高级专业技术职务申报表

姓名	李立芹	**性别**	女	**出生年月**	1974.12	**民族**	汉族	**政治面貌**	中共党员
参加工作时间	2001.07		**现聘任职称及时间**		副教授 2012.02	**申报类型及职级**		常规通道—实验技术（自然科学类）教授	
工作单位及党政职务		**农学院**				**现从事专业**		作物栽培与耕作学	
学习经历	**博士：**2004.09—2008.06 中国农业大学 植物学专业 博士学位 **硕士：**1998.09—2001.06 东北林业大学 植物学专业 硕士学位 **本科：**1994.09—1998.06 齐齐哈尔大学 生物教育专业 学士学位								
留学/博士后经历	2018.06—2018.12 新西兰梅西大学高等教育教学法项目，访问学者 2009.12-2013.03. 四川农业大学，作物学博士后								
主要工作经历及进修	2001.06-2004.09. 华南热带农业大学农学院，植物学教学和科研工作。 2008.06- 至今.四川农业大学农学院，作物生理学与栽培学的教学、科研和农业技术的推广工作。								
入选人才计划	2018 年被评为四川省学术和技术带头人后备人选								
主要学术兼职	四川省作物学会理事								
获荣誉称号	2012 年 06 月 四川农业大学优秀共产党员 2018 年获四川省级教学成果奖二等奖，排名第六 2019 年获全国科技助力精准扶贫团体奖（四川薯类创新团队） 2016 年和 2018 年被评为四川农业大学研究生就业工作先进导师 2020 年获四川农业大学优秀班主任称号								

公共服务（实质性参与主责主业以外、以奉献为主的公益性、公共性、突击性工作，300 字左右）：

1. 主动参与学院和系室相关工作：2016 年在作物科学实验示范教学中心申报中负责虚拟仿真实验制作，同年中心成功获批。2016 年-至今作为兼职管理人员，负责作物栽培与耕作学系高效液相色谱仪仪器的维护、保养和安全使用，所负责仪器每年稳定运行 300 天以上。

2.帮助青年教师开展教学和科研工作：指导生物技术系新进教师讨论修改完善《植物生物技术》理论和实验等课程课件，探讨交流与学生互动技巧。帮助本系青年教师修改完善的自然科学基金申报书《旱地秸秆覆盖小麦分蘖竞争成穗的水根氮响应机制研究》，于 2022 年获批立项(批准号 32201914)。

3.积极参与技术推广工作：作为马铃薯团队骨干教师，通过科技扶贫万里行和布拖马铃薯科技小院，大力推广马铃薯贮藏和栽培技术，现场技术指导 300 余次，开现场示范会 30 余次，2019 年获全国科技助力精准扶贫团体奖（四川薯类创新团队）。

体现岗位能力要求的代表性成果及其水平、贡献、效益（800 字左右）：

教育教学方面：长期坚持在实验教学一线，主讲《植物生理学》和《分子生物学实验技术》课程的实验，2024 年作为副主编编写十三五规划教材《植物生理学实验》教材 1 部，在作物科学国家级实验示范教学中心申报中负责 2 个虚拟仿真实验制作，保证中心顺利申报。同时完成植物科学与技术专业实践教学改革，因此在 2018 年获四川省级教学成果二等奖 1 项，排名第 6。作为作物学科重要专业课《植物生理学实验负》负责人，积极进行植物生理学实验改革，构建模块化实验体系和参与完成校级教改项目《成花障碍作物种质催花技术虚拟仿真实验》。总结实验教学方法，发表教改论文 4 篇。对实验室仪器设备进行改造，授权实用新型专利 3 项。同时作为原植物生理与生物技术系实验室主任，对实验室进行分区改造，购买适合本科教学的先进仪器。提高实验课教学效果和学生满意率。积极培养学生的创新思维，指导本科生获全国挑战杯竞赛三等奖 1 项，指导本科生获四川省“创青春”大学生创新创业大赛获银奖 1 项，指导国家级大学生创新训练计划项目 2 项，指导本科生发表论文 12 篇。指导校级优秀学士学位论文 3 篇。作为副主编成功申请十四五规划数字化教材《植物生理学》教材 1 部，主持《植物生理学》院级课程思政教学改革课题 1 项。

代表性成果 1：2018 年，《以创新创业能力为引领的植物生产类本科实践教学改革与应用》获省级教学成果二等奖 1 项，排名第六。负责作物科学国家级实验示范教学中心虚拟仿真实验设计和制作。

