

职工号： 2008115790

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 刘 梦 云

现任职资格 副 教 授

申 报 资 格 教 授

岗 位 类 型 教学科研型教师

填表时间：2020年3月28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	刘梦云	性别	女	民 族	汉族	
政治面貌	民盟盟员	出生年月	1973 年 4 月 7 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	2011 年 12 月	西北农林科技大学		土地资源与空间信息技术	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	农学博士	2011 年 12 月	西北农林科技大学		土地资源与空间信息技术	
主要学术兼职	第十二届中国土壤学会土壤发生、分类与土壤地理专业委员会委员 中国自然资源学会教育工作委员会第七届委员 GIS协会教育与科普委员会委员(2015年开始)			进校参加工作年月	1997 年 7 月	
研究方向及学术专长	研究方向: 土地生态恢复 学术专长: 植被恢复形成的碳效应研究					
现任职称资格及时间	副教授, 2008 年 12 月					
教师资格证编号	20026100071004741					
境内外合作经历	2009.10-2010.10 在美国俄亥俄州立大学做访问学者 12 个月					
实践能力提升经历	1997.10-1998.7 在西北农林科技大学乾县试验站进行实践能力培训, 累计 10 个月					
班主任经历	担任资环学院 2014 级地信 1 班班主任 (2014 年 9 月-2018 年 7 月), 考核结果合格 担任资环学院 2019 级地信 1 班班主任 (2019 年 9 月-至今), 考核结果合格					

工作经历

起止时间	工作单位	从事何种专业技术工作	职务
1997年07月~2001年12月	西北农林科技大学 资源环境学院	土地资源专业 教学科研工作	助教
2001年12月~2002年12月	西北农林科技大学 资源环境学院	地理信息系统专业 教学科研工作	助教
2002年12月~2008年12月	西北农林科技大学 资源环境学院	地理信息系统专业 教学科研工作	讲师
2008年12月~至今	西北农林科技大学 资源环境学院	地理信息科学专业 教学科研工作	副教授

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
1993年9月~1997年7月	资源开发与管理专业，攻读本科	西北大学	曹明明
2000年9月~2004年1月	土壤学专业，攻读硕士	西北农林科技大学	常庆瑞
2005年9月~2011年12月	土地资源与空间信息技术专业，攻读博士	西北农林科技大学	常庆瑞
2003年03月~2003年07月	地理信息系统专业，进修学习	武汉大学	常庆瑞
2008年03月~2008年07月	高级英语班，出国留学英语培训	西安外国语大学	姜登桢
2009年10月~2010年10月	土壤碳固定与碳管理中心，访问学者	美国俄亥俄州立大学	陈小燕
2017年8月25日~2017年8月29日	2017年全国高校青年教师GIS教学研修班，青年教师教学能力培训	南京师范大学地理科学学院	汤国安

任现职以来代表性成果（不超过 300 字）

1. 在教学上 本人一直将科研成果用于教学，形成了丰富的教学材料，编写了教材《地理数据可视化实验实习教程》，解决了地理信息科学、人文地理与城乡规划等专业相关课程无适宜实践教材选用的问题。同时，践行融研于教，获得了“基于3S技术与农林学科交叉融合的《地图学》教学改革与实践”校级教学成果奖二等奖，形成了理论与我校农林实践相结合的教学方法。

2. 在科研上 （1）针对土地利用转变对土壤碳固持的影响，从微观的土壤碳的团聚体保护、微生物分解到宏观的生态系统碳源与汇进行了较为全面的研究，并发表核心以上论文25篇，其中收录论文7篇；（2）利用3S技术建立了植被恢复中生态系统服务功能评价体系，完善了小流域固土保肥的研究方法。

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

1. 研究思路

针对20世纪90年代以来在黄土高原进行的大规模的退耕还林（草）工作，本人主要进行了两方面的工作。

（1）土地利用方式转变形成的碳效应 本人选择黄土高原沟壑区土地利用变换典型样区，通过分析典型剖面土壤有机碳、活性有机碳组分及其相关性质，结合地形和气象因子、室内土壤呼吸、植被归一化指数的计算，运用地统计学、3S技术、时间序列分析法等方法 and CASA模型，建立不同土地利用方式下土壤碳储量估算模型、土壤呼吸模型，联合不同植被类型净初级生产力的遥感估算，分析黄土高原沟壑区近三十年由于利用方式转变产生的土壤固碳、土壤呼吸分解碳、植被固碳的变化特征，探索其不同生态系统碳循环差异。

