

职工号： 2017110077

西北农林科技大学职称任职资格 评审表

(教师岗位系列)

单 位 资源环境学院

姓 名 夏天骄

现任职资格 讲师

申报资格 副教授

岗 位 类 型 教学科研型教师

填表时间：2020年3月30日

西北农林科技大学人事处 制

说 明

1. 本表供教师岗位系列人员评审职称使用。任现职以来的情况由申报人填写，内容须经相关单位审核认可。
2. 本人填写内容除承诺签字外一律打印，内容要具体、真实，字体统一使用仿宋_GB2312，评价、推荐意见及签名不得打印。
3. 如填写内容较多，可另加附页。
4. 请严格按照《西北农林科技大学职称任职资格评审表填表说明》、批注和备注要求填写。
5. 本表用 A3 纸套印。
6. 填写好表格后，请将所有批注删除后再打印。

基 本 情 况

姓 名	夏天骄	性别	女	民 族	汉族	
政治面貌	中共党员	出生年月	1987 年 09 月 09 日			
最高 学历 学位 情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
	博士研究生	2017 年 06 月	南开大学		环境科学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	理学博士	2017 年 06 月	南开大学		环境科学	
主要学术兼职	无			进校参加工作年月	2017 年 07 月	
研究方向及学术专长	<p style="text-align: center;">研究方向：环境污染化学 学术专长：新兴污染物环境行为与归宿</p>					
现任职称资格及时间	2017 年 7 月取得讲师职称资格					
教师资格证编号	20196100072000489					
境内外合作经历	无					
实践能力提升经历	无					
班主任经历	<p>担任资源环境学院 18 级环境工程类 182 班班主任(2018 年 9 月-2019 年 7 月)，考核结果合格</p> <p>担任资源环境学院 18 级环境工程 181 班班主任(2019 年 7 月-至今)，考核结果合格</p>					

工 作 经 历

起 止 时 间	工 作 单 位	从事何种专业技术工作	职 务
2017 年 7 月 ~ 至今	西北农林科技大学 资源环境学院	环境科学, 教学科研	讲师
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			

学 习 及 培 训 经 历

(包括参加专业学习、培训等)

起 止 时 间	学习专业/培训内容	学习/培训地点	证 明 人
2006 年 9 月 ~ 2010 年 7 月	环境工程 本科	中国矿业大学 (北京)	徐东耀
2010 年 7 月 ~ 2013 年 7 月	环境工程 硕士	中国矿业大学 (北京)	徐东耀
2013 年 7 月 ~ 2017 年 6 月	环境科学 博士	南开大学	陈威
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			,
年 月 ~ 年 月			

任现职以来代表性成果（不超过 300 字）

围绕微纳米尺度颗粒污染物的环境行为与归宿及其对有机污染物界面过程的影响，开展系统深入的研究工作。阐明了微颗粒污染物有别于传统污染物的特殊环境行为和污染特征，及其对抗生素、全氟化合物等有机污染物界面分配行为的影响机制。为认识新兴污染物的迁移途径和能力，正确评价其环境健康风险，解决颗粒物-有机污染物复合污染控制的复杂性和艰巨性提供了科学依据。在新兴污染物环境行为与效应方面的研究具有一定原创性，取得了一些创新性成果。以第一/通讯作者在 *Environ. Pollut.*, *ACS Sustain. Chem. Eng.* 等环境领域权威期刊发表 SCI 论文 5 篇，其中 4 篇 IF > 5，IF 累计 27。主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后基金、陕西省博士后科研资助等项目。

任现职以来研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义及教学贡献等

一、 教学方面

任现职以来积极参与学校组织的各项教学培训，努力提高自身教学能力和教学水平。独立讲授本科生课程《环境材料学》，指导及协助指导本科毕业论文（设计）7 人，协助指导硕士研究生 5 人，指导大学生科创校级团队 1 个，结题优秀，指导大学生暑期社会实践团队 1 个，指导国际大学生数学建模比赛团队 4 个。积极推进教育教学改革工作，参与校级教改项目 2 个，参与发表教改论文 1 篇。

二、 科研方面

以环境中微纳米尺度颗粒污染物为主要研究对象，围绕其环境行为和污染特征，以及不同水化学条件下与共存有机污染物的交互作用等科学问题开展研究工作，取得了以下创新性成果：

1、揭示了微颗粒污染物在真实水环境和土壤沉积物中的稳定性和运移性

化石燃料的不完全燃烧和人工纳米材料的广泛应用使微纳米尺度颗粒物不断向环境中释放。本人及所在研究团队在国内外较早关注了碳质纳米颗粒、金属及金属氧化物纳米颗粒和微纳米塑料等颗粒物的污染特征和环境行为，揭示了不同性质的颗粒污染物在水环境中的悬浮稳定性以及在多孔介质中的运移特性，并进一步探究了多种颗粒物共存的迁移体系中颗粒物的运移和沉积行为，使研究背景更接近天然土壤沉积物中的真实情况。

