

# 浙江工商大学职称评审“绿色通道”评聘表

姓名\_\_\_\_\_王璐璐\_\_\_\_\_

现任专业  
技术职务\_\_\_\_\_讲师\_\_\_\_\_

评聘专业  
技术职务\_\_\_\_\_副研究员\_\_\_\_\_

填表时间：2022 年 9 月 9 日

## 填写说明

1、“申报职称系列”、“申报专业技术职务名称”在相应的方框内“√”即可。

2、“符合申报条件情况”根据实际符合申报的情况填写，例：“满足经管类副高论文、项目要求(论文 KC2 类 X 篇，项目 KB1 类 X 项)”或“满足人文类副高论文要求(论文 KC2 类 X 篇，其中 KB 类 X 篇)”

3、“发表时间”：中文期刊填写“期刊纸质版出版时间”；外文期刊填写“收录证明中载明的出版时间”。

4、“本人排名”：以“n\*/N”形式表示，分母为总人数，“\*”表示通讯作者，例：1/7 或 2\*/7（涉及排名均按此填写）。

5、“项目类别”根据《浙江工商大学引进人才专业技术职务评聘“绿色通道”实施办法》附件 2 中的科研项目、教学项目的名称填写，例（科研项目）：“国家社科基金一般项目”、“国家自然科学基金青年项目”、“教育部人文社科研究项目”；例（教学项目）：“国家级线上一流课程”、“国家级虚拟仿真实验一流课程”。

6、“项目来源”根据证书、发文等落款填写，例：“全国哲学社会科学规划办公室”、“教育部社会科学司”、“浙江省自然科学基金委”，若有其他来源，据实填写。

7、“成果类别和等级”根据获得奖励和荣誉情况填写，例：“浙江省哲学社会科学优秀成果奖，一等奖”。

一、基本情况

姓名	王璐璐	性别	女	出生日期	1993.04.13	
参加工作时间	2021.11.11			现从事专业	环境科学与工程	
最高学历	毕业时间			毕业学校		
	2021 年 6 月			东南大学		
	专业		学历/学位			
	动力工程与工程热物理		研究生/博士			
现任专业技术职务	现任专业技术职务名称			取得资格时间		聘任时间
	讲师			2021. 11		2021. 11 至今
是否具有教师资格证	否			是否取得岗前培训证书		是
申报职称系列	<input type="checkbox"/> 高校教师系列 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究系列		申报专业技术职务名称		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 研究员 <input checked="" type="checkbox"/> 副研究员	
符合申报条件业绩情况	论文：六-1、2、3、4、5、6（其中 KB1 类 3 篇）					
	项目：无					
	获奖：无					

二、教育及工作情况

1. 教育经历			
毕业时间	学校名称/学位授予单位	学历/学位	专业
2021. 6	东南大学	博士	动力工程与工程热物理
2014. 6	东南大学	学士	热能与动力工程
2. 工作经历			
起止时间	单位	从事何种技术工作	任何技术职务
2021. 11	浙江工商大学	教学科研岗	讲师