（2）植被恢复产生的生态系统服务功能评价变化 选取黄土高原丘陵沟壑区耕地转变的林地、草地及果园等典型样区，利用3S技术、地统计学方法，在其实施人工林结构改造技术、草地人工促进恢复技术和山地果园精细管理的基础上，选择差异显著、可定量分析的指标——固土保肥功能、固碳释氧功能、涵养水源功能以及产品提供功能进行建模与评价，系统评估土地利用与土地管理措施改变产生的生态系统服务价值差异。

2. 工作进展

（1）土地利用方式转变形成的碳效应

①建立了不同土地利用方式土壤呼吸模型 通过定点、定时采集分析土壤呼吸样品及土壤环境数据，建立了不同土地利用方式土壤呼吸估算模型；土壤呼吸速率与土壤温度、土壤含水量的双因素模型中， $Rs=aT^bW^c$ 能更好地模拟耕地、灌木林地、果园土壤呼吸速率与土壤

温度、土壤含水量之间的关系, $Rs=ae^{bT}$ 能更好地模拟天然草地、乔木林地、乔灌混交林土壤呼吸速率与土壤温度、土壤含水量之间的关系。

②获得了土壤呼吸时空变化特征 通过气温、降水、土壤有机碳密度数据, 以及前期定点采样数据, 计算并统计出土壤呼吸, 探讨了近30年黄土台塬土壤呼吸的变化特征; 耕地增加幅度最大, 草地最小。

③获得了不同土地利用方式土壤有机碳积累幅度 选择不同土地利用方式典型样地, 通过分析典型剖面土壤有机碳、活性有机碳组分及其相关性质, 研究利用方式对土壤有机碳积累幅度的影响; 植被恢复能有效地提高土壤各组分有机碳的含量。

④形成了土地利用对土壤碳固定时空分布的影响 以全国第二次土壤普查、野外采样和土地利用数据为基础, 从区域尺度上对陕西黄土台塬1985~2015年表层SOC密度、SOC储量与土地利用转变的关系进行了全面研究; 土地利用的转变能较大幅度促进土壤碳密度与碳储量的提升, 而且随着时间的推移提升幅度逐渐增大。

⑤完成了不同土地利用方式净初级生产力的估算 通过气象因子、遥感数据以及前期土壤碳储量的结果, 运用定量遥感技术和CASA模型估算黄土台塬1985~2015年共31年的植被NPP, 分析了植被生产力年内变化、年际变化及时空变化; 总体呈现波动上升、季节变化; 林地尤其是落叶阔叶林最高, 裸地及稀疏植被最低, 但增幅逐渐增大。

⑥建立了不同土地利用方式净生态生产力的估算方法 结合前期土壤呼吸和土壤碳储量数据以及NPP时空变化, 研究了不同生态系统固碳时空分布差异及其影响因素, 全面衡量了生态系统的固碳能力; 黄土台塬整体上属于碳汇区, 具有一定的季节性; 碳汇区为林地, 碳源区为水体和建设用地。

(2) 植被恢复过程中的生态系统服务功能评价

①建立了生态系统服务功能评价体系 根据黄土丘陵沟壑区区域特色、植被恢复特征, 以产品提供、水源涵养、土壤与营养物质保持、固碳与释放 O_2 4个指标为主建立了生态系统服务功能评价体系。

②建立了适宜于黄土丘陵沟壑区的土壤与营养物质保持评价方法 通过野外调查、影像解译、定点采样、室内分析, 分析流域基本环境条件、不同土地利用的植被改造、土壤容重、氮、磷、钾以及有机质的变化, 选用优化的通用水土流失方程, 建立了不同土地利用、土地管理措施下的固土保肥功能评价方法。

③建立了适宜于黄土丘陵沟壑区的固碳与释放 O_2 评价方法 通过野外调查、资料收集、影像解译、定点采样、室内分析, 利用遥感、GIS、地统计学等多种技术, 结合流域基本环境条件、植被改造产生的土地利用变化、植被固碳量变化、土壤碳变化以及土壤呼吸变化, 建立了不同土地利用、土地管理下的固碳释氧功能评价方法。

