

西北农林科技大学预聘制教师

聘期考核表

姓 名： 王佳

所在单位： 林学院

填写日期： 2019 年 6 月 21 日

西北农林科技大学人事处制

填写说明

- 一、要求实事求是、内容详实、文字精炼。
- 二、请逐项认真填写，没有的填“无”。
- 三、填报的各项工作成绩或数据，必须是合同签署的来校时间后所取得的成果，且是以西北农林科技大学为第一单位。
- 四、发表论文均以第一作者或通讯作者为准。
- 五、各种论文、成果、奖励和授权专利等，均需复印件单独装订一册作为附件材料。

一、总结简表

个人基本情况	姓名	王佳		性别	女	民族	汉	出生年月	1990-02-20		
	最终学位及毕业学校	博士 中科院大连化学物理研究所			研究领域	工业催化	研究方向	生物质催化转化			
	专业技术职务	讲师			行政职务	无	电子邮箱	wangjia1209@nwafu.edu.cn			
	研究依托的实验室、科研平台(中心)				林木生物质资源高效利用研究团队						
	联系电话	18710618796			传真		手机	18710618796			
学校支持	科研启动费(万元)	实验室设备费(万元)			专业技术职务(岗位级别)		博导(硕导)		其他		
	20	0			讲师		否				
来校工作以来工作情况	经费使用情况	资助总额			20 万元		实际支出金额			19.5 万元	
	学术交流	大会特邀报告(篇)			分组报告(篇)		邀请讲学(次)			被邀请讲学(次)	
		国际	0	国际	0	国际	0	国际	0		
		国内	0	国内	0	国内	1	国内	0		
	授课情况	授课门类	化学反应工程		授课时数	204 学时	授课对象(本科、研究生)		本科生		
	入选人才支持计划	国家级				省部级					
		无				无					
	发明专利	申请				已授权					
		国际(项)		国内(项)		国际(项)		国内(项)			
		0		0		0		0			
	发表论文	国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录(篇)						其他(篇)			
		1						3			
	新增主持研究课题	国家级(项)			省部级(项)			年均到位研究经费(万元)			
		1			1			15			
	获奖情况	国际(项)			国家级(项)			省部级(项)			
		0			0			0			
	人才培养情况	博士后(人)	博士(已获学位)				硕士(已获学位)			学士(已获学位)	
		\				\			\		

二、合同聘期目标任务

一、聘期岗位任务（包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等方面）

1. 教学及人才培养

（1）服从学校和学院（单位）教育教学工作安排；每学年至少讲授一门本科生课程，教学效果良好；

（2）承担本科生学务指导工作；指导本科生的实验、课程设计、生产（毕业）实习、毕业设计（毕业论文）；

2. 科研及学术成果

（1）以西北农林科技大学为依托，三年内获批主持国家自然科学基金 1 项或省部级项目 1 项。

（2）发表以第一作者，西北农林科技大学为第一单位的高水平论文（SCI 收录）3 篇及以上，其中 1 篇 IF 为 4.0 以上。

3. 学科专业建设及其他工作

积极参加学校林业工程学科建设，为推动林业工程学科发展和学术梯队建设做贡献，积极参与学校及所在学院（单位）的各项活动；完成学校和学院（单位）规定的其他工作。

二、聘期达到的工作目标

1. 以西北农林科技大学为依托，三年内获批主持国家自然科学基金 1 项或省部级科研项目 1 项。

2. 发表以第一作者，西北农林科技大学为第一单位高水平论文（SCI 收录）3 篇，其中 1 篇 IF 为 4.0 以上。

三、其他要求

无。

三、个人思想品德情况

请对本人思想政治表现（政治立场、遵守国家法律法规、学校规章制度）、遵守师德师风、学术道德行为等情况作出说明。

本人自参加工作以来，从思想上坚决拥护中国共产党的领导，坚持党的路线、方针、政策，努力提高自身的政治觉悟；遵守国家法律法规和学校的各项规章制度；

工作中，始终把师德意识、师风理念铭记在心，遵守师德师风，以立德树人为己任，为人师表，作风正派。处处以“四有教师”标准要求自己，努力上好每一节课，育好每一个人，与学生亦师亦友，以自己的实际行动为学生做出榜样：在课程中，随着教学经验和能力的提升，评教分数逐年上升。在担任 16 级林化班主任的过程中，也曾在年终考核中获得优秀 1 次。2019 年指导本科生毕业论文时，学生获得院级优秀 1 次。

