

职工号：2011110081

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 张廷龙

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 4 月 2 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	张廷龙	性别	男	民 族	汉 族	
政治面貌	中共预备党员	出生年月	1981 年 06 月 14 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 7 月	北京师范大学			地图学与地理信息系统
	学 位	获取时间	授予单位			专 业
	理学博士	2011 年 7 月	北京师范大学			地图学与地理信息系统
主要学术兼职	无			进校参加工作年月	2011 年 7 月	
研究方向及学术专长	生态环境遥感\生态模拟与数据同化					
现任职称资格及时间	2011 年 7 月取得讲师职称资格					
教师资格证编号	20126100071000226					
境内外合作经历	无					
实践能力提升经历	无					
班主任经历	担任资源环境学院 2012 级地理信息科学专业 1 班班主任 (2012 年 9 月-2016 年 7 月) 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
2006 年 8 月 ~ 2008 年 7 月	上海市闵行中学	地理教师	教师
2011 年 7 月 ~ 今	西北农林科技大学 资源环境学院	地理信息科学专业 教师	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			

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
1999 年 9 月 ~ 2003 年 7 月	地理科学/本科	北京师范大学	王静爱
2003 年 9 月 ~ 2006 年 7 月	自然地理学/硕士	北京师范大学	赵烨
2008 年 9 月 ~ 2011 年 7 月	地图学与地理信息系统 /博士	北京师范大学	孙睿
2012 年 4 月 ~ 2015 年 12 月	生态学/博士后	西北农林科技大学	彭长辉
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）

在国家自然科学基金等项目支持下,开展了多源观测信息与陆表水碳通量模型数据同化的研究。构建了一套在参数（敏感性、时空异质性）评价基础上,综合多源观测信息及先验知识,分阶段,多目标,多途径的数据同化方案,实现了生态模型对陆表水碳通量模拟精度的提高,有助于陆表生态系统水碳通量的精确估算。基于此方面的研究内容,发表 2 篇 SCI 论文（1 篇 2 区,1 篇 3 区）;5 篇中文核心论文（2 篇 A 类,3 篇 B 类）。在基本科研业务费项目的支持下,开展了基于路径和空间异质运算的遥感影像地表信息提取分析方法研究。尝试发展了路径运算和空间异质运算,探讨了运算算法的特点及可能的应用。这方面的研究属于起步探索阶段,已有一些初步性的结果,但尚需深入研究。

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

研究思路:任现职以来在科研上,主要围绕 1) 陆地生态系统水碳同量的模型模拟与数据同化;2) 遥感影像地表信息提取分析方法等两方面开展研究工作。努力扩展遥感技术在生态环境领域内的应用范围,提升应用水平。

工作进展:搭建了相对完整的研究平台（高性能计算工作站,无人机飞行平台,多光谱传感器）;组建了研究小组;获得 1 项国家自然科学基金青年项目,2 项学校基本科研业务费项目,以及陕西省人才专项配套项目和学校博士启动费项目的支持。其中:国家自然科学基金青年项目和其中 1 项学校基本科研业务费项目已结题,另 1 项学校基本科研业务费项目正在开展。

学术贡献、创新点及科学价值:

1) 在陆地生态系统水碳同量的模型模拟与数据同化研究方面,建立了一套较为系统的生态过程模型参数敏感性及其时空异质性分析评价方法;构建了一个能融合多源观测信息及先验知识的分阶段,多目标,多途径的数据同化系统(方案),该同化系统能显著改善生态模型水碳通量的模拟精度,有助于精确量化陆表生态系统水碳通量。

2) 在遥感影像地表信息提取分析方法研究方面,提出了路径运算、空间异质性运算等基础层面的分析方法,发展了它们的运算规则,分析了它们的运算性质,并积极探索了可能的应用情形和领域。该方面的研究尚处探索阶段,但已经得到了一些结果(有些结果处于投稿返修阶段,有些结果正在整理)。这方面的探索,将有助于依据空间异质性的特征,对地物空间分布类型进行描述和定量的刻画;有助于遥感影像中空间结构信息的提取,分析和应用;有助于遥感影像中地物景观类型的分类和识别。