3. 学术贡献

利用空间信息技术手段, 以土地生态恢复为研究方向, 主要开展了黄土高原植被恢复过

程中碳循环、生态系统服务功能评价两个方面的探索。达到了从区域尺度研究植被恢复过程中的碳循环方法，将点与面有机结合，综合权衡了植被恢复对温室气体排放的贡献；解决了定量评价生态系统服务功能的指标与方法，优化了适用于黄土丘陵沟壑区的通用水土流失方程。主持国家级项目子课题或任务4项，省部级课题3项；以第一作者或通讯作者完成科研论文25篇，其中SCI或EI收录论文6篇，实用新型专利1项，软件著作权1项，并已投入使用。

4. 创新点

(1) 在土壤呼吸的时空变化上 建立了黄土台塬沟壑区不同土地利用土壤呼吸与其主要影响因子之间的关系模型，实现了近30年土地利用转变对土壤CO₂排放量的影响研究，为客观评价黄土台塬沟壑区土地利用方式转变对温室气体浓度变化的影响提供了理论依据。

(2) 在碳循环方面 从土壤固碳、植被固碳以及土壤呼吸三方面进行了土地利用方式转变对碳循环的影响研究，内容全面，真正实现了30年间生态系统固碳的时空变化估算，为科学衡量黄土台塬沟壑区植被恢复的固碳作用提供了数据支撑。

(3) 在生态系统服务功能评价方法上 根据区域特色，选择固土保肥、固碳释氧、涵养水源以及产品提供功能进行研究；将土壤不同深度的有机碳、养分元素以及颗粒组成融入固土保肥模型，并对其计算方法进行了完善；量化了植被恢复对区域生态系统服务功能价值的改变。

5. 科学价值或社会经济意义

在20世纪末国家退耕还林政策背景下，对半干旱半湿润地区生态系统的碳循环、服务功能时空变化及驱动因子等的研究意义重大。经过全面系统地研究与分析，可以清晰实施退耕还林对生态系统碳的积累与排放、服务功能价值的影响，为当地生态恢复建设工作提供科学评价，也可为退耕还林、土地整治规划、土地利用管理等政府行为的调整提供正确建议。

6. 教学贡献

先后承担了学科大类基础课“地图学”、专业课“地图设计与编制”等多门本科生课程，实际课堂授课学时718学时，实验授课218计划学时，实习课程实际授课802学时，毕业论文及大学生创新项目共计课时770学时；承担了硕士生“现代地图学”、“专题地图设计与编制”、“地图投影与变换”专业课，共计授课学时708学时；累积工作量3216学时。协助学院在学科建设、专业建设、课程建设与改革、实验室建设等方面做了大量具体工作。积极设计学生实践学习内容，联系和建立长期实习基地，并与陕西省测绘局和陕西省气象局建立长期交流、学习活动。主持和第二完成人参加校级教改项目和精品课程6项，主编教材1部，参编教材1部，发表教学论文3篇。通过教研相长，获得校级教学成果二等奖1项。

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。		
	1. 指导本科生情况（35 人）		
	地信 05 级	臧臻（06405020）、姬少帅（06405018）、夏向超（06405026）	本科毕业论文
	地信 07 级	郭杨（06407014）、李昌林（06407040）	本科毕业论文
	地信 08 级	张琨（06408003）、郭家位（06408020）、赵彦霞（06408021）	本科毕业论文
	地信 09 级	刘侠（2009011716）、汪洋（2009011715）、陈圆圆（2009011710）	本科毕业论文
	地信 10 级	孙勃岩（2010011373）、李振忠（2010011406）	本科毕业论文
	地信 11 级	胡静（2011011562）、吴一同（2011011566）、李子夫（2011011542）、 吴福有（2011011538）、由明明（2011011517）	本科毕业论文
	地信 12 级	高岳（2012011730）、苟君福（2012011733）、张鹏飞（2012011696）、 马占秀（2012011686）	本科毕业论文
	地信 13 级	胡岳（2013011558）、陈才坤（2013011574）、吴丹丹（2013011591）、 宿馨鹤（2013011569）	本科毕业论文
	地信 14 级	周艺萍（2014011308）、王雅轩（2014011313）、孙肖钰（2014011309）	本科毕业论文
	地信 15 级	阴晓伟（2015011492）、马娅娅（2015011423）、李鹏（2015011461）、 杨颖楠（2015011454）、王佳琦（2015011474）、张佑铭（2015011403）	本科毕业论文
	2. 指导研究生情况（21 人）		
	地图学与地理信息系统 10 级	王路明（2010050236）	学术型硕士
	土地资源与空间信息技术 11 级	付东磊（2011050259）	学术型硕士
	地图学与地理信息系统 11 级	李志鹏（2011050271）	学术型硕士
	地图学与地理信息系统 12 级	王晓星（2012050222）、 石志华（2012050228）	学术型硕士
	地图学与地理信息系统 13 级	吴健利（2013050921）、 高雨茜（2013050919）	学术型硕士
	农业资源利用 13 级	刘效栋（2013051057）	专业学位硕士
	地图学与地理信息系统 14 级	刘丽雯（2014050943）、 王 烁（2014050946）	学术型硕士
	土地资源与空间信息技术 14 级	严 林（2014051088）	学术型硕士
	农业资源利用 14 级	虞亚楠（2014051106）	专业学位硕士
	农业资源利用 15 级	赵国庆（2015051036）	专业学位硕士
	地图学与地理信息系统 16 级	张 杰（2016050640）、秦倩如（2016050639）、 王婷婷（2016050641）	学术型硕士
	土地资源与空间信息技术 17 级	杨静涵（2017050827）	学术型硕士
	农业资源利用 17 级	曹润珊（2017051889）	专业学位硕士
	土地资源与空间信息技术 18 级	刘蒙蒙（2018050826）	学术型硕士
	土地资源与空间信息技术 19 级	李 鹏（2019050768）	学术型硕士
	资源利用与植物保护 19 级	王 静（2019055514）	专业学位硕士

