

职工编号： 201163

中国农业大学
专业技术职务聘任审批表
(2019年修订)

姓 名： 张万军

现工作单位： 草业科学与技术学院

现任职务： 副教授/5级

应聘职务： 教授/4级

填表时间： 2024年3月22日

填 表 说 明

- 一、申请聘任中国农业大学教学科研型、科研型、其他专业技术职务系列职位者，填写本表。
- 二、填写本表前，请认真阅读填表说明。填写的内容要具体、真实。使用黑色钢笔、签字笔填写，字迹要端正、清楚。打印时请保持本表格式、A4纸双面打印，左侧装订。
- 三、学习及工作简历请从本科开始，按自然时间顺序填写。学历分中学、大学本科、硕士、博士等阶段；工作经历按不同工作单位任不同职务经历的顺序填写；博士后阶段属于一个工作经历段。在职学习者，学历时间和工作经历时间可重复。
- 四、任现职以来代表性成果，申报正高可填不超过5项、副高可填不超过3项，注意每1项成果为单个作品（如一篇论文），不可将多个作品视为1项成果。

一、基本情况					
姓名	张万军	性别	男	民族	汉
政治面貌	中共党员	出生日期	1976.11	参加工作时间	2011.12
所在二级学科	草业科学				
研究方向	牧草基因工程及育种				
最后学历及毕业时间	研究生/2006.6	毕业学校	中国农业大学		
		所学专业	遗传学		
最高学位及授予时间	理学博士/2006.6	授予单位	教育部		
		专业	遗传学		
现任专业技术职务及任职时间	专业技术 5 级副教授/2011.12-				
现（兼）任党政职务及任职时间	草业科学与技术学院副院长/2019.5- 新疆农业大学草业学院 党委副书记、执行院长 2023.8.22-				
参加何种学术团体、任何种职务及有何社会兼职	中国草学会草业生物技术委员会副理事长； 中国草学会牧草育种委员会常务理事； 中国草学会教育专业委员会理事； 草地学报英文编辑； Agronomy, Frontiers in plant science 客座编辑				
学习经历（按时间顺序从本科填起）					
起止年月	学习地点	专业或主要内容	学历学位		
1997.09—2001.06	中国农业大学	果树专业	农学学士		
2001.09—2006.06	中国农业大学	遗传学专业	理学博士		
工作经历（包括国内外工作、研究等经历）					
起止年月	单位	工作内容	职 务		
2006.11—2008.12	墨尔本	大豆开花转变期关键基因功能研	博士后		

		究	
2009.02—2011.12	美国北卡州立大学	多年生黑麦草抗旱分子育种研究	博士后、助理研究员
2011.12—	中国农业大学	牧草基因工程及育种	副教授

二、任现职以来教学情况

1、授课情况

独立承担课程 4 门次，授课时数共计 972 自然学时，承担其他课程共计 236 自然学时。

开课学年学期	课程名称	教学（授课）对象	本人承担课时数
2012 秋-2022 秋	专业英语	本科生	112
2013 秋-2022 春	外文文献研读	研究生	120
2013 秋-2022 秋	草类植物分子实验技术	研究生	480
2012 秋-2022 秋	牧草育种技术	研究生	240
2012 夏-2020 夏	草地学野外实习	动科本科生	160
2016 春-2020 春	苜蓿生产学	本科生	28
2015 秋-2020 春	牧草与草坪草育种学	本科生	48
2012 秋-2022 秋	专业英语	本科生	112

2. 指导研究生情况

指导博士生	毕业人数：5 人，其中合作指导 2 人	指导硕士生	毕业人数：11
	在读人数：3		在读人数：6

3. 其他教育教学环节情况（限 300 字）

担任 2012 级草业本科生班主任；2014-2022 年参加山西省招生宣讲，2023 内蒙古招生。

指导 11 名本科生完成毕业论文，指导 25 名同学开展 URP 和大学生创新研究，指导本科生“互联网+”创新创业项目 2 项，分别获北京市赛区一等奖和二等奖。

2017 年 12 月-2019 年 12 月担任草学科秘书，协助院长完成学科建设规划、汇报、中期报告、答辩汇报 PPT 准备等方面的工作；草业科学与技术学院建院规划及筹备工作。

