

职工号： 2017110077

资源环境学院创新人才培养支持计划 考核表

姓 名 夏天骄

支持层次 创新新星

从事专业 环境科学

填表时间： 2022 年 5 月 20 日

西北农林科技大学资源环境学院制

填写说明

一、实事求是、内容详实、文字精炼。

二、逐项认真填写，没有的填“无”。

三、填报的各项工作业绩或数据，应为获得培育支持计划后所取得且以西北农林科技大学为第一署名单位。

四、本表用 A3 纸套印。

五、各种论文、成果、奖励和授权专利等，均需复印件装订成册，作为附件材料。

一、个人简况

姓 名	夏天骄	性 别	女	职 称	副教授	出生年月	1987.9
最后取得学位及专业	博士 环境科学		毕业学校		南开大学		
研究方向	环境化学		主要学术及社会兼职		无		
境外研修时间、学校及专业	无		培育支持起止时间		2020.5—2022.5		

二、培育支持目标任务

对照“创新人才培养支持计划”合同书填写

1. 两年内获批国家自然科学基金面上项目或国家级子课题 1 项；或省部级课题 1 项
2. 两年内以第一作者或通讯作者，西北农林科技大学为第一单位发表 SCI 收录论文 4 篇，其中中科院二区以上论文不少于 2 篇。
3. 以冲击优青为目标。
4. 项目执行一年后将进行中期检查，根据任务完成情况决定是否划拨下一年的科研经费。

三、获批和主持项目情况

序号	项目名称	项目性质及来源	项目经费	到位经费	项目起止时间	备注
1	微塑料与纳米颗粒的异相团聚和协同迁移行为	陕西省博士后科研资助项目 陕西省人力资源和社会保障厅	5	5	2020.1—2022.12	省部级
2	典型纳米颗粒在水环境中的异相团聚及对抗生素的共吸附机制	陕西省引进人才专项经费 陕西省人力资源和社会保障厅	6	6	2021.1—2023.12	省部级
3	新工科背景下《环境材料学》教学模式改革与探索	2021 年校级教育教学改革研究项目 西北农林科技大学	0.6	0.14	2021.11—2023.11	校级
4	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	11	2019.1—2021.12	国家级 资助期间有到位经费

四、发表学术论文或出版重要论著情况

序号	论文/专著名称	刊物/出版社名称	发表/出版时间	收录类别	页码	中科院大类分区	作（著）者名次和第一署名单位
1	Co-transport of negatively charged nanoparticles in saturated porous media: Impacts of hydrophobicity and surface O-functional groups.	J. Hazard. Mater.	2020.11.4	SCI	124477	1	1 西北农林科技大学
2	Insights into the transport of pristine and photoaged graphene oxide-hematite	J. Hazard. Mater.	2021.6.25	SCI	126488	1	1 西北农林科技大学

	nanohybrids in saturated porous media: Impacts of XDLVO interactions and surface roughness.						
3	Interactions between water flow and microplastics in silt loam and loamy sand	Soil Sci. Soc. Am. J.	2021.10.11	SCI	1956-1962	3	3 (唯一通讯作者) 西北农林科技大学
4	Potential behavior, implication and risk of nanohybrids in the environment: A review	Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management	2022.4.8	SCI	100693	4 (WOS 1区)	6 (唯一通讯作者) 西北农林科技大学
5	基于“双一流”的西部高校环境学科研究生培养模式探究——以西北农林科技大学为例	黑龙江教育 (高教研究与评估)	2020.7	教改论文核心期刊	78-79		1 西北农林科技大学