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
	黄土沟壑区土地利用方式对土壤碳汇及其价值的影响研究	校重点	2012.3--2013.3	良好
	中医五音对植物生长及其光谱特性的影响	校重点	2014.3--2016.3	良好
	西北农林科技大学虚拟漫游系统的开发与应用	校重点	2014.10--2016.10	良好
	基于 ArcGIS 的大型超市选址研究——以陕西省杨凌示范区为例	校一般	2015.3--2016.3	良好
	黄土丘陵沟壑区土地利用转变过程中生态服务价值研究	校重点	2016.3--2017.3	良好
	基于遥感的植被恢复过程中土壤呼吸变化研究	校重点	2017.3--2018.3	优秀
	地图学虚拟课堂	国家级	2019.4--2020.3	未结题
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
	《生态与农村环境学报》2016 年度优秀论文	《生态与农村环境学报》编辑部		2017.4
	所指导学生毕业（学位）论文（设计）获校级优秀 <u>2</u> 次，排名本专业前 15% <u>5</u> 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
			地信 10 级	2011 春	地图学 (06405)	40
			地信 09 级	2011 秋	地图设计与编制 (06412)	32
			地信 11 级	2012 春	地图学 (06405)	40
			地信 11 级	2012 秋	科研基本方法 (06402)	16
			经管土资 10 级	2012 秋	地图学与计算机绘图 (13082)	38
			地信 12 级	2013 春	地图学 (06405)	40
			地信 11 级	2013 秋	地图设计与编制 (06412)	32
			地信 13 级	2014 春	地图学 (06405)	40
			地信 12 级	2014 秋	地图设计与编制 (06412)	32
			地信 14 级	2014 秋	资源环境保护与地理信息科 学 (1060401)	32
			地信 13 级	2015 秋	地图设计与编制 (06412)	32
			地科类 15 级	2015 秋	资源环境保护与地理信息科 学 (1060401)	16
			地信 14 级	2016 春	地图学 (2062405)	40
			地信 14 级	2016 秋	地图设计与编制 (3063410)	24
			地信 15 级	2017 春	地图学 (2062405)	40
			地规 15 级	2017 秋	地图学 (2062504)	40
			地信 15 级	2017 秋	地图设计与编制 (3063410)	24
			地科 17 级	2017 秋	人文地理学 (2062404)	32
			地信 16 级	2018 春	地图学 (2062405)	40
			地信 16 级	2018 秋	地图设计与编制 (3063410)	24
			地信 17 级	2019 春	地图学 (2062405)	40
			地信 17 级	2019 秋	地图设计与编制 (3063410)	24

