

西北农林科技大学预聘制教师 聘期考核表

姓 名： 姬晓迪
职 工 号： 2018110152
所在单位： 林学院
填表日期： 2022年10月22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	姬晓迪	性别	男	籍贯	河南卫辉
出生年月	1990年5月	政治面貌	九三学社社员	最终学位	博士
毕业学校	东北林业大学	毕业时间	2018年7月	研究方向	木质复合材料
联系电话 (手机)	17604610519				
二、聘期目标任务					
<p>(一) 岗位任务</p> <ol style="list-style-type: none"> 服从学院和教研室教学工作安排，承担本科生或研究生课程的讲授任务； 指导大学生创新创业训练计划项目、本科生毕业论文或毕业设计等各类实践教学，参与教育教学的研究工作； 参与并承担所在研究团队的科研工作，积极申报国家及省部级各类科研项目； 积极参与林业工程学科的建设工作，为林业工程学科发展做出贡献； 完成林学院、木材科学系和木材加工工艺教研室安排的其他工作。 <p>(二) 工作目标</p> <ol style="list-style-type: none"> 聘期内承担1门次及以上本科生或研究生的教学任务，教学评价合格及以上； 主持国家级科研项目1项； 以第一作者、西北农林科技大学为第一完成单位发表SCI或EI收录论文3篇；或SCI、EI收录论文2篇，其中中科院大类二区以上收录论文至少1篇。 					
三、个人思想品德表现					
<p>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。</p> <p>本人坚持正确的政治立场，坚决拥护中国共产党领导和党的基本路线、方针、政策，严格遵守国家法律法规和学校的各项规章制度及决定，积极参加政治理论学习，自觉提高自身的思想觉悟和业务水平，严于律己、奉公守法。</p> <p>在工作中，本人忠诚党的教育事业，爱岗敬业，以严肃认真的态度对待教育教学工作，不断更新教育教学理念，自尊自律，清廉从教，言行雅正，举止文明，顾全大局，积极主动承担学校和学</p>					

院安排的各项工作任务；秉承立德树人的教育理念，尊重科学规律，坚持真理，关注社会需求，推动知识文化传承发展，严谨治学，坚持立德树人；勇担社会责任，热心公益事业，遵守社会公德、职业道德、家庭美德，自觉承担社会义务，具有团结意识，正确处理好与同事关系，业务上互相学习借鉴；工作上互相配合协作；生活上互相关心帮助，为人师表，以身作则，修身为范，自觉提高师德修养，维护教师形象；加强学术道德修养，树立认真严谨的科学态度和诚信踏实的科学作风，坚守学术道德底线。2020年教职工年终考核中评为优秀。

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

1. 科研方面

自任职以来，主持陕西省自然科学基金基础研究计划青年项目1项、西北农林科技大学博士科研启动项目1项以及陕西省引进国内博士专项1项，参与国家自然科学基金面上项目1项、中国富硒产业研究院富硒专项科技计划项目1项，目前各项目进展顺利；在申陕西省自然科学基金基础研究计划面上项目1项；以第一作者或通讯作者发表SCI论文5篇（影响因子：2.493（2区）+3.748（3区）+4.110（2区）+9.965（2区，TOP，我校为第二完成单位）+11.806（2区）），以第二作者等其他作者身份参与发表SCI论文1篇（影响因子：4.110（2区），我校为第二完成单位）、中文论文1篇；编撰专著1部（化工出版社，编辑校稿中）。

研究工作主要针对高性能环保型木质复合材料、高柔隔热软木、木材防腐处理及木纤维缓冲材料方面展开：

(1) 前期研究结果发现，壳聚糖及戊二醛交联壳聚糖胶粘剂成本较高，并且在固化后脆性提高；为降低纤维板成本，本研究在壳聚糖及戊二醛交联壳聚糖胶粘剂中加入一定的木质素磺酸钠，结果表明木质素磺酸钠与壳聚糖之间形成了磺酰胺键、酰胺键连接，木质素侧链、愈创木基单元与戊二醛之间也形成了化学连接，因此纤维板的力学强度得到了大幅度提高；为降低纤维板脆性，对木纤维进行脱木质素处理，结果木纤维柔韧性提高，所得纤维板力学性能与防水性能都显著提高；相关研究成果发表SCI论文3篇，编撰专著1部（化工出版社，编辑校稿中）。该研究成果为制造高性能环保型木质复合材料提供了新的研究思路。

(2) 作为陕西省的特色资源，软木以其隔热性好、柔性优良而广受了人民的喜爱。为进一步提高其柔韧性能与隔热性能，本研究采用多种方法脱除软木中的刚性木质素成分，结果表明，常用的脱木质素方法中，碱式反应对软木组分及结构破坏严重，不利于提高软木的柔韧性能与隔热性能；次氯酸钠反应不仅有效去除了木质素、还大程度上保留了软木的天然结构，有助于软木的柔韧性能与隔热性能的提高。相关研究成果正在撰写研究论文。该研究成果有助于提高我省软木资源的利用价值，拓宽软木资源的使用范围。

