

西北农林科技大学预聘制教师 聘期考核表

姓 名：	张蓓
职 工 号：	2023110017
所在单位：	风景园林艺术学院
填表日期：	2025 年 9 月 6 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	张蓓	性别	女		籍贯	陕西省咸阳市
出生年月	1994年8月	政治面貌	九三学社社员		最终学位	博士学位
毕业学校	天津大学	毕业时间	2023年1月		研究方向	面源污染控制
联系电话 (手机)	13709294259					
二、聘期目标任务						
(一)乙方在聘期内的岗位任务(包含基本岗位职责、教学任务:科研任务等):						
1.承担教学任务,且学生评教合格以上;指导本科生毕业设计及大学生科技创新项目。						
2.申报科研项目,开展国土空间规划、城市设计、乡村规划,以及地景规划与生态修复等相关研究,发表高水平研究论文。						
3.完成学院规定的青年教师专业实践锻炼。						
4.参与学科建设、专业建设以及学院相关管理工作。						
(二)乙方在聘期内应达到的工作目标:						
1.聘期内主持国家级基金项目1项;或主持省部级及以上科研项目2项;或主持省部级及以上科研项目1项,且到位项目经费不少于10万元;或主持项目到位经费30万元以上。						
2.聘期内以第一作者(通讯作者)且西北农林科技大学为第一完成单位发表学校高质量期刊G3层次及以上1篇;或发表G4层次2篇;或发表其他SCI/SSCI/A&HCI/EI/CSSCI收录论文3篇。						
3.每年至少承担1门本科生课程教学任务,且不少于60学时。						
4.积极参与学科建设、专业建设以及学院相关公益事务,每年不少于10次。						
(三)其他约定:无						

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。

1. 思想政治表现

在政治立场方面，我始终坚定拥护中国共产党的领导，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，积极关注国家时政动态，主动参与各类政治理论学习活动，不断提升自身的政治素养和思想觉悟。在遵守国家法律法规与学校规章制度上，我严格以国家法律为行为准则，自觉遵守《中华人民共和国宪法》《教育法》《教师法》等相关法律法规。在学校工作与学习期间，积极参加学校、学院定期组织的教职工政治理论学习，不断学习努力提高自身的政治素质，具有高度的政治责任感。

2. 遵守师德师风情况

作为教育工作者，我始终将师德师风建设放在首位，深刻理解“学高为师，身正为范”的内涵。在教育教学过程中，始终秉持关爱学生的理念，平等对待每一位学生，尊重学生的人格差异和个体需求。在职业行为规范上，我严格遵守教师职业道德规范，坚守教育初心，廉洁从教。同时，注重自身的言行举止，以身作则，用良好的道德品质和行为习惯影响学生，在2023年度教职工师德师风考核优秀。

3. 学术道德行为情况

在学术研究与学习过程中，我始终坚守学术诚信，严格遵守学术道德规范，秉持严谨、求实的学术态度。在撰写学术论文、开展科研项目时，认真对待每一个数据、每一个观点，所有研究成果均基于真实的调研和实验，坚决杜绝抄袭、剽窃、篡改数据等学术不端行为。

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

本人长期从事绿色基础设施与雨洪管理、非点源污染控制等领域研究，依托自身研究积累、主持或参与的科研项目与团队优势，围绕绿色基础设施优化、非点源污染修复及植物与雨水资源利用等方向展开工作，主要研究思路、工作进展、学术贡献、创新点及科学价值或社会经济意义如下：

1. 研究思路

以解决城市雨洪管理难题、非点源污染控制需求及雨水资源高效利用问题为导向，结合实验室模拟、田间试验、模型模拟以及科研项目支持等手段，探究绿色基础设施的生态效应、植物对污染的修复机制以及雨水资源在植物层面的高效利用模式，同时优化城市市政管网，为城市生态环境改善与资源可持续利用提供理论与技术支撑。

2. 工作进展

绿色基础设施方面：在“自然资源部退化及未利用土地整治工程重点实验室开放基金项目”支

持下，开展了雨水花园等绿色基础设施模型模拟试验工作，利用 SWMM-HYDRUS 模型等工具，对不同木本植物配置下绿色基础设施的生态效率进行模拟与分析，探究其对径流、污染物削减等的作用规律。

非点源污染修复领域：依托**中国博士后科学基金会第 74 批面上资助项目“腐殖质强化黑麦草对重金属污染农田修复机制”**，进行了腐殖质强化黑麦草对重金属污染农田修复的试验工作，研究腐殖质与黑麦草协同作用下，对重金属污染农田中重金属的固定、吸收等修复效果及相关机制。

植物与资源利用研究：借助和“**陕西地建-西安交大土地工程与人居环境创新中心开放基金项目**”和“**植物根系分析测试研究**”项目支持，开展了植物根系扫描监测等测试工作，借助相关技术手段，分析植物根系形态结构与雨水资源吸收、污染修复等功能的关联。

3. 学术贡献

发表多篇学术论文，如以**第一作者身份**在 *Ecological Indicators* (SCI 一区 TOP) 发表论文 *Optimizing Eco - Efficiency of green Infrastructure: A comparative study of woody plant species Utilizing SWMM - HYDRUS model and Analytic Hierarchy process*，深入探究木本植物对绿色基础设施生态效率的影响，为绿色基础设施植物配置提供科学依据；在**共同通讯作者**在 *Chemosphere* (EI) 发表论文《*Evaluation of Agricultural Non - point Source Pollution Infiltration on Clogging and Nitrogen Leaching Effects in BRCs with Different Plants in Dryland Areas*》，评估了不同植物下农业非点源污染入渗对干式生物滞留池堵塞和氮淋失的影响，丰富了非点源污染控制理论。同时，也一部分科研成果在 *Water* (SCI 三区) 和**土壤科学**期刊被收录，本人均为**第一作者**。