研 究 生	08 级硕士研究生	2009 春	地图学 (xb003011)	44
	11 级硕士研究生	2011 秋	现代地图学 (sy003003)	60
	11 级硕士研究生	2011 秋	地图设计与编制 (sy003053)	40
	12 级硕士研究生	2012 秋	现代地图学 (sy003003)	60
	12 级硕士研究生	2012 秋	地图设计与编制 (sy003053)	40
	12 级硕士研究生	2013 春	地图投影与变换 (sy003008)	40
	13 级硕士研究生	2013 秋	现代地图学 (sy003003)	60
	14 级硕士研究生	2014 秋	现代地图学 (7064024)	48
	14 级硕士研究生	2015 春	土地科学与 3S 技术专题 (7064025)	12
	15 级硕士研究生	2015 秋	现代地图学 (7064024)	48
	15 级硕士研究生	2015 秋	地图投影与变换 (7064044)	32
	15 级硕士研究生	2016 春	土地科学与 3S 技术专题 (7064025)	16
	15 级硕士研究生	2016 春	专题地图设计与编制 (7064048)	32
	16 级硕士研究生	2016 秋	现代地图学 (7064024)	48
	17 级硕士研究生	2017 秋	现代地图学 (7064024)	48
	17 级硕士研究生	2018 春	土地科学与 3S 技术专题 (7064025)	16
	18 级硕士研究生	2019 春	土地科学与 3S 技术专题 (7064025)	16
	19 级硕士研究生	2019 秋	现代地图学 (7064024)	48

非课堂教学完成情况	实验授课情况如下:			
	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
	地信 10 级 1、2 班	2011 春	地图学 (06405)	16
	地信 11 级 1、2 班	2012 春	地图学 (06405)	16
	经管土资 10 级	2012 秋	地图学与计算机绘图 (13082)	10
	地信 12 级 1、2 班	2013 春	地图学 (06405)	16
	地信 13 级 1、2 班	2014 春	地图学 (06405)	16
	地信 14 级 1、2 班	2016 春	地图学 (2062405)	16
	地信 14 级 1、2 班	2016 秋	地图设计与编制 (3063410)	16
	地信 15 级 1、2 班	2017 春	地图学 (2062405)	16
	地规 15 级 1、2 班	2017 秋	地图学 (2062504)	16
	地信 15 级 1、2 班	2017 秋	地图设计与编制 (3063410)	16
	地信 16 级 1、2 班	2018 春	地图学 (2062405)	16
	地信 16 级 1、2 班	2018 秋	地图设计与编制 (3063410)	16
	地信 17 级 1、2 班	2019 春	地图学 (2062405)	16
	地信 17 级 1、2 班	2019 秋	地图设计与编制 (3063410)	16
	实习授课情况如下:			
	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
	地信 06 级	2009 春	地图制图综合实习 (0630040034)	96
	地信 08 级	2011 春	地图制图综合实习 (06427)	96
	地信 09 级	2012 夏	地图制图综合实习 (06427)	96
	地信 10 级	2013 夏	地图制图综合实习 (06427)	64