科研中，坚守学术道德底线，严格杜绝学术不端，并积极参与各项科研项目，与团队科研人员开展合作，通过个人努力获得科研成果，一步一个脚印，开拓新的科研方向，并将科研成果带进课堂，培养学生的创新意识。

四、主要研究内容及工作进展（限 1000 字以内）

主要研究内容是围绕生物质催化转化方面展开，具体是葡萄糖选择性氢解制备 1,2-丙二醇。葡萄糖是自然界来源最广泛的生物质资源，而 1,2-丙二醇是一种重要的化工原料，广泛应用于纺织、医药等行业，具有很大的经济效益和学术研究价值。

具体工作进展：

制备出一系列具有不同负载量的贵金属 Pt、Pd、Ru 负载于不同的载体上，如 FeO_x、CoFe 尖晶石、WO_x/Al₂O₃、MgGa 尖晶石、MgAl 尖晶石、CeO₂、羟基磷灰石、分子筛等系列催化剂，并用于反应测试，同时也考察了添加剂 Sn、Ce、Co、Zn 等助剂对葡萄糖氢解制备 1,2-丙二醇的反应性能影响，初步筛选出具有较优 1,2-丙二醇选择性的催化剂和助剂。

结果如下：（1）在 Pt WO_x/纳米 Al₂O₃ 上可获得 55.8% 的 1,2-丙二醇收率。Pt/CoFeO_x 催化剂和 Pt/FeO_x 催化剂上可获得相近的结果。（2）. 助剂考察中 Sn 具有较好的异构能力，可用作进一步的催化剂改进剂。（3）. 优化了反应温度，245℃ 相较 180℃ 可获得更优的转化率和 1,2-丙二醇选择性。（4）对每一个性能优异的催化剂和助剂进行 CO 吸附、XRD、NH₃-TPD、HRTEM、XPS 等表征分析来探究该催化剂表现出较好性能的机理，相关结果正在撰文投稿中，每个催化剂及其对应表征分析可撰写文章 1 篇，目前结果可撰文 2 或 3 篇。

五、省部级以上研究课题情况（限本人主持的研究课题）

请按照课题名称；课题来源；总经费；到位经费；主持人；起止年月顺序填写。

1 葡萄糖氢解制备丙二醇的新型单原子催化剂研究；国家自然科学基金青年项目(21706215)，22 万；22 万；王佳；2018/01-2020/12。

2. 葡萄糖选择性氢解制备 1,2-丙二醇的新型单原子催化剂研究；陕西省自然科学基金青年项目（2018JQ2034）；3 万；3 万；王佳；2018/01-2019/12。

六、发表学术论文情况（限第一作者或通讯作者）

国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录论文情况（影响因子及分区情况以中科院 SCI 期刊大类分区为准）

请按照作者；论文题目；刊物名称；发表时间；影响因子及中科院大类分区；引用频次顺序填写。

1 Jia Wang, Man Yang, Aiqin Wang. Selective hydrogenolysis of glycerol to 1,3-propanediol over Pt-WO_x catalysts. Chin. J. Catal. (SCI, IF=4.914, 中科院大类分区：2 区，被引频次：0)

刚接收，目前仅有接收函。

2 王佳 钨基催化剂氢解甘油制备 1,3-丙二醇的研究进展，中国钨业，2018，33（6）：22-29（北大中文核心期刊）

发表其他论文情况

请按照作者；论文题目；刊物名称；发表日期；刊物类别顺序填写。

1Xiaochen Zhao[#], **Jia Wang**[#]（共同一作）Man Yang, Nian Lei, Lin Li, Baolin Hou, Shu Miao, Xiaoli Pan, Aiqin Wang,* Tao Zhang*. Selective Hydrogenolysis of Glycerol to 1,3-Propanediol: Manipulating the Frustrated Lewis Pairs by Introducing Gold to Pt/WO_x. ChemSusChem, 2017, 10, 819 – 824. (SCI, IF=7.804, 中科院大类分区: 1区, 被引频次: 20。西农为第三单位)

2 Man Yang, Xiaochen Zhao*, Yujing Ren, **Jia Wang**, Nian Lei, Aiqin Wang*, Tao Zhang. Pt/Nb - WO_x for the chemoselective hydrogenolysis of glycerol to 1,3 - propanediol: Nb dopant pacifying the over - reduction of WO_x supports. Chin. J. Catal., 2018, 39: 1027–1037. (SCI, IF=4.914, 中科院大类分区: 2区, 被引频次: 1, 西农为第三单位.)