(3) 木材防腐处理是本人所在团队的主要研究方向。为降低传统木材防腐剂所带来的环境污染，本研究以植物源材料——槲皮素为主要原料，通过对木材进行浸渍接枝的方式制得了新型环保型防腐木，结果表明，槲皮素通过草酸连接成功的接枝在了木材细胞壁内，所得木材的耐腐性显著提高，相关研究成果发表 SCI 论文 1 篇。该研究成果为开发新型环保型防腐剂、拓宽防腐木的生产方式打开了新视野。

(4) 我省是水果种植大省，每年都会产生大量废弃的果树修剪枝条；常见的塑料泡沫缓冲材料会导致白色污染。为缓解塑料泡沫缓冲材料带来的白色污染，提高果树修剪枝条的附加值，本研究以果树修剪枝条的产品——木纤维为原料，通过脱除木纤维中的木质素并模压的方式，研制了缓冲性能优良、循环使用性能优异的新型绿色木纤维缓冲材料。结果表明，所研制的木纤维缓冲材料缓冲性能优良，可与聚乙烯、聚苯乙烯和聚氯乙烯等传统缓冲材料相媲美，并且其脱粘-再成型性能优异，具有卓越的多次循环使用特性。相关研究成果正在撰写研究论文。该研究成果拓宽了绿色缓冲材料的生产方式，有助于提高我省林木剩余物的附加值。

2. 教学贡献

(1) 任职以来积极承担教研室安排的各项教学工作，承担了本科《木材切削原理与刀具》、《专业外语》、《数控木工机床及编程》、《专业认识实习 I》和研究生《林业工程研究进展》、《木材改性学》等课程的理论、实习等课程；担任木材 2001 班的班主任。

(2) 在教学和班主任工作过程中，积极与学生交流互动。努力提高教学技能，积极参加学校组织的各类培训和学院组织的讲课比赛，获得院级青年教师讲课比赛“三等奖”3 次，院级“课程思政”竞赛“三等奖”1 次。

(3) 协助闫丽教授指导博士研究生 1 名（毕振举）、协助雷亚芳教授指导硕士研究生 1 名（曾飞扬）。

(4) 指导本科生发表 SCI 论文 2 篇，参与发表教改论文 1 篇；参与标准行业标准 1 项。

(5) 辅导省级大学生科创项目 2 项，校级大学生科创项目 1 项；辅导本科毕业论文 8 人，其中 1 人获得院级优秀毕业论文，1 人获得校级优秀毕业论文。

五、主要学术成就

5.1 主要承担或参与的科研项目

序号	项目名称	项目性质及来源	项目经费	到位经费	起止时间	本人排序	备注
1	脱木质素对超高柔性隔热软木结构-性能的影响机制研究	陕西省自然科学基金基础研究计划青年项目	3 万元	3 万元	2020.01-2021.12	1	

2	脱木质素对木纤维结构-性能的影响机制研究	陕西省引进国内博士专项	6 万元	6 万元	2021.01-2022.12	1	
3	热处理木材颜色对其力学强度表征模型构建及响应机理研究	国家自然科学基金面上项目	58 万元	58 万元	2020.01-2023.12	5	参与
4	富硒魔芋超低温冷冻干燥关键技术研究	中国富硒产业研究院富硒专项科技计划项目	3 万元	3 万元	2018.12-2019.12	3	参与

5.2 重要教学科研获奖情况

序号	获奖项目名称	奖励名称	奖励等级	授奖单位及国别	奖励年度	本人排序
1	装配式新型多榫目桁架低碳制造技术	科技进步奖	一等奖	中国木材保护工业协会	2018	7