2、探明了碳质颗粒在环境中可能的转化途径，以及水化学条件与颗粒物理化学性质对碳质颗粒环境行为的交互影响作用机制

提出碳质纳米颗粒在环境温和条件下可以发生转化，使颗粒物物理化学性质发生明显变化，从而改变其环境行为和归宿。特别地，碳质颗粒的表面官能团性质与体系所处水化学条件对颗粒物的团聚和迁移行为具有交互影响。相关研究结论为揭示碳质颗粒物在环境中的转化、运移、归趋及评价其生态健康风险提供了理论依据。

3、阐明了微纳米颗粒物与环境介质中共存有机污染物界面过程的构效关系

本人及所在研究团队对微纳米颗粒物、有机污染物和环境介质三者之间微观界面相互作

用进行了深入探究，发现颗粒物性质（如尺寸、形貌、表面电荷、化学组成、亲疏水性、极性等）和环境行为（如悬浮稳定性、运移性等）对抗生素、全氟化合物等有机污染物在水-沉积物、水-颗粒物等界面的分配过程影响显著，提出了有机污染物可以随共存的颗粒物在环境介质中进行长距离迁移的观点。

综上所述，申请人主要围绕新兴污染物的环境地球化学行为，面向其环境风险评价、管理和污染防范需求，开展系统、深入和创新性的研究工作。揭示其有别于传统污染物的环境行为和效应，为正确评估其环境健康风险，为环境部门制定合理的环境管理政策提供科学依据，为此类污染物的防控和治理提供新的思路。

教育教学工作情况

指导 学生 情况	填写作为第一指导教师指导学生姓名（学号）、级别及类型等。 张森 2014011374, 本科生, 本科毕业设计 李乐乐 2015011579, 本科生, 本科毕业设计 殷海宁 2015011654, 本科生, 本科毕业设计 张亚凤 2015011533, 本科生, 本科毕业设计 邓威镇 2015011625, 本科生, 本科毕业论文 苏童 2015011590, 本科生, 本科毕业论文							
	作为第一 指导教师 指导大学 生科创情 况	项目名称		级别		立项时间		结题验收 情况
		氧化石墨烯和纳米级二氧化钛的 协同迁移行为与机制研究		校一般		2018.5		优秀
	作为第一 指导教师 指导学生 获奖情况	奖励名称			颁奖单位		获奖时间	
所指导学生毕业（学位）论文（设计）获校级优秀__次，排名本专业前 15%__次。								
教 学 工 作 情 况	课堂 教学 完成 情况	授课 对象	授课专业年级	开课学期	课程名称 (课程编号)		实际授课计划 学时	
		本 科 生	环境科学 161/162	2018 秋	环境材料学 (3064330)		32	
			环境科学 171	2019 秋	环境材料学 (3064330)		32	
		研 究 生						
	非课堂教学完 成情况							
	自觉接受并完成本单位分配的各项教学工作任务，任现职以来独立讲授 <u>1</u> 门课程，共同讲授 <u>0</u> 门课程；年均课堂教学 <u>32</u> 计划学时（不含实验课和专题课），其中承担本科生年均课堂教学 <u>32</u> 计划学时，承担研究生年均课堂教学 <u>0</u> 计划学时；承担实验教学和专题课 <u>0</u> 计划学时，实习教学 <u>0</u> 计划学时。							
	指导 本科 生发 表论	论文题目		所有作者姓 名	发表刊 物	投出及出 版时间	ISSN、CN 及 卷（期）号	页 码

	文情 况								
	核 心 期 刊 教 改 论 文 发 表 情 况	论文题目	所有作者姓名		发表刊物	出版时间	ISSN 及 CN 刊号	页 码	
教 学 工 作 情 况	出版 教材	名 称	出版社	角 色	出版时 间	ISBN 号 及 CIP 号	规划级别	获奖情况	
	教改 项目	名称		级别	本人到位经 费（万）	本人排序/ 总人数	起 止 时 间	验收情况	
	课程/专 业/人才 培养模 式改革 等项目	名称	类别	级别	本人到位经费（万）		本人排序 /总人数	起止时间	
	教学 成果 奖	获奖项目名称		级 别	等 级		本人排序 /总人数	时 间	
	任现职以来每年教学质量综合评价位列本单位同职称人员百分比			2018 年，85.29% 2019 年，77.78%					
	教学水平评 价结果								
	教学能力考 核结果		合格（教学设计 85.5，现场授课 80）						