代表性成果 2：作为副主编编写十三五规划教材《植物生理学实验》教材 1 部，以第一作者发表实验教改论文 3 篇，对仪器设备进行改造，授权实用新型专利 3 项。

科学研究及科技服务方面：聚焦马铃薯和甘薯的发芽调控的研究。2025 年作为第一完成人审定的马铃薯品种 1 个。2019 年获神农中华农业科技二等奖，排名第 3。先后主持四川省科技厅项目 2 项，横向项目 8 项，以第 1 作者发表 SCI 文章 14 篇，第 1 作者授权发明专利 4 项。

代表性成果 1：第 3 主研完成神农中华农业科技二等奖，名称是“四川及周边特困山区马铃薯产业发展关键技术创新与推广”，主要内容是创制了绿色轻简化种薯活力调控技术和高产高效种植模式，为四川及周边特困山区马铃薯产业的升级做出重要贡献，显著降低了因发芽引起的经济损失。

代表性成果 2：论文《Quantitative phosphoproteomics analysis reveals that protein modification and sugar metabolism contribute to sprouting in potato after BR treatment》，该项研究首次开发马铃薯块茎蛋白磷酸化的分析方法，挖掘出 3 个与发芽相关的重要功能蛋白。该项成果 2020 年发表在一区 Top 期刊《Food Chemistry》。

代表性成果 3：论文《Snakin-2 interacts with cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate 2 dehydrogenase 1 to inhibit sprout growth in potato tubers》,该项研究首次发现马铃薯 Snakin-2 通过与甘油醛-3-磷酸脱氢酶 1 直接互作，增强其酶活性并减少其氧化修饰，为马铃薯发芽调控提供新的基因资源。该项成果 2022 年发表在一区 Top 期刊《Horticulture Research》。

近五年度	2026 年	2025 年	2024 年	2023 年	2022 年
双支计划层次				五	
专业建设层次					
业绩分	71.6	141.08	145.46	139.33	126.93

获科技成果奖励情况（5 项以内，请注明成果名称、获奖级别、获奖时间、本人排名等）

1. 四川及周边特困山区马铃薯产业发展关键技术创新与推广，农业农村部，中华农业科技二等奖， 2019.12，排名第三

2.烟草富钾基因鉴定与种质创新，中国烟草总公司，技术进步奖，三等奖，2025.06，排名第三

主持科研项目情况（5 项以内，请注明项目名称、来源、类别、资助起止日期及经费等）

1. Snakin-2 和 GAPC1 共同调控马铃薯耐低氮胁迫的分子机制研究，四川省科技厅项目，2022.01-2023.12，15 万元。

2. 马铃薯块茎萌芽调控中油菜素内酯的作用及其与赤霉素互作的机制研究，四川省科技厅项目，2018.01-2020.12，10 万元。

3. 四川名晾晒烟资源特色挖掘与工业利用研究，中国烟草总公司四川省公司，2026.02-2028.12， 88 万元。

4.基于高油分“中棵烟”和提高上部烟叶可用性的广元优质烟叶生产技术开发，四川省烟草公司广元市公司，2022.05-2024.12，63 万元。

5.钾相关基因功能研究与鉴定，云南中烟工业有限责任公司合作项目，2022.06-2024.11，58 万元。

以物理排名第一作者、以我校为第一署名单位发表论文、著作情况（5 项以内，请注明著作或论文名称、出版单位或发表刊物名称、时间、期号、论文分级、本人角色等）

1. Snakin-2 interacts with cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate 2 dehydrogenase 1 to inhibit sprout growth in potato tubers. Horticulture Research,2022.9,uhab060.(SCI，中科院分区 1 区， N2 级)

2.Quantitative phosphoproteomics analysis reveals that protein modification and sugar metabolism contribute to sprouting in potato after BR treatment.Food Chemistry,2020.325,126875.(SCI，中科院分区 1 区， N2 级)

3.Molecular mechanism by which StSN2 overexpression inhibits the enzymatic browning of potato. Postharvest Biology and Technology,2023.203,112416.(SCI，中科院分区 1 区， N2 级)

4. Proteomic analysis of garlic essential oil-treated potato reveals thatStHSP26.5as a vital gene involving in tuber sprouting. Postharvest Biology and Technology,2022.183,11725.(SCI，中科院分区 1 区， N2 级)

5. Comparative morphology, transcription, and proteomics study revealing the key molecular mechanism of camphor on the potato tuber sprouting effect. International Journal of Molecular Sciences，2017,18(11), 2280. (SCI，中科院分区 3 区， N4 级)