2019 年 5 月至今 担任草业科学与技术学院副院长以来，分管本科生培养，期间申请获批国家级一流本科专业、申报到草学拔尖人才培养创新引智基地项目。

申请主持 CSC 草学拔尖创新人才培养项目，主持 2020 年草学高端外专引进项目。

三、任现职以来代表性成果（包括论文、著作、专利、转化、应用、资政、项目、获奖等，申报正高不超过 5 项、副高不超过 3 项，申报中级可不填写）			
序号	成果内容及基本信息	类型	成果的突破、创新点和成果意义、前景，以及本人贡献（限 150 字）
1	ABA-insensitivity of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) during seed germination associated with plant drought tolerance. <i>Environmental and Experimental Botany</i> (2022, IF 6.246)	SCI 论文	论文报道了通过 ABA 筛选获得苜蓿耐旱新材料，显著提高苜蓿植株 ABA 筛选当代植株和子一代耐旱性，同时发现耐旱性的提高与 ABA 信号通路中的负调控因子 MsSOAR1 相关。论文研究为牧草抗旱育种新思路。本人负责研究方案制定、文章修改和投稿。通讯作者。
2	MiR396-GRF module associates with switchgrass biomass yield and feedstock quality. <i>Plant Biotechnology Journal</i> (2021, IF 13.263)	SCI 论文	论文首次报道了 miR396-GRF9 通路调控 C4 植物柳枝稷株高和生物量的的分子机制。该论文研究结果丰富了我们对 miR396- GRF 模块在 C4 草类植物中功能，为禾草类植物提高生物量育种提供了新思路。本人负责研究方案制定、文章修改和投稿。通讯作者。
3	MiR319-mediated ethylene biosynthesis, signaling and salt stress response in switchgrass. <i>Plant Biotechnology Journal</i> (2019, IF, 13.263)	SCI 论文	论文首次报道了 miR319-TCP/PCF 通路调控 C4 植物柳枝稷乙烯产生和耐盐的分子机制。该论文研究结果丰富了我们对 miR319- PvPCF5 模块和乙烯合成在 C4 能源植物柳枝稷耐盐性中的协同作用的理解，为今后草类植物耐盐分子育种提供了新思路。本人负责研究方案制定、文章修改和投稿。通讯作者。
4	优秀创新创业导师	奖励	指导本科生参加第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京市区复赛获得一等奖。本人做为指导教师提出项目服务内容，项目的创新点、优势等。
5	国家自然科学基金面上项目： MsSPL12 基因调控紫花苜蓿耐旱的生理及分子机制	项目	该项目是在获得耐盐性显著提高的 miR156 转基因苜蓿的基础上，进一步阐述显著响应盐胁迫的 miR156 靶基因 SPL12 调控苜蓿耐盐的生理及分子机制，为紫花苜蓿耐盐育种提供理论依据，储备耐盐苜蓿新种质和基因资源。本人是项目负责人，负责项目研究计划的制定和实施。

四、任现职以来主要业绩

1. 承担项目情况（含科研项目、教改项目等）

主持国家级科研项目 1 项，主持省部级科研项目 8 项，累计经费 825.3 万元；主持横向课题 6 项，入校横向经费 230 万元；主持教改项目 5 项，累计教改经费 3.7 万元。

序号	项目名称	起止年月	项目来源	本人承担经费（万元）	本人排序
1	科技创新 2030-蒙东寒区苜蓿新品种设计与培育	2022.12-2025.12	科技部	360	2
2	科技创新 2030-东部地区优质高产苜蓿新品种培育	2023.09.01-2025.12.31	科技部	60	3
3	草种业项目任务 6	2022.10.11-2026.12.31	发改委	66	1
4	盐胁迫响应转录因子 MsSPL12 调控紫花苜蓿耐盐的分子机制研究	2020.01.01-2023.12.31	国家自然科学基金委	69.3	1
5	边际土地能源草分子育种与新种质创制子课题——纤维素类生物质高效转化利用技术	2012.01.01-2015.12.31	科技部	50	1
6	肌醇影响单子叶植物农杆菌转化效率的分子解析	2012.01.01-2015.12.31	教育部	50	1
7	过表达 microRNA319 提高多年生黑麦草高温耐受性的机理	2015.01.01-2018.12.31	国家自然科学基金委	42.5	2
8	能源草植物柳枝稷种质资源评价及木质纤维素分解酶解机制研究	2012.01.01-2015.12.31	教育部	8	1
9	MsSPL12 调控紫花苜蓿耐旱生理及分子机制研究	2019.01.01-2021.12.31	北京市自然科学基金委	20	1
10	转 QQS 基因提高紫花苜蓿品质的分子机理	2016.01.01-2016.12.31	北京市教育委员会	49.5	1
11	新疆野生黄花苜蓿抗旱种质筛选及资源化利用	2019.01.01-2019.12.31	教育部	10	1
12	动物科技学院青年英	2017.01.01-2017.12.31	中国农业大学	40	1