5.3 代表性论文情况

序号	著作/论文名称	全部作者（申请人姓名加粗，通讯作者标注*号，共同第一作者标注#）	出版单位/发表刊物	出版/发表年度	期刊号 页码	收录类别	中科院 大类 分区	备注
1	Effect of sodium lignosulfonate on bonding strength and chemical structure of a lignosulfonate/chitosan-glutaraldehyde medium-density fiberboard adhesive	Chen Liu, Bingnan Yuan, Minghui Guo, Qing, Yang, Tat Thang Nguyen, Xiaodi Ji*	Advanced Composites and Hybrid Materials	2021	卷 4, 期 4, 页码 1176-1184	SCI	2	影响因子 11.806
2	Preparation of an environment-friendly fiberboard with high mechanical strength using delignified wood fiber	Tianxiang Yuan, Wenxin Du, Kaiwen Bai, Dongxuan Huang, Tat Thang Nguyen, Jingjing Li, Xiaodi Ji*	Vacuum	2022	卷 196, 文献号 110753	SCI	2	影响因子 4.110
3	Quercetin-grafted modification to improve wood decay resistance	Li Yan, Xiaodi Ji# , Feiyang Zeng, Zhangjing Chen, Yafang Lei	Holzforschung	2022	Early Access	SCI	2	影响因子 2.493, G4
4	Synthesis Mechanism of an Environment-Friendly Sodium Lignosulfonate/Chitosan Medium-Density Fiberboard Adhesive and Response of Bonding Performance to Synthesis Mechanism	Xiaodi Ji , Minghui Guo, Li Zhu, Wenxin Du, Hongbin Wang	Materials	2020	卷 13, 期 24, 文献号 5697	SCI	3	影响因子 3.748
5	Bio-templated 3D porous graphitic carbon nitride hybrid aerogel with enhanced charge carrier separation for efficient removal of hazardous organic pollutants	Houjuan Qi, Xiaodi Ji# , Cai Shi, Rongxiu Ma, Zhanhua Huang, Minghui Guo, Jian Li, Zhanhu Guo	Journal of Colloid and Interface Science	2019	卷 556, 页码 366-375	SCI	2	影响因子 9.965, 我校为第二完成单位
6	A novel composite material with wood-based carbon quantum dots modified Bi ₂ MoO ₆ hollow microspheres	Xing Gao, Xiaodi Ji , Tat Thang Nguyen, Xinchao	Vacuum	2019	卷 164, 页码	SCI	2	影响因子 4.110, 我

		Gong, Rusong Chai, Minghui Guo			256-264			校为第二完成单位
7	“家具检测”课程多元化教学模式的探索	楚杰, 王瑛, 史小娟, 张利, 姬晓迪	中国林业教育	2021	卷 39, 期 1, 页码 76-78	中文期刊	—	
8	学校宿舍用双层床安全设计	韩维生, 姬晓迪, 张利	家具	2022	卷 43, 期 5, 页码 74-78	中文期刊	—	
9	木地板生产生命周期评价技术规范	楚杰, 段新芳, 许燕, 张仲凤, 张艳姣, 邓超, 王正国, 姬晓迪, 姜志华, 余学彬, 戴维德, 林德英, 张立新, 王召成, 金月华, 刘敦银, 孟荣富, 刘海良, 钟耀灿, 史小娟, 张冉, 康松杰, 贾亮亮, 齐学敏, 陈妮, 王寒星	国家林业和草原局	2020	LY/T 3227-2020	行业标准	—	
10	无醛纤维板研究与关键技术	姬晓迪, 郭明辉, 杜文鑫	化工出版社	编辑校稿中	—	—	—	编辑校稿中, 尚未正式出版

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）

2019 年林学院青年教师讲课比赛三等奖
2020 年林学院青年教师讲课比赛三等奖
2020 年林学院教职工年度考核结果中评为优秀
2022 年林学院青年教师讲课比赛三等奖
2022 年林学院“课程思政”竞赛三等奖

5.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况

2019 年，参与圣象集团中国涉林高校青年骨干教师成长计划，被聘为圣象大学圣象智库专家，江苏镇江
2021 年，参加“智能制造导论”课程建设研讨会，湖北武汉
2022 年，参加首届中国木材科学与技术学术大会，陕西杨凌

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
木材切削原理与刀具	32	本科生	20	2019-2020 学年第一学期
林业工程学科进展	2	研究生	14	2019-2020 学年第一学期
专业认识实习 I	1 周	本科生	27	2019-2020 学年第三学期
木材切削原理与刀具	32	本科生	27	2020-2021 学年第一学期
林业工程学科进展	4	研究生	14	2020-2021 学年第一学期
木材改性学	4	研究生	5	2020-2021 学年第一学期
木材切削原理与刀具	32	本科生	21	2020-2021 学年第二学期
专业外语	2	本科生	21	2020-2021 学年第二学期

木材改性学	4	研究生	3	2021-2022 学年第一学期
林业工程学科进展	4	研究生	9	2021-2022 学年第一学期
木材切削原理与刀具	32	本科生	28	2021-2022 学年第二学期
林业工程学科进展	4	研究生	16	2022-2023 学年第一学期
木材改性学	4	研究生	4	2022-2023 学年第一学期

七、学校资助经费使用情况

获批经费：20 万元

实际支出：19.57 万元

学校收回：0.43 万元

目前结余：1.31 万元

明细：

1. 设备费：4.63 万元
2. 材料费：4.46 万元
3. 测试费：4.07 万元
4. 试剂费：3.14 万元
5. 版面费：2.48 万元
6. 差旅费：0.51 万元
7. 办公费：0.28 万元