教学贡献:任现职以来,独立讲授 6 门课程,共同讲授 6 门课程;年均课堂教学 129 计划学时(不含实验课和专题课);承担实验教学和专题课 330 计划学时,实习教学 472 计划学时。指导 27 名本科生完成毕业论文。其中,2 人获校级优秀,1 人获专业前 15%。指导 8 名研究生,其中 5 名已毕业,3 名正在就读。积极参与青年教师讲课比赛,获学院 1 等奖 1 次,2 等奖 2 次,3 等奖 2 次;3 次代表学院参加学校青年教师讲课比赛。近 5 年教学质量综合评价,3 次列本单位同职称人员前 30%。

教育教学工作情况

填写作为第一指导教师指导学生姓名（学号）、级别及类型等。

指导本科生：27 名 完成毕业论文

李艳利（2009011713）本科生 毕业论文
陈科志（2009011698）本科生 毕业论文
滕明明（2010011364）本科生 毕业论文
程军键（2010011365）本科生 毕业论文
王博闻（2011011528）本科生 毕业论文
向 康（2011011548）本科生 毕业论文
宋叙章（2012011688）本科生 毕业论文
杨方玲（2012011714）本科生 毕业论文
薛凯凯（2013011584）本科生 毕业论文
尹子琚（2014011268）本科生 毕业论文
郭润修（2014011259）本科生 毕业论文
林华军（2015011459）本科生 毕业论文
徐金炜（2015011463）本科生 毕业论文
郑一鸣（2015011460）本科生 毕业论文

张春侠（2009011687）本科生 毕业论文
叶欣欣（2010011381）本科生 毕业论文
刘国成（2010011366）本科生 毕业论文
刘 琛（2011011508）本科生 毕业论文
段海东（2011011556）本科生 毕业论文
张 奇（2011011541）本科生 毕业论文
秦俊杰（2012011697）本科生 毕业论文
李紫瑶（2013011556）本科生 毕业论文
王 奇（2013011583）本科生 毕业论文
储 栋（2014011257）本科生 毕业论文
刘 鑫（2014014165）本科生 毕业论文
杨硕林（2015011432）本科生 毕业论文
陈 祥（2015014884）本科生 毕业论文

指导研究生 8 名：

张卓然（2015050891）研究生（已毕业，合作指导）
刘欢欢（2015050892）研究生（已毕业，合作指导）
刘秋雨（2015050894）研究生（已毕业）
李一哲（2015051037）研究生（已毕业）
李 英（2016051746）研究生（已毕业）
高焕霖（2017050711）研究生（未毕业）
樊华烨（2018050828）研究生（未毕业）
呼 帅（2019055486）研究生（未毕业）

指导 学生 情况

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
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 <u>2</u> 次，排名本专业前 15% <u>1</u> 次。			

		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
教 学 工 作 情 况	课堂 教学 完成 情况	本 科 生	水保10级	2012春	遥感技术 (06433)	24
			地信10级	2012秋	区域分析与规划 (06411)	48
			城规11级	2013春	遥感技术 (06433)	24
			资环11级	2013秋	土地资源学 (06120)	32
			地信10级	2013秋	自然资源学 (06410)	48
			地信11级	2013秋	自然资源学 (06410)	48
			地信11级	2014春	遥感图像分析应用 (06420)	16
			城规12级	2014春	遥感技术 (06433)	24
			地信12级	2014秋	区域分析与规划 (06411)	48
			地信12级	2015春	遥感图像分析应用 (06420)	24
			地规13级	2015春	遥感技术 (06433)	24
			地信13级	2015秋	自然资源学 (06410)	48
			地信13级	2016春	遥感图像分析应用 (06420)	24
			水保14级	2016春	遥感与地理信息系统 (2063218)	8
			地规13级	2016秋	自然资源学 (3062505)	48
			资环15级	2017春	遥感与地理信息技术 (2063110)	12
			环科14级	2017春	遥感技术 (3064321)	32
			地信14级	2017春	遥感图像分析应用 (3064413)	30
			地信15级	2017秋	区域分析与规划 (3064417)	48
			资环16级	2018春	遥感与地理信息技术 (2063110)	12
			水保17级	2018春	遥感与地理信息系统 (2063218)	12
			地信15级	2018春	遥感图像分析应用 (3064413)	30