	其他奖励或教学业绩	<p>协助指导院级优秀本科毕业论文 1 篇：2014 级环科 辛勃（学号：2014011344）</p> <p>协助指导硕士研究生 5 名：2017 级环科林艺轩（2017050727）、2018 级环科李顺莉（2018050727）、环工闫妮（2018055404）、2019 级环工何梦茹（2019055462）、解瑶（2019055447）</p>
--	-----------	---

备注：1.教学质量综合评价由教务处审核；2.教学水平评价结果、教学能力考核结果由教学发展中心提供。

主 持 科 研 项 目 情 况								
级别		名称	类别	经费来源	本人合同 经费（万）	本人任现职以 来到位经费 （万）	起止时间	备 注
国 家 级	主持	碳纳米管及其衍生物在饱和多孔介质中的迁移行为与机制	国家自然科学基金青年项目	国家自然科学基金委	27.5	16.5	2019/01-2021/12	
	参与且有校外到位经费							
省 部 级	主持	氧化石墨烯对抗生素在多孔介质中迁移行为的影响机制	中国博士后科学基金面上项目一等资助	中国博士后科学基金会	8	8	2018/05-2020/12	
	参与且有校外到位经费							
其 他	主持	微塑料与纳米颗粒的异向团聚和协同迁移行为	陕西省博士后科研资助项目二等资助	陕西省人力资源和社会保障厅	5	0	2018/11-2020/12	
	参与且有							

校外到位 经费							
2015-2019 年，且任现职以来本人校外到位经费累计 <u>24.5</u> 万元。							

备注：仅填写本人主持或有校外到位经费的项目，不含陕西省人才专项配套经费和学校自主立项项目；项目类别一栏须填写清楚，如主持/参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目、陕西省攻关项目等；经费来源填写科研经费来源单位，如科技部、陕西省科技厅、陕西省社科规划办等。

代 表 性 论 文

期刊 类型	论文题目	发表刊物	发表 时间	ISSN、CN 及 卷（期）号： 页码	收录 类别	所有作者姓名（申请人姓名加粗， 所有通讯作者标注*号，所有共同 第一作者标注#号）	分区情况		备注
							中科院 大类	JCR	
收录 论文	Cation-inhibited transport of graphene oxide nanomaterials in saturated porous media: the Hofmeister effects	Environmental Science & Technology	2017.1	0013-936X 51 (2), 828-837	SCI	Tianjiao Xia , Yu Qi, Jin Liu, Zhichong Qi, Wei Chen*, Mark R. Wiesner	1 区	Q1	nature index 期刊 Top 期刊 博士
	Co-transport of graphene oxide and titanium dioxide nanoparticles in saturated quartz sand: Influences of solution pH and metal ions	Environmental Pollution	2019.8	0269-7491 251,723-730	SCI	Tianjiao Xia , Yixuan Lin, Xuetao Guo, Shunli Li, Jingshan Cui, Huaixiang Ping, Jin Zhang, Rongwei Zhong, Lisha Du, Chunxiao Han, Lingyan Zhu*	2 区	Q1	Top 期刊
	Aggregation of oxidized multi-walled carbon nanotubes: Interplay of nanomaterial surface O-functional groups and solution chemistry factors	Environmental Pollution	2019.8	0269-7491 251,921-929	SCI	Tianjiao Xia , Xuetao Guo, Yixuan Lin, Bo Xin, Shunli Li, Ni Yan, Lingyan Zhu*	2 区	Q1	Top 期刊
	Transport and retention of reduced graphene oxide materials in saturated porous media: Synergistic effects of enhanced attachment and particle aggregation	Environmental Pollution	2019.4	0269-7491 247,383-391	SCI	Tianjiao Xia , Pengkun Ma, Yu Qi, Lingyan Zhu, Zhichong Qi, Wei Chen*	2 区	Q1	Top 期刊
	Adsorption of tylosin and sulfamethazine by carbon nanotubes and titanium dioxide nanoparticles: pH-dependent mechanisms	Colloids and Surfaces A	2019.11	0927-7757 581, 123851	SCI	Tianjiao Xia* , Ni Yan, Shunli Li, Yixuan Lin, Tong Su	3 区	Q2	
核心									

期刊 论文									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：1.论文仅填写符合认定条件的第一作者或通讯作者发表的学术论文，博士、博士后、访学期间发表的论文在备注栏说明，不超过规定认定数。2.收录类别请标明具体是 SCI、EI、SSCI、CSSCI、A&HCI 哪类收录（不包括会议论文和综述性论文）。3.按论文原始标注先后顺序填写所有作者姓名，申请人作者姓名加粗，所有通讯作者标注*号，所有共同第一作者标注#号，且在备注栏处注明。4.发表在 CSSCI 源刊但未被收录的论文如是核心期刊论文填写在“核心期刊论文”栏。5.分区情况要明确说明中科院大类（1 区、2 区、3 区、4 区）、JCR（Q1、Q2、Q3、Q4），以学校图书馆检索证明为准。6.“双一流”期刊、人文社科类指定期刊、自然指数期刊论文及视同论文在备注栏说明。7.未特殊说明，视同认定收录论文不超过 1 篇、核心期刊论文不超过 2 篇。8.仅填写代表性论文，晋升副高不超过 5 篇、正高不超过 8 篇。