	地信 10 级	2013 秋	GIS 产业化调查实习 (06429)	32		
	地信 11 级	2014 春	地图制图综合实习 (06427)	64		
	地信 13 级	2015 夏	地学综合实习 (06426)	32		
	地信 12 级	2015 春	地图制图综合实习 (06427)	64		
	地信 13 级	2016 春	地图制图综合实习 (06427)	64		
	地信 14 级	2017 春	地图制图综合实习 (3065422)	54		
	地信 14 级	2017 秋	GIS 产业化调查实习 (4065425)	32		
	地信 15 级	2018 春	地图制图综合实习 (3065422)	54		
	地信 16 级	2019 春	地图制图综合实习 (3065422)	54		
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>33</u> 门课程，共同讲授 <u>21</u> 门课程；年均课堂教学 <u>142.6</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>71.8</u> 计划学时，承担研究生年均课堂教学 <u>70.8</u> 计划学时；承担实验教学和专题课 <u>218</u> 计划学时，实习教学 <u>802</u> 计划学时（2009.10-2010.10 期间出国学习）。						
指导本 科生发 表论文 情况	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
	黄土台塬不同土地 利用方式下土壤有 机碳分解特性	李媛媛，齐 璐，刘梦云*， 刘丽雯，张瑜 英	生态与农村环 境学报	2014 年 11 月投 出、2015 年 3 月 出版 (2014.3.17 投 到干旱区研究，被 拒)	ISSN: 1673-4831 CN: 32-1766/X 卷 (期) 号: 31(3)	346-352
	基于不同分辨率 DEM 的永寿县地形信息 差异分析	杨颖楠，李子 夫，刘梦云*， 张杰，张萌 萌，杨静涵， 曹润珊	水土保持研究	2017 年 11 月投 出、2018 年 12 月 出版	ISSN: 1005-3409 CN: 61-1272/P 卷 (期) 号: 25(6)	131-136
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
		地理数据可视化实 验实习教程	西北农林科技 大学出版社	主编	2019	ISBN: 978-7- 5683-0680-5 CIP: (2019) 第 133259 号		
		现代地图学教程	科学出版社	参编	2013	ISBN: 978-7- 03-039647-1 CIP: (2014) 第 014023 号		
	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	
		西北农林科技大学 地理信息系统专业 课程建设的完善	校级	0.6	1/4	2011.10 — 2013.10	合格	
		GIS 专业实践教学方 案设计与改革	校级		2/5	2009.12 — 2011.12	合格	
	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	
		地图学	在线开放课程	校级	2	1/6	2019.10 — 2020.10	
		现代地图学	研究生优质课 程	校级	3	1/7	2012.07 — 2014.07	
		地图投影判别与制 作仿真实训	虚拟仿真实验 教学项目	校级	1	1/8	2019.10 — 2020.10	
		遥感原理与方法	本科生优质课 程	校级		2/5	2012.10 — 2014.10	
	教学 成果奖	获奖项目名称		级 别	等 级	本人排序 /总人数	时 间	
		基于 3S 技术与农林学科交叉融合的 《地图学》教学改革与实践		校级	二等奖	1/5	2019	
		农林院校 GIS 专业“2343”人才培 养模式构建与创新		校级	一等奖	4/7	2019	
		地理信息系统课程渗透式双语教学 研究与实践		校级	二等奖	4/5	2010	
	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		2019 年位列本单位同职称人员前 11.11% 2018 年位列本单位同职称人员前 56.25% 2017 年位列本单位同职称人员前 14.29% 2016 年位列本单位同职称人员前 77.14%					
	教学水平评 价结果		87.2 合格					
教学能力考 核结果								

	其他奖励或教学业绩	<p>(1) 其他奖励</p> <p>①《中国水土保持科学》第三届优秀论文三等奖;</p> <p>②2012 年度资源环境学院院级先进工作者;</p> <p>③2017 年度资源环境学院院级先进工作者;</p> <p>④2018 年学院“课程思政”教学改革竞赛三等奖。</p> <p>(2) 其它教学业绩, 公开发表教学改革论文 3 篇</p> <p>①刘梦云, 常庆瑞, 齐雁冰. 西北农林科技大学现代地图学研究生优质课程建设与设计. 教育教学论坛, 2013, 32: 279-280.</p> <p>②刘梦云, 常庆瑞, 杨香云. 农林院校地理信息系统专业课程设置与完善——以西北农林科技大学为例. 教育教学论坛, 2014, 18: 167-168, 99.</p> <p>③刘梦云, 师江澜, 刘京, 常庆瑞, 杨香云. 农林院校《地图学体系实验实习教程》实践教学教材建设. 教育教学论坛, 2019, 47: 157-158.</p> <p>(3) 指导的研究生获得的奖励</p> <p>①指导 2011 级硕士研究生付东磊获 2012-2013 学年优秀研究生;</p> <p>②指导 2012 级硕士研究生石志华获 2012-2013 学年优秀研究生;</p> <p>③指导 2013 级硕士研究生吴建利获 2014-2015 学年优秀研究生;</p> <p>④指导 2014 级硕士研究生刘丽雯获 2014-2015 学年优秀研究生、2015 年度学业一等奖学金;</p> <p>⑤指导 2016 级硕士研究生张萌萌获 2016-2017、2017-2018 学年优秀研究生、2018 年度学业一等奖学金;</p> <p>⑥指导 2017 级硕士研究生杨静涵获 2017-2018 学年优秀研究生、2018 年度学业一等奖学金、2019 年度优秀研究生干部;</p> <p>⑦指导 2017 级硕士研究生曹润珊获 2017-2018 学年优秀研究生。</p> <p>(4) 指导的大学生暑期社会实践</p> <p>指导 2012 年实践育人大学生暑期社会实践活动, 李林朴、赵吴凡等“长武黄土高原农业生态试验站”志愿服务队。</p> <p>(5) 指导新疆林业科研骨干人才</p> <p>2017.10.13-2018.01.13, 指导新疆林业科研骨干人才 2 人(贺涛、叶尔肯别克·马合拉夫);</p> <p>2018.10.15-2019.01.14, 指导新疆林业科研骨干人才 2 人(赵善超、梁志军)。</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							
	参与且有 校外到位 经费	农田环境遥感信息获取与定量 反演方法研究	国家 863 计划	科技部	50	50	2013.01 — 2017.12	研究任务主持
		黄土高原土系调查与土系志编 制	国家科技基础 性工作专项项 目	科技部	20	20	2014.01 — 2017.12	子课题主持
		黄土丘陵沟壑区植被改造生态 服务价值变化特征	国家重点研发 计划项目	科技部	30	30	2016.07 — 2020.12	专题主持
省 部 级	主持	黄土高原沟壑区土地利用转变 对生态系统碳循环的影响	陕西省自然科 学基金重点项 目	陕西省科技厅	10	10	2017.01 — 2019.12	
		黄土高原沟壑区土地利用方式 转变的土壤呼吸与碳汇研究	陕西省自然科 学基金	陕西省科技厅	4	4	2013.01 — 2014.12	
		黄土高原丘陵沟壑区不同土地 利用方式土壤有机碳研究	陕西省自然科 学基金	陕西省科技厅	2	2	2009/01 2 011/12	任现职才开始 执行
	参与且有 校外到位 经费	流域生态系统服务功能	中国科学院重 点部署项目	科技部	45	45	2016.01 — 2016.12	子课题主持

