

西北农林科技大学预聘制教师 聘期考核表

姓 名：	王佳
职 工 号：	2016110087
所在单位：	林学院
填表日期：	2020-06-20

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、填报的各项作业绩，应为来校后所取得的成果，且以西北农林科技大学为第一单位。

四、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、基本信息						
姓名	王佳	性别	女		籍贯	河南南阳
出生年月	1990.02	政治面貌	中共党员		最终学位	博士
毕业学校	中国科学院大连化学物理研究所	毕业时间	2016.07		研究方向	生物质催化转化
联系电话 (手机)	18710618796					
二、聘期目标任务						
<p>1. 教学及人才培养</p> <p>(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;</p> <p>(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);</p> <p>2. 科研及学术成果</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 学科专业建设及其他工作</p> <p>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。</p> <p>二、聘期达到的工作目标</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、其他要求</p> <p>无。</p>						

三、个人思想品德表现

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。作为《化学反应工程》的主讲老师，在课程中，随着教学经验和能力的提升，评教分数逐年上升，目前正主持该课程的思政项目建设。在担任 16 级林化班主任的过程中，年终考核多次获得优秀。作为本科生毕业论文指导老师，2019 年指导的学生获得院级优秀 1 次，2020 年指导的 2 名学生均获得良好。

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、研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义

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、M-N-C、 $\text{WO}_x/\text{Al}_2\text{O}_3$ 、MgGa 尖晶石、MgAl 尖晶石、 CeO_2 、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 Al_2O_3 上可获得 55.8 % 的 1,2-丙二醇收率。Pt/CoFe O_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°C 相较 180°C 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、 NH_3 -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。

学术贡献及价值：拓展了单原子催化剂的应用范围，拓宽了葡萄糖氢解到 1,2-丙二醇的催化剂种类，对反应机理方面有了更为深入的认识，为进一步工业化创造了可行性途径，整体具有较大的学术价值和应用潜力。

5.4 获得专利及其他奖励情况（请注明专利及奖励名称、获得时间、位次等）

无

5.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况

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

六、为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

课程/报告名称	学时数	对象（本科生、研究生）	学生数	授课/报告时间
化工设备机械基础	36（20理论+16实习）	本科生	33	2016年秋
化学反应工程	48	本科生	34	2017年春
化学反应工程（暑期英文课程）	24	本科生	25	2017年夏
化学反应工程	48	本科生	41	2018年春
化学反应工程	48	本科生	44	2019年春
化学反应工程	48	本科生	36	2020年春
活性炭生产技术与应用	3	本科生	45	2020年春

七、学校资助经费使用情况

科研启动费：总经费 20 万元，目前已全部执行完毕。

八、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，其他在投一作文章 3 篇，已发表第三作者文章 2 篇，共同一作文章 2 篇（西农是第二和第三单位），其他参与文章 2 篇，与合同要求的西农第一单位，第一作者的 SCI 论文 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，并在当年指导的本科毕业生获得院级优秀。
2. 在延期的一年中，文章撰写 3 篇，但文章投稿不顺，未能顺利发表，具体如下：
 - (1) Mechanism Investigations on Antifungal Activity of Rosin-Based Acylhydrazone Compounds against *F. oxysporum* for Cucumber Crop Protection". (被拒 3 次，目前正在寻找合适期刊投稿)
 - (2) The influence of different Al_2O_3 supports in glucose selective conversion into 1,2-propanediol over Pt/ WO_x /based catalysts (被拒 1 次，目前拟投 Catalyst)
 - (3) Life cycle assessment and techno-economic analysis of joint extraction of *Eucommia* powder, *Eucommia* gum, water-soluble polysaccharide and alkali-extractable polysaccharide from *Eucommia* leaves, (已投 Journal of Cleaner Production, 正在审稿中)
3. 本人在延期期间有大概 6 个月的产假，在产假期间依然认真上课，毕设指导，毕业班事宜等，顺利完成学院和学校的相关工作。

九、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，完成课程思政建设项目的结题。
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。

十、本人承诺

本人郑重承诺，以上所填内容真实准确。对因提供有关信息不真实所造成的后果，本人自愿承担相应责任

申请人签字：

年 月 日

十一、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。

王佳同志自加入团队以来，思想政治表现优秀，踏实认真，有较强的团队合作精神和集体观念，能够全身心的投入工作，积极参与各项团队建设活动以及学院、系内各项工作。

在教学方面，承担本科生课程《化学反应工程》等，累计理论课时 239 学时，实习课时 16 学时，指导本科毕业生 4 人，承担院级课程思政建设项目 1 项。在科研方面，王佳同志主持国家级和省部级项目各一项，以第一作者身份发表中科院收录 SCI 一区论文 1 篇，其他 SCI 论文 7 篇，科研兴趣浓厚。积极协助团队负责人及学院学校完成学科评估、博士点申报以及日常管理工作，产假期间，依然积极配合各项工作。

但由于研究方向较新，与团队磨合及实验条件受限，投稿不顺等种种因素，致使发表 SCI 论文数量有所欠缺，综上，王佳同志思想政治表现优秀，工作认真负责，完成了预聘期考核的大部分任务，具有较强的科研潜力和教学能力，同意其转为长聘。

团队意见：

合格

不合格

团队负责人签字：张军华 年 月 日

十二、学院师德师风和政治表现鉴定

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

十三、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

教授委员会主任签字:

年 月 日

教授委员会成员签字:

十四、学院综合意见

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

院长（签字）：

（公章）

年 月 日