

科研业绩审核表

姓 名	吕利平	申报职称 及类型	副教授、教 学科研型	所在 院（部）	化学化工学院（无机 特种功能材料重庆市 重点实验室）		
任现职以来承担纵向科研项目情况							
立项年度	项目名称	项目来源		项目类别	认定级别		
2021-09-01	不同优化序列对变压精馏技术的节能潜力研究	重庆市教委		一般项目	C1		
2019-09-01	基于大数据背景下的共沸物共沸特性QSPR模型的构建及应用研究	重庆市教委		一般项目	C1		
2017-09-30	页岩气制合成气的工艺设计与模拟研究	重庆市教委		一般项目	C1		
2016-12-01	页岩气制合成气的工艺设计与模拟研究	涪陵区科委		应用研究项目	C2		
任现职以来承担横向科研项目情况							
立项年度	项目名称	合作单位		到账经费 （万元）	备注		
2021-12	多效净水剂生产技术的研 究与开发	重庆市宇洁化工有 限公司		65			
2019-09	储罐、球罐应力分析	中国石油管道局工 程有限公司天津分 公司		16.34			
2019-10	隔壁精馏塔应力快速分析 软件开发	四川芒柠达科技有 限公司		15			
科研处审核人签字：							
任现职以来以第一作者或学校认可的通讯作者发表学术论文情况							
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		
8	Methanol-power production using coal and methane as materials integrated with a two-level adjustment system	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	2019-02-08	SCI	B1		
6	Comparison of the Economy and Controllability of Pressure Swing Distillation with Two Energy-Saving Modes for Separating a Binary Azeotrope Containing Lower Alcohols	Processes	2019-06-01	SCI	B1		
1	SNG-electricity cogeneration through MSW gasification integrated with a dual chemical looping process	Chemical Engineering and Processing - Process Intensification	2019-10-03	SCI	B1		

7	Comparison of continuous homogenous azeotropic and pressure-swing distillation for a minimum azeotropic system ethyl acetate/n-hexane separation	Chinese Journal of Chemical Engineering	2018-02-02	SCI	B2
9	Syntheses, Crystal Structures, and Thermal Properties of Energetic Semicarbazide Salt, Manganese(II) Salt, and Coordination Compound of 3,5-Dinitrobenzoic Acid	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	2019-06-01	SCI	B2
13	变压精馏分离乙酸乙酯-正己烷共沸物的动态特性	高校化学工程学报	2018-02-02	EI	B2
2	多点进水对前置预缺氧A2/O工艺脱氮除磷的影响	中国给水排水	2021-08-01	CSCD	C
5	交替好氧/缺氧短程硝化反硝化工艺处理低C/N城市污水	环境工程学报	2020-06-01	CSCD	C
12	不同热集成变压精馏工艺分离乙酸乙酯/正己烷共沸物的优化与控制	过程工程学报	2019-12-01	CSCD	C
11	基于定量-构效关系预测含低碳脂二元共沸物的共沸温度	化学工程	2019-11-01	CSCD	C
10	甲醇-苯共沸体系变压精馏分离工艺的动态控制	过程工程学报	2018-10-01	CSCD	C
3	钛白废酸活化制备污泥活性炭及其在榨菜废水处理中的应用	现代化工	2018-05-01	CSCD	C
4	变压精馏分离甲醇-苯体系的模拟与优化	化学工程	2018-05-01	CSCD	C

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

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
1	一种过氧乙酸耦合超声波的原位污泥减量方法	国家知识产权局	无	1	B2
3	一种防垢剂及其制备方法	国家知识产权局	无	1	B2
5	一种利用钛白废酸处理城市污泥的后置污泥减量技术	国家知识产权局	无	2	B2
2	一种共沸联合变压精馏分离乙酸乙酯和正己烷的节能方法	国家知识产权局	无	2	B2
4	一种乙酸乙酯和正己烷共沸体系的分离装置	国家知识产权局	无	1	D