成果奖	获奖项目名称	获奖类型	级别	等级	本人排序 /总人数	获奖时间
科技成果 转让 情况	成果名称		成果类型	转让经费 (万)	经费到账时间	
新品种、 新农药、 新装备 等	产品名称	类别	审定、认定 单位	级别	本人排序 /总人数	获得时 间
规程(标 准)	名称	级别	本人排序 /总人数		发布时间	
推广 工作						
其他 工作 情况	参与环境科学与工程学科评估、专业培养方案修订、一流专业建设、合作办学等资料汇总整理工作； 陕西高校青年创新团队核心成员，参与申报陕西省“三秦学者”创新团队、陕西省重点实验室； 参与筹办“土壤与环境科学”高层论坛（2018.12）、“水土资源与环境工程”高层论坛（2019.11）； 指导本科生暑期社会实践团队一个：赴扶风县环境综合调研小分队 2019.7.15-7.28					

任职后工作思路、计划及目标

教学方面：

积极承担教学任务，加强业务能力学习，提高教学业务水平，提高教学活动的组织及实施能力、教育教学创新能力以及与学生交流沟通激发学生学习兴趣的能力。将科研成果和体会与教学工作相融合，以科研促教学。积极推进教学改革和课程思政建设。争取获批教改项目 1 项，发表核心期刊教改论文 1-2 篇。并积极参与学校双一流建设，投身学科发展和专业建设的各项具体工作。

科研方面：

继续推进新兴污染物环境行为与污染控制方面的研究工作，在微颗粒污染物环境行为与效应的优势研究基础上，以西部地区特殊的生态农业环境问题为切入点，开展相关研究：继续深入研究微纳米颗粒污染物特别是其转化产物及衍生物的环境行为特征，拓宽水化学条件和介质组成的研究范围，从而揭示真实天然水体、土壤、沉积物体系中微纳米颗粒的行为归趋与污染特征；持续关注微纳米颗粒与环境中共存的抗生素、农药等农业污染物之间的微观界面作用，探究微纳米颗粒特别是高活性的碳质颗粒对有机污染物迁移、转化、降解过程的影响，为颗粒物-有机污染物复合污染治理提供科学依据。积极参加国内外学术交流合作，申报国家级课题，争取获批国家自然科学基金面上项目 1 项、发表高水平学术论文 5-8 篇，培养研究生 3-5 名。

个人承诺

本人郑重承诺：所从事的学术研究符合学术道德规范要求；所提供的材料客观真实，以上所填内容真实，符合申报要求和职称文件规定；对填写所有内容负责。

承诺人：夏永强

2020年 4月 10日

上述材料均已审核，内容真实，符合学校职称文件规定和申报职称要求。

资格审查人：李

2020年 4月 10日

任现职期间各年度考核结果

2017 年, 合格
2018 年, 合格
2019 年, 合格

负责人(签字):



(盖章)



2020 年 4 月 11 日

系(室)对申报人的评价

该同志任现职以来工作认真踏实, 积极进取, 能认真完成部门和系上交代的各项工作, 积极备课, 完成自己的教学任务。科研工作突出, 获得自然科学基金和博士后基金支持, 同步申报。

负责人(签字):

梁东丽

2020 年 4 月 11 日

学术水平(授课能力)综合评价

负责人(签字):

年 月 日

思想政治表现及师德师风各年度考核结果

夏天骄同志拥护党的路线方针和政策，政治上始终与党中央保持高度一致。忠诚党的教育事业，始终遵守教师职业道德规范，积极参加各项公益活动，关爱学生，团结同志。2018年师德师风考核合格，2019年良好。政审合格。

党委（党总支）负责人签字：

夏天骄



所在单位审查推荐意见

单位行政负责人（签字）：_____

单位（盖章）

年 月 日

学科评审组意见

评委人数	表 决 结 果					备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数	
<div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;"> _____ 学科评审组 </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;"> 组长（签名：）_____ </div> <div style="text-align: right;"> 年 月 日 </div>						

学校高级职称评审委员会意见

评委人数	表决结果					备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数	
<div style="text-align: right; margin-top: 50px;"> 评审委员会主任（签名）：_____ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 年 月 日 </div>						

学 校 审 批 意 见

经校职改领导小组审定，同意 同志具有 任职资格，
 任职时间从 年 月 日算起。

职改领导小组组长（签名）：_____

（盖章）

 年 月 日