五、教学及人才培养情况

包括讲授课程、教学研究、指导学生及参与学科(专业)队伍建设等。

一、讲授课程

年均教学工作量 **156学时**，其中本科理论教学 **104学时**。

《环境材料学》本科 理论 环科、环科（国际），64 学时

《环境学概论》本科 理论 资环、地信，32 学时

《环境安全与环境保护》理论 本科 环科、环工、环科（国际），8 学时

《废水处理案例》研究生，理论 资源与环境，4 学时

《环境工程学实验》本科 实验 环科（国际），48 学时。

二、教学研究

1. 教学改革

主持校级教育教学改革研究项目：新工科背景下《环境材料学》教学模式改革与探索（2021）

第一作者发表核心期刊教改论文：基于“双一流”的西部高校环境学科研究生培养模式探究——以西北农林科技大学为例. 黑龙江教育（高教研究与评估）. 2020, 7, 78-79. 2. 课程建设 陕西省一流本科课程建设项目《环境化学（双语）》，4/5（2021） 西北农林科技大学“大国三农”精品通识类课程《生态环境与人类健康》，3/4（2021） 三、指导学生 指导硕士研究生 9 人，其中 2 人已顺利毕业，7 人在读 指导本科毕业论文（设计）13 人，获得专业前 15% 2 人 指导大学生科创校级团队 2 个，1 个已结题，优秀 指导大学生社会暑假实践团队 2 个 指导国际大学生数学建模比赛团队 4 个，获得二等奖、三等奖各一项 指导全国大学生市政环境类创新实践能力大赛团队 1 个，获得“优秀指导教师”称号 指导“绿水青山”生态环境保护创意设计竞赛团队 1 个 指导“首届全生命周期碳中和创新大赛”团队 1 个 四、参与学科（专业）队伍建设情况 担任环境科学与工程系秘书、环境科学二级学科点秘书，积极参与学科评估、学位点评估、环境工程实训中心筹建、环境科学（中美合作办学）培养方案制定等学科和系里的各项工作，以及协助系主任和学科负责人统筹安排学科和环科系的各项日常工作。 依托“水土圈环境化学与污染诊断创新团队”开展科研工作，与团队成员共同致力于环境化学领域科学研究、人才培养、学科建设和社会服务。
四、获奖情况 请注明授奖单位、级别及日期。 全国大学生市政环境类创新实践能力大赛优秀指导教师，虚拟仿真实验教学创新联盟环境科学与工程类工作委员会，协会，2021.11
五、获得专利情况 请注明专利名称、类别及专利号。 无。
六、学院资助经费使用情况 测试费：38000 元 材料费：12000 元 合计：50000 元

七、工作总结

对照培育支持计划目标任务书，提出目标任务完成情况，存在的主要问题及需要说明的其它情况等。
(不超过 500 字)

一、教学方面

积极承担教学任务，资助期间年均教学工作量 156 学时，其中本科理论教学 104 学时。教学工作量饱满。指导本科毕业论文（设计）13 人、硕士研究生 9 人，指导大学生科创校级团队 2 个，结题优秀，指导国际大学生数学建模比赛团队 4 个，获得二等奖、三等奖各一项，指导学生参与暑期社会实践和各类学科竞赛，获评优秀指导教师。担任环工 1801 班班主任，学生就业率为同年级最高。积极推进教育教学改革工作，主持校级教改项目 1 项，发表核心期刊教改论文 1 篇。作为主要参加人获批陕西省一流本科课程一门，“大国三农”精品通识类课程一门。

二、科研方面

依托“水土圈环境化学与污染诊断创新团队”，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，取得了一系列创新性成果。资助期间主持国家自然科学基金青年项目、陕西省博士后科研资助项目、陕西省引进人才专项等，到位经费 22 万元。以第一/通讯作者发表 SCI 论文 4 篇，其中 G3 期刊（中科院大类一区）2 篇。

三、学科建设与社会服务方面

担任环境科学与工程系秘书、环境科学二级学科点秘书，多次参加学科评估、学位点评估、环境工程实训中心筹建、环境科学（国际）培养方案制定等工作，协助系主任和学科负责人统筹安排学科和环科系的各项日常工作。担任某企业环境损害司法鉴定特聘专家。

总结人：

年 月 日

八、学院考核意见

学院领导签字（盖章）：

年 月 日