七、获省部级以上奖励情况

无

八、申请及获批专利情况

无

九、为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

请按照授课门类；授课时数；授课对象（本科生、研究生）顺序填写。

2016 年秋，《化工设备机械基础》 36 学时（20 理论+16 实习） 本科生

2017, 2018, 2019 春, 《化学反应工程》 48 学时*3=144 学时 本科生

2017 年暑期英文课程《Chemical Reaction Engineering》 24 学时 本科生

十、国内外学术交流情况

1. 2017 年 10 月，参加第 18 届全国催化学术会议，天津
2. 2018 年 6 月，参加第 13 届中国林业青年学术年会，南昌
3. 2018 年 8 月，参加第 17 届全国青年催化学术会议，兰州；

十一、学校资助经费使用情况

科研启动费：总经费 20 万元，目前已使用 19.5 万，剩余 0.5 万

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

主要问题：根据本人的合同情况和目前实际完成情况对比可知：

- 1 顺利申请国家青基和陕西省青基一项，项目方面超额完成任务
- 2 发表 SCI 论文 1 篇，中文核心文章 1 篇。其他挂名文章 2 篇，其中一篇是第一作者，西农是第三单位，与合同要求的 3 篇不符。

关于文章篇数不够情况说明：

- 1 由于本人实验情况的特殊性，需要用到高压氢气，但是由于林学院实验楼建立较早，在用氢的安全方面存在较大隐患，故来校后的两年时间内一直无法顺利开展实验。直至 2018 年暑期才初步有条件展开实验。
- 2 目前经过这大半年的努力，实验数据已够 1-2 篇文章的量，正在撰写中。

十三、下一步工作计划

在科研方面：

- 1 完成已有数据论文的撰写及投稿工作，顺利完成考核任务及国基和陕西省基金的结题等事宜。
- 2 同时开展新的生物质催化转化研究方向，如甘油选择性氢解制备 1,3-丙二醇，纤维素一步法制乙醇等选题的研究。

在教学方面

- 1 进一步提升自己的教学技能，积极参加课程思政建设项目。
- 2 积极申请大学生科创项目，指导大学生完成科创及毕业论文等工作。

承 诺 书

本人郑重承诺，以上所填内容真实，对填写所有内容负责。

签字：

年 月 日

十四、所在团队意见

请从思想政治表现、师德师风、业务水平、所取得的教学、科研成果、参加团队活动情况及发展潜力等方面对参加考核人员进行评价。

团队意见:

☐合格

☐不合格

团队负责人签字:

年 月 日

十五、学院教授委员会评估意见

请从业务水平、所取得的教学、科研成果、本人实际贡献及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估。

评估意见及聘用建议:

☐ 合格

□ 转为长聘

☐ 不合格☐ 延迟聘期 6 个月☐ 延迟聘期 12 个月

□解聘

教授（学术）委员会主任签字：

年 月 日

教授委员会成员签字:

十六、学院意见

思想品德鉴定（请对其聘期内思想政治表现、遵守师德师风情况、有无处分、犯罪记录及学术不端行为作出鉴定）

(公章)

党委书记（签字）:

年 月 日

参加考核人员的工作报告内容是否属实: ☐是 ☐否

请定性描述参加考核人员工作业绩，明确考核结果及是否同意转为固定编制长期聘用。如同意，请提出今后工作安排意见；如不同意，请提出延期或解聘意见。

学院意见:

☐合格

☐转为长聘

☐ 不合格

☐ 延迟聘期 6 个月

☐ 延迟聘期 12 个月

☐ 解聘

(公章)

院长 (签字):

年 月 日