其他	主持	黄土高原沟壑区不同土地利用方式碳汇价值量研究	农业部农业环境重点实验室开放基金	中国农业科学院	10	10	2015.01 — 2017.12	
		南郑县耕地地力评价	横向合作	南郑县农技推广中心	4	4	2011.01 — 2014.12	
	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 155 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	Aggregation and soil organic carbon fractions under different land uses on the tableland of the Loess Plateau of China	Catena	2014. 4	ISSN: 0341-8162 115: 19-28	SCI	Meng-Yun Liu , Qing-Rui Chang*, Yanbing Qi, Jing Liu, Tao Chen	1 区	Q1	Top
	Variations in soil organic carbon decompositions of different land use patterns on the tableland of Loess Plateau	Environmental Science and Pollution Research	2019. 12	ISSN: 0944-1344 https://doi.org/10.1007/s11356-019-07099-2	SCI	Mengyun Liu , Mengmeng Liu, Peng Li, Jinghan Yang, Jing Wang, Qingrui Chang*	3 区	Q2	
	Changes of vegetation carbon sequestration in the tableland of Loess Plateau and its influencing factors	Environmental Science and Pollution Research	2019. 5	ISSN: 0944-1344 26: 22160 22172	SCI	Jie Zhang, Mengyun Liu* , Mengmeng Zhang, Jinghan Yang, Runshan Cao, Sukhdev S. Malhi	3 区	Q2	
	Soil organic carbon and nitrogen fractions under different land uses and tillage practices	Communications in soil science and plant analysis	2016. 12	ISSN: 0010-3624 47 (12): 1528-1541	SCI	Mengyun Liu , David A.N. Ussiri, Rattan Lal	4 区	Q4	
	Degradation capacity of humic acids-degrading bacteria on humic acids extracted from arable soil	Zemdirbyste-Agriculture	2017. 1	ISSN: 1392-3196 104 (1): 9-14	SCI	Donglei Fu, Mengyun Liu* , Qingrui Chang, Liwen Liu, Aihua Lv	4 区	Q3	

	不同植被类型下土壤胡敏酸降解特性	环境科学研究	2014. 5	ISSN: 1001-6929 CN: 11-1827/X 27 (05): 513-519	EI	付东磊, 刘梦云*, 刘林, 常庆瑞, 左进香, 罗勤, 赵 彤			
	黄土台塬土地利用方式对土壤水稳性团聚 体稳定性影响	自然资源学 报	2016. 9	ISSN: 1000-3037 CN: 11-1912/N 31 (09): 1564-1576	CSSCI	刘梦云, 吴健利, 刘丽雯, 虞亚楠			A 类
核心 期刊 论文	陕西黄土台塬近三十年耕地动态变化的表 层土壤有机碳效应	生态学报	2019. 9	ISSN: 1000-0933 CN: 11-2031/Q 39 (18): 6785-6793		张萌萌, 刘梦云*, 常庆 瑞, 刘京, 刘欢, 张杰, 杨静涵, 曹润珊			A 类