	才培育项目（A类）	8.12.31	教育基金		
13	大北农青年学者研究项目	2016.01.01-2017.12.31	大北农教育基金	15	1
14	烟草去甲基尼古丁合成相关基因的克隆及低 NNN 育种材料创制	2014.01.01-2015.12.31	云南省烟草农业科学研究院	30	1
15	烟碱累积调控网络初步解析及高烟碱烤烟新品系的培育	2018.06.21-2021.12.31	云南省烟草农业科学研究院	90	1
16	菊苣品质鉴定及长穗偃麦草遗传转化体系优化	2020.03.25-2020.12.31	北京市农林科学院	10	1
17	细胞培养产长春花药用成分体系的建立和评价	2021.07-2023.06	上海研诺医药科技有限公司	50	1
18	优异基因挖掘与定向新种质创制	2023.01-2025.12	南京农业大学	50	1
19	草学专业学位案例课程建设：73040804+草类植物育种技术	2019.01.01-2019.12.31	研究生院教改项目	1.0	1
20	草业科学专业改造提升与实践	2020.08-2021.07.07	本科生院教改项目	0.5	1
21	草类植物育种技术课程思政建设	2021.01-2021.12	本科生院教改项目	0.5	1
22	课程案例建设：73040804+草类植物育种技术	2022.01-2022.12	研究生院教改项目	1.0	1
23	基于 OBE 理念的草业科学专业英语课程改革与思政内容建设	2022.01-2022.12	本科生院教改项目	0.7	1

2. 成果（专利、软件著作权、新品种、新装备、国家标准、行业标准、建言资政等）

序号	名称	类型	编号/级别	年度	成果转化到校经费	本人排序
----	----	----	-------	----	----------	------

1	紫花苜蓿 MsSPL12 蛋白及其相关生物材料与它们在提高植物抗逆性中的应用	发明专利	ZL202110986548.8/ 中国专利	2023 授 权	0	1/3
2	调控 PvGRF9 含量或活性的物质在调控植物茎生长发育中的应用	发明专利	ZL201910428947.5/ 中国专利	2020 授 权	0	1/3
3	一种单子叶植物的组织培养方法	发明专利	ZL201410046615.8/ 中国专利	2016 授 权	0	1/5
4	一种组织细胞核酸提取低温研磨盒	实用新型专 利	ZL201320635849.7/ 中国专利	2014 授 权	0	1/3

3. 获奖情况

序号	奖励名称及等级	项目名称	授奖单位	年度	本人排序
1	优秀班主任/校级	2012 级本科生班主任	中国农业大学	2014	1
2	青年英才 A 类/院 级	动科院青年英才支持 计划	动物科技技术 学院	2016	1
3	优秀共产党员/院 级	优秀共产党员	中共动物科技 技术学院委员 会	2019	1
4	优秀会员/一级学 会	中国草学会优秀会员	中国草学会	2019	1
5	百篇优秀毕业论文 优秀指导教师/校 级	本科生优秀毕业论文	中国农业大学	2020	1
6	校级教学成果奖/ 二等	草业科学人才培养方 案改造提升与实践	中国农业大学	2021	1
7	优秀创新创业导师 /北京市级	第八届中国国际“互联 网+”大学生创新创业 大赛北京市区复赛	北京市	2021	1

8	草类植物育种技术课程思政建设结题优秀/校级	研究生教学课程思政教改项目	中国农业大学	2022	1
9	优秀教师/校级	年度考核	中国农业大学	2022	1
10	师德考核优秀/校级	年度考核	中国农业大学	2023	1