3. 学术兼职情况			
起止时间	单位或者组织名称	所任职务	工作职责

### 三、任现职以来发表论文著作情况（限填6项）

序号	论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)	卷(期)数	发表时间	本人排名(*/*)	收录转载情况
1	Chemical looping gasification with potassium-catalyzed petroleum coke for enhanced production of H <sub>2</sub> and H <sub>2</sub> S	Chemical Engineering Journal	397	2020	1/4	Web of Science 收录 IF=16.744 中科院一区
	<p><b>论文学术创新点：</b>石油焦难气化制约其利用和发展，钾常用作固体燃料气化的催化剂，以钾催化石油焦进行化学链气化具有一定潜力。研究发现钾可以消除挥发分释放和焦气化的差异，抑制石油焦的石墨化，显著提高燃料转化效率和氢气、硫化氢比例，钾催化化学链气化为有效解决石油焦气化反应低、硫排放高的问题提供了一种新途径。</p> <p><b>申报人主要贡献：</b>方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。</p>					
2	Carbon and sulfur conversion of petroleum coke in the chemical looping gasification process	Energy	179	2019	1/5	Web of Science 收录 IF=8.857 中科院 TOP
	<p><b>论文学术创新点：</b>石油焦由于原油的劣质和重质导致含硫量高，普通的热转化存在能源利用率低和环境污染高的问题，首次采用化学链气化的方式可在制取合成气的同时实现硫磺的回收，具有一定创新性。研究首先验证了化学链气化处理利用高硫石油焦的可行性，考察了颗粒尺度等多参数对反应性能的影响，并在参数优化下得到 83.51% 的有效合成气，且 H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> 符合克劳斯工艺比例，可直接回收制取硫磺，此研究为高硫有机固废的资源-能源化利用提供了理论基础。</p> <p><b>申报人主要贡献：</b>方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。</p>					
3	Inhibition of carbon deposition using iron ore modified by K and Cu in chemical looping hydrogen generation	International Journal of Energy Research	43	2019	1/4	Web of Science 收录 IF=4.672 中科院 TOP
	<p><b>论文学术创新点：</b>化学链制取氢气是一种新型基于铁基载氧体获得高纯度氢气并且同时捕集 CO<sub>2</sub> 的技术，但铁基载氧体上易发生析碳，影响氢气纯度，本论文通过引入钾</p>					

	和铜抑制积碳的产生，揭示了钾和铜协同抑制积碳的机制，并在 850 °C 时积碳率最低，为化学链制取高纯氢气以及氢电池的使用提供科学依据。 <b>申报人主要贡献：</b> 方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。					
4	Intensified effect of K adhering to hematite involved in the sulfurous chemical looping gasification	Fuel	已接收	2022	1/5	暂未收录 IF=8.035 中科院 TOP
	<p><b>论文学术创新点：</b> 为了提高高硫石油焦的利用价值，通过钾盐改性赤铁矿载氧体，循环强化化学链气化过程，减少催化剂的使用，促进氢气和硫化氢的产生，助力脱硫资源化。研究表明钾可显著提高氢气产气率 3.9 倍，阐明钾在含硫的化学链气化过程中的作用机制，并揭示钾对化学链气化中碳和硫的催化机理和路径，为高硫有机固废的高效循环利用提供了理论支撑。</p> <p><b>申报人主要贡献：</b> 方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。</p>					
	10MWth 高硫石油焦化学链气化制合成气耦合硫磺回收新系统模拟研究	化工学报	70(6)	2019	1/5	一级期刊 EI 收录 (封面文章)
5	<p><b>论文学术创新点：</b> 本文提出了高硫石油焦化学链气化制合成气和回收硫磺的新系统，基于化学链气化技术依靠气固反应定向调控气化产物中 H<sub>2</sub>S 和 SO<sub>2</sub> 摩尔比为 2 的优势，将化学链气化与 Claus 工艺中的催化转化单元相结合，实现合成气制取和硫磺回收。综合考虑冷煤气效率和能量平衡时，通过模拟计算得到此系统的有效操作区间，最佳硫磺回收率可达 93.6%~94.9%。该论文结果对实现高硫石油焦的资源产业化利用具有指导意义。</p> <p><b>申报人主要贡献：</b> 方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。</p>					
	铜修饰铁矿石的化学链制氢特性实验研究	工程热物理学报	38(12)	2017	1/2	一级期刊 EI 收录
6	<p><b>论文学术创新点：</b> 铁基载氧体由于环境友好、廉价等特点常应用于化学链制氢，但赤铁矿反应活性低，本文首次通过浸渍法制备铜铁载氧体，提高反应活性。与赤铁矿石比较，铜铁载氧体制取的氢气产量更高，且有抑制积碳的作用，获得更高纯度的氢气，也表现出更好的循环稳定性，该结果助力化学链制氢在绿氢制备行业具有更强的竞争力。</p> <p><b>申报人主要贡献：</b> 方案设计、实验测定、数据分析和论文初稿写作及修改。</p>					