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	<p>1. 专业建设和学科建设 任地理科学系系主任期间,组织制定和修订了2008版、2014版及2019版地理信息科学专业培养方案;组织制定了地理信息科学专业教学质量标准;主持研究生优质课程“现代地图学”网站的建设与教学资源的完善;主持本科生“地图学”网络在线课程的建设及其核心内容的虚拟仿真实验教学实验项目的申请与制作,并将投入教学;组织进行教学实习基地、科研团队的建设;参与学科点评估。</p> <p>2. 知识产权 获取的软件著作权“商洛烟田施肥管理信息系统”(2016SR233594)被商洛烟草公司使用;实用新型专利“一种土壤培养气体收集装置”(201820578191.3)为同行提供了便利的试验方法与材料。</p> <p>3. 其他兼职 承担资环学院民盟支部主委,2017年获先进盟员,2019年资环支部获盟务工作先进集体。</p>					

任职后工作思路、计划及目标

任职后将继续承担地理信息科学专业本科生、土地资源与空间信息技术专业硕士研究生的教学工作。在教学方法与领域方面不断提高与拓展,尤其在学生实践课程的基地建设上吸取经验,扩展校企合作,增加学生与外界交流的机会,有效提高课堂教学质量,极力促进本科专业的发展;加强与国内一流高校在人才培养、科研进展等方面的交流;悉心指导本科生,在课堂上将科研与授课知识有效融合,激发学生的扩散思维;通过大学生科技创新项目、本科论文以及各类实习与实验课程,培养学生的科研思维 and 创新能力。此外,潜心培养研究生的科研思维与科研能力,提高学生的科研素质。在未来三年内,完成“地图学”网络在线课程的建设与使用、“地图投影判别与制作仿真实训”虚拟仿真实验教学建设项目的完善与使用、《专题地图学》教材的编写,以及在全校推动“专题地图学”开放课程的申报与执行。

在前期科研工作的基础上,继续进行黄土高原植被恢复中的碳循环方法与机理的研究,为我国植被恢复的碳汇价值估算提供有力证据,为当地政府改善生态环境的土地利用与管理措施的选择提供数据支撑;积极将地理信息手段用于生态环境的监测与评价,为全面衡量植被恢复效应提供依据;地理信息是一个应用学科,此后会努力推动该技术与方法应用在我校具有突出成绩的领域,为其他学科的发展提供技术服务。

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:刘梦云

2020年4月6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7日

任现职期间各年度考核结果

2009年度：合格
2010年度：合格
2011年度：合格
2012年度：优秀
2013年度：合格
2014年度：合格
2015年度：合格
2016年度：合格
2017年度：优秀
2018年度：合格
2019年度：合格



负责人（签字）：

[Handwritten signature]

（盖章）

2020 年 4 月 7 日

系（室）对申报人的评价

刘梦云同志忠诚于党的教育事业，尽职尽责，学术端正，潜心育人。

该同志任现职以来，积极承担各项教学任务，年均教学工作量244.6学时，指导本科生获优秀毕业论文2人，主持教改项目，精品课程4项，主编教材1部，获校级教学成果二等奖1项，指导学生科创7项。

任现职以来，勤于土地生态恢复方面的研究，主持和参与国家级、省部级项目7项，横向及其他项目2项，任期内到位总经费175万。第一和通讯作者论文25篇，其中SCI 5篇，EI 1篇。

综上，推荐该同志晋升教授专业技术职务！

负责人（签字）：

[Handwritten signature]

2020 年 4 月 7 日

学术水平（授课能力）综合评价

申报人4月11日在学院做2020年学术报告，围绕总书记被媒体最近集中报道的生态环境，生态、气候和能源问题，结合自己的科研工作，思路清晰，语言流畅，富有感染力，对研究以多层次以科学认识认识全面，有独到之处。

综合评价：优秀

负责人（签字）：

2020年4月11日

思想政治表现及师德师风各年度考核结果

刘梦云同志忠诚党的教育事业，爱岗敬业，关爱学生，为人师表，治学严谨，潜心教书育人，热心参与学院和系上各项活动，具有良好群众基础。师德师风考核：2018年合格，2019年优秀。

党委（党总支）负责人签字：

党委（党总支）（盖章）

2020年4月12日

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		

_____学科评审组

组长（签名：）_____

年 月 日

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		

评审委员会主任（签名）：_____

年 月 日

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