4. 论著（含著作、教材、论文等，录用待发表论著不列入）

（1）被 SCI、EI、SSCI、CSSCI 收录论文共 25 篇，其中作为第一作者、通讯作者收录论文 21 篇（限填最具代表性论文 10 篇）

论文题目	发表刊物	收录类别	发表年月	本人排序/总人数	是否通讯作者	影响因子
Enhancing alfalfa resistance to <i>Spodoptera</i> herbivory by sequestering microRNA396 expression	Plant Cell Reports	SCI	2023.02	5/5	是	6.2
ABA-insensitivity of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) during seed germination associated with plant drought tolerance	Environmental and Experimental Botany	SCI	2022.09	6/6	是	6.246
Deciphering the regulatory network of miR156 in plant architecture and abiotic stress resistance of alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) by transcriptome sequencing	Industrial Crops & Products	SCI	2022.11	7/7	是	6.508
MiR396-GRF module associates with switchgrass biomass yield and feedstock quality	Plant Biotechnology Journal	SCI	2021.08	7/7	是	13.263
Heterogeneous expression of <i>Osa-MIR156bc</i> increases abiotic stress resistance and forage quality of alfalfa	Crop Journal	SCI	2021.10	8/8	是	5.781
Heteroexpression of <i>Osa-miR319b</i> improved switchgrass biomass yield and feedstock quality by repression of <i>PvPCF5</i>	Biotechnology for Biofuels	SCI	2020.02	6/6	是	6.546

MiR319-mediated ethylene biosynthesis, signaling and salt stress response in switchgrass	Plant Biotechnology Journal.	SCI	2019.05	6/6	是	13.263
Enhanced cold tolerance and tillering in switchgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) by heterologous expression of <i>Osa-miR393a</i>	Plant & Cell Physiology	SCI	2017.12	5/5	是	4.817
Inside out: high-efficiency plant regeneration and <i>Agrobacterium</i> - mediated transformation of upland and lowland switchgrass cultivars	Plant Cell Reports	SCI	2015.06	5/5	是	3.18
Enhanced <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation efficiencies in monocot cells is associated with attenuated defense responses.	Plant Molecular Biology	SCI	2013.02	1/5	是	4.224
(2) 其他期刊论文共 9 篇，其中作为第一作者、通讯作者论文 6 篇（限填最具代表性论文 5 篇）。						
论文题目	发表刊物	收录类别	发表年月	本人排序/总人数	是否通讯作者	影响因子
miR396-MsGRFs 参与调控紫花苜蓿愈伤组织再生	草地学报	核心期刊	2022.11	5/5	是	1.828
Overexpression of ubiquitin-like <i>LpHUB1</i> gene confers drought tolerance in perennial ryegrass.	Plant Biotechnology Journal	SCI	2016.06	5/6	否	6.28
Cytohistochemical determination of calcium deposition in plant cells	Bio-protocol 1	否	2016.01	1/2	是	/
农杆菌介导的柳枝稷遗传转化体系的优化	中国农业科学	核心期刊	2016.01	4/4	是	1.899

黄花苜蓿高频植株再生体系建立的研究	草地学报	核心期刊	2014.04	2/3	是	1.828
(3)编写教材:主编 本,参与编写教材 1 本,本人共撰写 0.8 万字。专著:自著 本,参著 本,主编 本,本人共撰写 万字。						
序号	论著名称	出版单位	出版时间	本人作用		
1	草类植物分子生物学实验技术	中国林业出版社	2022.12	副主编(负责编写 2 个实验,审稿 6 个实验)		
5. 社会服务及贡献情况						
服务时间	服务内容		服务成效/本人作用(限 100 字)			
2022	参与科技特派团支援商都乡村振兴		做为牧草组科技特派团成员参与草产业调研、交流等活动			
2022	对口支援塔里木大学草业方向		给塔里木大学对接的老师进行教学经验交流,指导课题申请,科学研究方案制定,合作申报项目等			
2017 年至今	草地学报英文编辑		提高草学科专业期刊《草地学报》发表论文的英文水平和期刊质量			
2013 年至今	中国草学会草业生物技术委员会副理事长		协调理事会相关事务,学科相关人员的联系和参加学术会议,促进学科研究同行的协作交流。			
2012 年至今	担任 The Plant Journal, Plant Cell & Environment, Biotechnology for Biofuels, Environment and Experimental Botany, BMC Plant Biotechnology, Crop Science, Plant Cell Tissues and Organ Culture, Grassland Science, PlosOne, Horticulture and Plant Journal 等 SCI 期刊审稿人		服务相关研究方向的科学共同体,帮助早期研究学者提高研究水平,促进学科的国际知名度。			
6. 国际交流合作情况						
重要职务(学术组织、学术期刊、学术会议等)						
任职时间	组织名称		职务			
2022	Frontiers in Plant Science 杂志		The Role of Stress Proteins in Plants Under Abiotic Stress 专栏客座编辑			
2022	Agronomy 杂志		Advances in Genetics, Breeding, and Quality Traits in Forage and Turf Grass 专栏客座编辑			