以第一完成人审定的品种（产品、新药）、发明专利、智库报告等（5 项以内，请注明名称、级别、时间等）

1. 川彩芋 4 号，农业农村部，登记编号：GPD 马铃薯(2025)510027。

2. 通过过表达马铃薯 StDWF1 基因促进马铃薯块茎萌芽的方法, 国家发明专利，2021 年，专利号：ZL 2019 1 0827460.4。

3. 带光照的可升降马铃薯幼苗组培架,实用新型专利，2014 年，专利号：ZL.2014 2 0334322.5。

4. 马铃薯试管苗半自动组培刀, 实用新型专利，2015 年，专利号：ZL.2015 2 0034359.0。

5. 一种适合马铃薯品种“川芋 10 号”试管薯诱导方法,国家发明专利，2016 年，专利号：ZL 2013 1 0303283.2。

符合业绩要求情况：

一、必选条件（请勾选满足的条目，并填写符合情况）

☑1.近五学年度，平均每学年承担实验课教学工作量不少于160折合学时，系统主讲过一门实验教学课程，学生评教满意率90%以上，教学质量综合评价良好以上。或作为单位指定的大型仪器设备专门负责人承担关键技术服务，以合作作者发表相关学科专业N3级以上论文指数200以上。**（平均实验课教学工作量为260，系统主讲《植物生理学实验》,《植物生物技术（含实验)》学生评教满意率95%，教学质量综合评价优秀）**

☑2.主持科研或教研（改）项目国家级1项或部省级2项。**（省级科研项目2项）**

☑3.发表实验研究N4级以上论文指数20以上。**（论文指数180，N2级3篇）**

二、选项条件（请勾选满足的条目，并填写符合情况）

☑1.获部省级以上教学或科技（哲社）成果奖主研，或校级一等奖以上主持。**（四川省教学成果奖二等奖1项,，排名第6）**

☑2.主持部省级以上科研或教研（改）项目。**（省级科研项目2项）**

☑3.指导优秀学位论文2篇。**（2012年指导校级优秀硕士学位论文1篇，2020年指导校级优秀学士学位论文1篇，2023年指导校级优秀学士学位论文1篇）**

☐4.以骨干成员（前5名）申报获批部省级以上教学科研平台。

三、选项条件（请勾选满足的条目，并填写符合情况）

☑1.主编或副主编实验教材、实验指导书、实验技术操作工具书、手册等，并已使用2年以上。**（副主编《植物生理学实验教程》，中国农业出版社， 2024.08出版，12.5万字）**

☑2.发表实验研究N4级以上论文指数20以上。**（论文指数30，N4级3篇）**

☐3.以第一指导教师指导学生参加互联网＋、挑战杯、创青春等赛事获省级金奖以上2次。

☐4.主持培育部省级以上审定品种、新药、专利、设计等科技成果且转化到账留校经费20万元（人文艺体类10万元）以上。

☐5.参与制定国际标准（规范)、国家标准（规范）前3名、行业标准（规范）前2名、省级标准主持。

☐6.作为学校备案的实验室主任且获得国家注册安全工程师证书（中级以上)。

<table>
<tr><td>个人
诚信承诺</td><td>本人郑重承诺，以上所填信息均真实、准确、有效。
申报人（签名）：
年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">单位评审委员会</td><td>对申报人思想政治、师德师风、公共服务、遵纪守法等情况进行考察和鉴定：

☐同意或☐不同意推荐申报型。
党支部书记（签字）： 分党委（党总支）书记（签字）：
年 月 日 （盖章）</td></tr>
<tr><td>对申报人资格条件、教学科研业绩、履职尽责等进行综合评审推荐：

评委应到人，实到人，同意推荐人，反对推荐人，弃权人。
☐同意或☐不同意推荐申报型。
组长（签字）： 副组长（签字）：
年 月 日 （盖章）</td></tr>
<tr><td>同行专家评议结果</td><td></td></tr>
<tr><td>专业评审委员会</td><td>评委应到人，实到人，同意推荐人，反对推荐人，弃权人。
☐同意或☐不同意推荐申报型。
组长（签字）： 副组长（签字）：
年 月 日</td></tr>
<tr><td>学校评审委员会</td><td>评委应到人，实到人，同意推荐人，反对推荐人，弃权人。
☐同意或☐不同意晋升型（☐特聘）。
组长（签字）： 副组长（签字）：
年 月 日</td></tr>
</table>

备注：请用宋体小四字号、单倍行距填写。