#### 四、任现职以来教学科研项目等情况（限填 5 项）

序号	项目名称(须注明立项号)	项目类别	起止年月	金额(万元)	本人排名(*/*)	是否结题	项目来源
1	无						

### 五、任现职以来所获荣誉和教学科研获奖情况（限填 5 项）

序号	所获荣誉/获奖的项目名称	成果类别和等级	授予单位	授予时间	本人（指导）排名（*/*）
1	无				

### 六、任现职以来其他重要成果情况（如学科建设、专利转让成果、批示采纳、标准规范等，限填 5 项）

序号	成果名称	成果内容及本人承担工作	成果成效	成果时间	本人排名（*/*）
1	团体标准-工业副产硫磺	形成工业副产硫磺的团体标准，本人承担调研、编写和修改工作	使从事固废资源化企业规范产品质量，形成行业内部准则	2022 年 6 月	2/10
2	团体标准-液体二氧化碳	形成液体二氧化碳的团体标准，本人承担调研、编写和修改工作	使从事固废资源化企业规范产品质量，形成行业内部准则	2022 年 6 月	2/10
3					

### 七、本人述职及个人承诺

任现职以来在教书育人、科学研究、社会服务等方面的突出表现情况（限 1000 字）

本人自 2021 年 11 月进入浙江工商大学环境科学与工程学院以来，一直勤奋踏实工作，积极参与学院的各项活动，现做如下总结：

#### （1）思想政治

申请人作为一名中国共产党党员，政治立场坚定，关心时事，与党中央在思想上、政治上保持高度一致，严格贯彻党的路线、方针、政策，坚持四项基本原则。认真学习我党最新的方针政策，自觉学习党支部的理论学习资料，尤其是习总书记关于教育重要论述。从各个方面严格要求自己，努力提高自己的政治思想水平，并谨记立德树人的根本任务。

#### （2）教书育人

申请人始终践行立德树人的理念，虽暂未安排教学任务，但在青年教师助讲中认真向有经验的教师学习请教，并一次性通过浙江省高校青年教师教育理论培训考试。此外，还协助参与本科生毕业设计和研究生的指导，对学生的实验操作和结果总结等方面给予悉心帮助。在今后的工作中，无论是课程教学还是科研指导，都会不断提高自身的能力，争做一名“四有”教师。

### （3）科学研究

申请人仍保持着对科学研究的兴趣和热情，保持踏实、严谨的科研态度。入职浙江工商大学后，仍继续深入研究有机固废的资源化及高值化利用，助力国家“双碳”目标，且逐渐扩展视野研究工业固废及危废的处理与处置。进入浙江工商大学未满一年，以本人为第一作者，以浙江工商大学为第一单位和通讯单位的两篇论文已分别被《Fuel》和《Environmental Pollution》接收，参加“生物质与有机固废热化学利用学术会议暨青年科学家论坛”和“第一届工业固废及危险废物热化学处理高端论坛”，并做学术报告。此外，近五年内，还以第一作者在包括《Chemical Engineering Journal》的 TOP 期刊和国内期刊（EI 检索）正式发表论文 6 篇，授权发明专利 3 项。

### （4）社会服务及学校公共事务

申请人参与编制了《工业副产硫磺》和《液体二氧化碳》两项团体标准（第 2 起草人/10），为促进浙江省循环经济发展、助力“无废城市”建设具有重要意义，符合国家“双碳”战略目标。本人还积极参加学校“三位一体”招生、高考招生、浙江工商大学分析测试中心第三次扩项认证和学院研究生复试工作，还作为学院固废方向的防疫网格员，做好方向内老师与学院防疫工作的联络员，为学院和学校的发展付出自己的微薄之力。

基于上述工作成果总结，本人申请副研究员。同时，也对自己今后的工作提出如下几点目标和要求：

（1）积极参与教学工作，保质保量完成教育教学工作，悉心指导学生实验和研究；

（2）继续钻研科学问题，开展科学研究，努力提升个人能力，争取尽早获得国家自然科学基金项目，结合自身研究背景的优势，做出自己的特色；

（3）努力服务社会，帮助企业解决实际生产中的科学问题，创造社会价值，展现工商人的风采。

本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，对其客观性和真实性负责。

声明

申报人签名：

年 月 日

八、学院推荐意见

	总人数	参加人数	表决结果				备注
			赞成人数		反对人数		
	<div>学院推荐意见（含党支部意见）</div> <div>学院盖章：</div> <div>负责人签字：</div> <div>年 月 日</div>						



九、评审意见

评 审 意 见							
同行专家意见							
评审组织意见	总人数	参加人数	表决结果				备注
			赞成人数		反对人数		
	<div>主任签字:</div> <div>公 章</div> <div>年 月 日</div>						