获得“一种水稻田排水生态沟渠”**实用新型专利**，为水稻田排水及生态保护提供了实用技术方案。

4. 创新点

模型应用创新：将 SWMM-HYDRUS 模型与层次分析法结合，用于优化绿色基础设施生态效率，为绿色基础设施的精准设计提供了新的技术方法。

修复技术创新：提出腐殖质强化黑麦草修复重金属污染农田的技术，利用腐殖质与黑麦草的协同作用，提高了重金属污染农田的修复效果与效率。

植物功能研究创新：开展不同木本植物根系对径流氮削减影响的研究，揭示了植物根系形态结构与径流氮削减的内在关联，拓展了植物在雨洪管理与污染控制中的功能认知。

5. 科学价值或社会经济意义

科学价值：深化了绿色基础设施与城市雨洪管理、非点源污染控制等领域的科学认知，为相关领域的理论发展提供了新的研究成果与数据支撑，有助于完善城市生态环境治理的理论体系。

社会经济意义：研究成果有助于提升城市雨洪管理能力，减少城市内涝风险；有效控制非点源污染，改善水环境质量；提高雨水资源利用效率，缓解水资源短缺压力；同时，相关技术与专利的应用，可推动城市生态基础设施建设与农业污染治理的产业化发展，带来显著的社会与经济效益。

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	植物根系影响土壤特性作用下渗流过程中水氮耦合模型的构建及其响应机制研究	西北农林科技大学博士研究生科研启动费	20万	20万	2023.1-2026.1	1	主持
2	腐殖质强化黑麦草对重金属污染农田修复机制及持续利用安全性评估	中国博士后科学基金会第74批面上资助项目	8万	8万	2023.5-2025.5	1	主持
3	植物根系分析测试研究	植物根系分析测试研究	0.6万	0.6万	2023.5-2025.5	1	主持
4	腐殖质强化黑麦草对农田重金属污染土壤的修复效果及其作用机制	自然资源部退化及未利用土地整治工程重点实验室开放基金项目	8万	4万	2023.12-2025.12	1	主持
5	基于生态沟渠-生物滞留的农田径流面源污染控制技术的研究	陕西地建-西安交大土地工程与人居环境创新中心开放基金项目	4.5万	2.25万	2025.6-2027.6	1	主持

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

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)

张蓓, 马乐彤, 付鑫, 等。一种水稻田排水生态沟渠: 中国, ZL 202420356348.3 [P]. 2024-11-22.

5.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况

第三届流域水生态环境保护学术论坛 口头报告优秀奖 2023-4-22

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
城市建筑和环境认知	16	本科生	64	2022 年夏
科技论文写作	24	本科生	29	2023 年秋
城乡公用设施规划	48	本科生	66	2023 年春
毕业论文/设计调研	32	本科生	54	2023 年春
城乡公用设施规划	48	本科生	54	2024 年春
毕业论文/设计调研	32	本科生	64	2024 年春
城乡社会调研与规划实践	16	本科生	64	2024 年夏
城乡规划数据分析方法	32	本科生	25	2025 年秋
科技论文写作	24	本科生	28	2025 年秋
遥感技术与规划应用	8	本科生	28	2025 年秋

七、学校资助经费使用情况

学校共资助博士科研启动费 20 万元，其中 2023 年支出 4 万元，2024 年支出 8 万元，2025 年支出 4 万元。所有支出均用于购置实验材料及相关仪器设备。无违规使用科研经费情况

八、存在的主要问题及需要说明的其它情况

1. 存在的主要问题

目前存在的主要问题是科研产出较慢，后续将加大科研投入、提升科研产出效率。努力提高科研水平，认真修改国家青年科学基金项目，争取能早日获批。

2. 其他情况

任职期间，除科研及授课工作之外，还积极参加学院其他各项教育教学工作。

(1) 指导 2024 届本科生获得院级优秀毕业论文。

(2) 协助研究团队指导 1 名学生研究课题的开展，已通过答辩毕业。

九、下一步工作计划

1. 教学方面

(1) 积极参加各项教学实践及技能培训，提升自身课堂授课水平。

(2) 继续承担本科生《城市基础设施规划与建设》和《科技论文写作》等教学任务。

(3) 积极投入其他各项教育教学活动，承担本科生毕业环节、科创项目等指导工作，做好班主任、学业导师工作。

2. 科研方面

(1) 继续进行绿色基础设施与城市雨洪管理、非点源污染与控制研究，同时推进 R 腐殖质强化黑麦草对重金属污染农田修复等相关的研究工作。

(2) 完成现有项目，撰写、发表论文。

(3) 积极申报国家青年科学基金项目，陕西省科技厅项目等。

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。

张蓓同志,政治立场坚定,坚定拥护中国共产党领导,遵守校规法纪;以学生为中心,潜心教学,团结同事,无违反师德师风行为,在2023年度教职工师德师风中考核优秀,担任2025级班主任工作。

该同志承担《细胞用设施规划》等多门本科生理活课(248课时,年均83课时)及2门实践课(4周),合计280课时。积极参加系部活动,与同事关系和谐。

该同志致力于绿色基础设施建设与面源污染控制研究,主持5个项目(含中国博士后科学基金、重点实验室开放基金等),到位经费1485万元;入校以来以西北农林科技大学为第一单位,以一作/通讯作者发表3篇论文(1篇SCI一区TOP,1篇SCI三区、一篇EI)。

综上所述,该同志综合素质较高,发展潜力大。

团队意见:

合格

不合格

团队负责人签字:

张蓓 2025年9月10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