会议报告			
时间	地点	会议名称	报告类型
2016.08	兰州	the 9th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf (MBFT2016), Lanzhou, MBFT	大会报告
2023.09	乌鲁木齐	亚欧博览会·教育国际论坛	大会报告
2023.10	北京	草学国际前沿论坛	大会报告
人才培养及合作成果			
内容		成果（限 100 字）	
与美国密西西比州立大学生物学系李灵博士合作，开展苜蓿品质改良研究		邀请李灵博士来校作报告 1 次，培养博士研究生 1 名,项目前期研究结果申报北京市教育委员会项目并获得资助；依托项目研究成果，2022 年团队新入职优秀人才获自然科学基金青年基金 1 项。	
与美国克莱姆森大学罗宏（Hong Luo）教授合作研究 miR319 提高柳枝稷耐盐性分子机制		邀请罗宏教授来校做报告 3 次，在线开设研究生讲座（Advanced genetics），在国际生物技术研究领域重要期刊 Plant Biotechnology Journal 合作发表论文 2 篇。课题成果为进一步苜蓿遗传改良奠定了基础。 培养中国农业大学优秀人才 1 名。	
五、其他补充情况（限 300 字）			
<p>行政事务：申请获批“草学拔尖创新人才培养项目”、“高端外专引智项目”、“111 引智基地项目”三项国际化人才培养项目，促进学院国际交流和人才培养国际化；申请获批国家级草学一流本科生专业建设，争取本科生院经费完成学院本科生教学实验室搬迁装修，完成本科生大类培养方案修订。</p> <p>教育教学：积极开展教学研究，主持教改项目 5 项，1 门课程思政建设教改项目获评结题优秀；指导本科生 1 人获校级百篇优秀毕业论文和北京市优秀毕业论文；指导硕士生 1 人获得国家奖学金，博士生有 1 人获国家奖学金和王栋奖学金；指导本科生创新创业项目 2 项，分别获得北极星“互联网+”北京赛区一等奖和二等奖。</p> <p>其他科研：主持海南省崖州种子实验室揭榜挂帅项目，柱花草、高粱、紫花苜蓿高效遗传转化体系的建立，服务国家种业卡脖子科技创新。</p>			

工作考核：历年均超额完成年度考核，2022 年度获评年度考核优秀。

六、工作设想（限 500 字）

教育教学方面：


除完成日常教学任务外，重点完成主编国家林业与草原局“十四五”规划教材《专业英语文献阅读与写作》、《高级草类植物遗传育种学》的撰写与出版，积极开展教学研究，力争获得校级以上的教学成果奖。

科研方面：

对标国家种业创新重大战略需求，重点以紫花苜蓿为研究对象，通过筛选、创制优异育种材料，深入研究苜蓿适应环境的抗逆性和生物量形成的分子基础，培育抗逆高产苜蓿新品种。特别是完成好苜蓿 2030 种业创新项目，培育苜蓿高产耐寒苜蓿新品种至少 1 个。在主流学术期刊上发表高质量研究论文，提升专业知名度和影响力。

社会服务：

与对学校口支援的塔里木大学相关老师进一步加强联系，深入开展人才培养、科学研究的深度对接交流；另外，通过参与科技特派团，将研究成果与地方需求深入对接，让科技落地，为乡村振兴贡献力量。

<p>是否破格</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是，（学院推荐/讲席教授、领军教授推荐） <input type="checkbox"/>否</p>
<p>本人具备的任职条件/破格条件</p>	<p>本人符合破格晋升<u>教学科研型教授</u>职务应具备的破格条件中第<u>3</u>项：<u>单项业绩特别突出，但其他条件不满足岗位要求。在围绕国家重大战略需求取得前沿技术突破，在技术研究与开发中解决关键的“卡脖子”技术难题。</u></p>
<p style="text-align: center;">个人承诺</p> <p>本人郑重保证所从事的学术研究符合学术道德规范，所提供的材料客观真实。</p> <p style="text-align: center;">承诺人（本人签字）：</p> <p style="text-align: right;">2024年3月22日</p>	