		地信16级	2018秋	自然资源学 (3062406)	48
		地规16级	2018秋	自然资源学 (3062505)	48
		地信16级	2019春	遥感图像分析应用 (3064413)	30
		环科16级	2019春	遥感技术 (3064321)	32
		地信17级	2019秋	自然资源学 (3062406)	48
		地规17级	2019秋	自然资源学 (3062505)	48
		地信17级	2019秋	遥感数字图像处理 (3063411)	16
		地信19级	2019秋	自然资源保护与地理 信息科学 (1060401)	4
	研 究 生	2014 级研究生	2015 春	土地资源及其评价 (sy003047)	60
		2015 级研究生	2016 春	土地科学与 3S 进展 (7064025)	8
		2016 级研究生	2017春	土地科学与3S进展 (7064025)	8
		2017 级研究生	2018春	土地科学与3S进展 (7064025)	12
		2018 级研究生	2019春	土地科学与3S进展 (7064025)	8

非课堂教学完成情况	任职期间，承担各类课程中的实验教学，共 330 计划学时。 承担 6 年的《遥感综合实习》的教学工作（共 408 学时）； 承担 2 年的《GIS 产业化调查实习》（共 32 学时）；承担 1 年的《遥感地信综合实习》（共 32 学时），共 472 计划学时。
-----------	--

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 6 门课程，共同讲授 6 门课程；年均课堂教学 129 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 117 计划学时，承担研究生年均课堂教学 12 计划学时；承担实验教学和专题课 330 计划学时，实习教学 472 计划学时。

	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	
	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	
		高校课堂教学有效性的制约因素及提升策略--以高校教师的视角	张廷龙, 赵丹, 张青峰	高教论坛	2018 年 6 月	ISSN:1671-9718 CN:45-1312/G4	27-30+57	
	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
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
		自然资源学	暑期课程	校级	0		3/3	2018 年 暑期
		土地科学与 3S 技术 进展	全英文授 课课程	校级	0		4/4	2016 年启 动至今
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		2015 年: 19.05% 2016 年: 34.15% 2017 年: 28.47% 2018 年: 26.47% 2019 年: 55.56%
	教学水平评价结果	86.0 评价合格	
	教学能力考核结果		
	其他奖励或教学业绩	获得资源环境学院青年教师讲课比赛一等奖 1 次(2015 年), 二等奖 2 次(2014 年, 2016 年), 三等奖 2 次(2013 年, 2018 年);	

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	多源观测信息与陆表水碳通量过程模型的数据同化研究	国家自然科学基金	25	25	2014/01-2016/12	
	参与且有校外到位经费						
省部级	主持						
	参与且有校外到位经费						
其他	主持						
	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 10 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*, 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	Integrating a model with remote sensing observations by a data assimilation approach to improve the model simulation accuracy of carbon flux and evapotranspiration at two flux sites	SCIENCE CHINA-EAR TH SCIENCES	2016 年 2月	ISSN:1674-7313 CN:11-5843/P 59(2): 337-348	SCI	Zhang Tinglong , Sun Rui*, Peng Changhui*, Zhou Guoyi, Wang Chunlin, Zhu Qiuhan, Yang Yanzheng	2 区	Q2	
	Comparative Analysis of Fractional Vegetation Cover Estimation Based on Multi-sensor Data in a Semi-arid Sandy Area	Chinese Geographical Science	2019 年 1月	ISSN:1002-0063 CN: 22-1174/P 29(1): 166-180	SCI	LIU Qiuyu, ZHANG Tinglong* , LI Yizhe, LI Ying, BU Chongfeng*, ZHANG Qingfeng,	3 区	Q3	
	基生态过程模型敏感参数最优取值的时空异质性分析—以 BIOME-BGC 模型为例	应用生态学 报	2018 年 1月	ISSN:1001-9332 CN:21-1253/Q 29(1): 84-92		李一哲, 张廷龙*, 刘秋雨, 李英.			
核心 期刊 论文	基于数据同化的森林植被水碳通量模拟	应用生态学 报	2013 年 10月	ISSN:1001-9332 CN:21-1253/Q 24(10): 2746-2754		张廷龙, 孙睿*, 张荣华, 张蕾.			
	Biome-BGC 模型参数的敏感性和时间异质性	生态学杂志	2017 年 3月	ISSN:1000-4890 CN:21-1148/Q 36(3): 869-877		刘秋雨, 张廷龙*, 孙睿, 王博闻, 叶欣欣, 李一哲.			

