ₃ N ₄ /Bi ₄ O ₅ I ₂ heterojunction with I ³⁻ /I ⁻ redox mediator for enhanced photocatalytic CO ₂ conversion/ Applied Catalysis B: Environmental/ Yang Bai, Liquan Ye, Li Wang, Xian Shi,	2016, 194, 98-104	2016. 04.27	Liquan Ye	Yang Bai	西南石油大学	白杨, 叶立群, 王丽, 石睨, 王平全, 白伟, 王保强	235	SCI ESI	一区	

	Pingquan Wang, Wei Bai, Po Keung Wong										
7	Synthesis of hierarchical bismuth-rich $\text{Bi}_4\text{O}_5\text{Br}_{x-2-x}$ solid solutions for enhanced photocatalytic activities of CO_2 conversion and Cr(VI) reduction under visible light/ Applied Catalysis B: Environmental/ Yang Bai, Liqun Ye, Ting Chen, Pingquan Wang, Li Wang, Xian Shi, Po Keung Wong	2017, 203, 633-640	2016. 10.25	Liqun Ye	Yang Bai	西南石油大学	白杨, 叶立群, 陈婷, 王平全, 王丽, 石琨, 王保强	147	SCI	一区	
8	Bismuth-rich bismuth oxyhalides for environmental and energy photocatalysis/ Coordination Chemistry Reviews/ Xiaoli Jin, Liqun Ye, Haiquan Xie, Gang Chen	2017, 349: 84-101.	2017. 09.06	Liqun Ye	Xiaoli Jin	南阳师范学院	金晓丽, 叶立群, 谢海泉, 陈刚	308	SCI ESI	一区	
	合计							1646			