八、存在的主要问题及需要说明的其它情况

没有完成工作目标中“主持国家级科研项目 1 项”的目标。主要是因为博士期间从事的是无醛纤维板方面的研究，属于博士导师的一项林业公益性行业科研专项经费项目（木质纤维无胶热压技术研究，201504501-1），该项目偏向技术型，本人在申请国家自然科学基金青年项目时一直想从中提炼科学问题、做继续研究，但效果不佳；此研究方向与现在所在团队研究方向有所差别，因此在申请项目方面，虽然十分努力，然而结果并不理想。

九、下一步工作计划

1. 工作思路和计划

(1) 在科研方面：继续开展基于木纤维脱木质素处理及木材防腐改性方面的研究，基于目前已有的工作基础，开展以下研究：①研究基于脱木质素木纤维的材料的缓冲性能和隔热性能，探索基于脱木质素木纤维新型功能化材料的的结构设计与制备；②探索壳寡糖等天然材料改善木材耐腐性的科学机理、关键技术与应用，寻找木材防腐改性与热处理的新的研究方向。在认真完成现有课题的基础上，积极申请各级各类科研项目，加强国际学术交流与合作。

(2) 在教学方面：积极承担教研室安排的各项教学任务，积极参加教发中心举行的教学培训，丰富自身知识储备，加强教学技能的学习和应用。

2. 计划目标

(1) 在科研方面：认真完成在研项目，发表高水平论文 3-6 篇；积极申报国家自然科学基金青年项目以及其他各级各类科研项目。

(2) 在教学方面：进一步提高自己的教学技能，承担好本科生新课程《数控木工机床及编程》教学任务，积极申请教学改革项目、课程思政建设项目、产学研协同育人项目与虚拟仿真实验教学项目，努力发表教改论文。

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。

姬晓迪同志积极拥护党的领导，贯彻执行党的各项基本方针和政策，政治立场坚定，遵守国家法律法规，严格遵守学校学院的规章制度，遵守师德师风，学术道德行

为良好，积极参与学院和系上各种活动，服从学院和教研室教学工作安排，在各方面表现积极，工作踏实认真，勇于进取，团队合作精神和集体观念强，思想道德素质高。

在教学方面，承担本科生课程《木材切削原理与刀具》，参与本科生课程《专业外语》教学，共 130 学时；作为带队老师带领本科生开展专业认识实习工作，共计 1 周学时；参与研究生课程《林业工程学科进展》、《木材改性学》教学，共计 26 学时。指导省级大学生科创项目 2 项，校级大学生科创项目 1 项；指导本科毕业论文 8 人，其中 1 人获得校级优秀毕业论文，1 人获得院级优秀毕业论文。参与课程思政建设项目 1 项，参与教改项目 3 项。在林学院 2020 年教职工年度考核结果中评为优秀。即将为本科生开设新课程《数控木工机床及编程》，共计 48 学时。

在科研方面，积极申报国家及省部级各类科研项目；主持陕西省自然科学基金研究计划青年项目 1 项、西北农林科技大学博士科研启动项目 1 项以及陕西省引进国内博士专项 1 项，参与国家自然科学基金面上项目 1 项，中国富硒产业研究院富硒专项科技计划项目 1 项；在申陕西省自然科学基金研究计划面上项目 1 项。以西北农林科技大学为第一单位发表第一作者 SCI 论文 2 篇，影响因子（分区）分别为：2.493（2 区）、3.748（3 区），通讯作者发表 SCI 论文 2 篇，影响因子（分区）分别为：4.110（2 区）、11.806（2 区）。科研工作中表现出较强的科学钻研精神，综合素质和能力强，发展潜力大。

在其他方面，姬晓迪同志积极参与 2019 版木材科学与工程专业培养方案修订、林业工程博士一级学位授权点申报、林业工程学科第五轮学科评估简况表填写等工作，在木材科学与工程专业省级及国家级一流本科专业建设点申报过程中，姬晓迪同志在材料撰写、资料输入和上传上付出了辛苦的工作。担任木材 20 级 1 班的班主任工作，在其引导下，本届学生共有 29 人选择木工方向，达到近几年的新高；连续 4 年承担本科生开题及答辩、硕士生开题及答辩、硕士研究生推免及复试的秘书工作，工作认真负责。

综上，姬晓迪同志思想政治表现优秀，工作认真负责，责任心强，具有较强的科研和教学能力，基本完成了预聘制考核的各项任务。

团队意见：

合格

不合格

团队负责人签字：

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

党委书记（签字）： _____ 年 月 日
(公章)

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：

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input type="checkbox"/> 转为长聘 | <input type="checkbox"/> 延迟聘期 6 个月 |
| | <input type="checkbox"/> 延迟聘期 12 个月 |
| | <input type="checkbox"/> 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