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>作为审稿人,参与《遥感技术与应用》、《Forest Ecosystems》等专业学术期刊的稿件审理工作。在本专业本科生培养方案的修订工作中,负责其他学校专业培养方案信息的收集汇总,相关数据的整理,及文稿的修订等事务;积极参加学院合唱比赛,运动会等各项公益活动。</p>					

任职后工作思路、计划及目标

工作思路：紧密围绕本学科的前沿发展方向，将最新的知识融入课堂教学工作当中，力求做到理论与实践结合，科研与教学融合，加强教学工作中实践教学比重，在科研工作中，强化应用转化。

工作计划：教学方面：对现有开设的课程，进一步强化备课工作，探讨，改进教学手段和方法，提升教学效果。在此基础上，拟积极申报1门校级的精品课程建设项目。

科研方面：继续开展有关遥感观测与生态过程模型数据同化的研究，在先前的基础上，总结提炼新的方法与思路。在以下两方面：

(1) 先验知识在数据同化中的应用相关理论与方法；

(2) 通过模型参数敏感性的时空异质性指标来对模型进行评价；

进一步加强研究。

着力开展基于路径和空间异质运算的遥感影像地表信息提取分析方法的研究。继续发展和完善路径运算，空间异质运算，以及它们相互结合在遥感影像地表信息提取方面新的应用思路和方法。在以下三个方面：

(1) 空间异质核及衍生指标对地物空间分布类型描述和定量刻画方面的潜力和途径；

(2) 空间异质谱（库）方法在地表景观类型识别方面的可行性和具体方法；

(3) 路径运算与空间异质运算相互结合在遥感影像空间尺度转换方面的意义和作用；

加强研究和探索。

工作目标：教学方面：进一步提高教学质量，优化教学方法，革新教学理念。

科研方面：努力争取国家，省部级的科研项目任务，深化和细化研究方向，在遥感观测与生态模型的数据同化和基于路径和空间异质运算的遥感影像地表信息提取分析方法方面取得一些进展；加强国际合作与交流，以提高研究水平，提升影响力，为从事领域的研究工作有所贡献。

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：张廷龙

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。

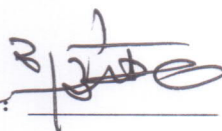
资格审查人：李

2020年4月10日

任现职期间各年度考核结果

2011 年：合格	2012 年：合格
2013 年：合格	2014 年：优秀
2015 年：合格	2016 年：合格
2017 年：合格	2018 年：优秀
2019 年：合格	

负责人（签字）：




2020

年 4 月 10 日

系（室）对申报人的评价

张廷龙同志自工作以来，热爱本职工作，有强烈的事业心和责任感，能够全面履行岗位职责。热爱集体，团结同事，积极参加各项公益活动。

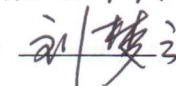
教学方面，该同志能够积极承担各项教学任务，教学工作饱满，参与了2项精品课程建设，发表教改论文1篇。积极参与青年教师讲课比赛，1次1等奖，2等奖2次，3等奖2次。

科研方面，主持国家自然科学基金1项，发表SCI2篇，其他中文核心5篇。

综合考察，该同志具有较强的教学和科研能力，具备申报副教授条件。

同意推荐。

负责人（签字）：



2020 年 4 月 10 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

张廷龙同志思想政治素质好，政治立场坚定，爱岗敬业，关爱学生，处处严格要求自己，为人师表，爱岗敬业，积极参与学院和系上各种活动，具有良好师德师风。2018年和2019年师德师风考核合格。政治合格。

党委（党总支）负责人签字：

张廷龙



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

年 月 日