高级专业技术职务申报表

姓名	周伟	**性别**	女	**出生年月**	1990.01	**民族**	汉族	**政治面貌**	中共党员
参加工作时间	2019.07		**现聘任职称及时间**		讲师 2019.08	**申报类型及职级**		常规通道—推广型 副教授	
工作单位及党政职务	农学院作物栽培与耕作学系					**现从事专业**		作物栽培学	

学习经历	**博士：**2012.09-2019.06 四川农业大学　作物栽培学与耕作学 博士学位 **本科：**2008.09-2012.06 四川农业大学　农学专业　　学士学位
留学/博士后经历	2017.11-2018.10　日本 东京大学 作物学专业 联合培养博士
主要工作经历及进修	2019.08 至今 四川农业大学农学院 作物栽培与耕作学系 讲师
入选人才计划	专业双支计划第五层次（2025 年）
主要学术兼职	四川省科技下乡万里行专家、成都市专家服务团专家、Food Chemistry, Journal of Cereal Science 等期刊审稿人、教育部学位与研究生教育发展中心等论文评审专家
获荣誉称号	2025 年成都市乡村振兴专家人才“组团式”巡回服务工作优秀团队成员 2024 年四川省“天府粮仓百县千片”百亩超高产竞赛成效明显团队成员 2023 年四川农业大学校级优秀班主任 2022 年四川天府新区乡村振兴优秀人才

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.社会公共服务：助推产业发展，开展生产调研、技术指导与培训工作 300 余次，遍及四川平原、丘陵各稻区，被人民日报、四川农村日报等报道 40 余次。弘扬奉献精神，作为造血干细胞捐献者受聘担任温江区“三献”宣传员，传递大爱，挽救生命。

2.学校公共服务：担任农学 201903 和农学 202404 班主任，其中农学 201903 班保研率同专业同年级最高，就业率最先达 100%。作为志愿者协助学校承办中国作物生理生态青年学术论坛等会议；疫情防控期间，担任 30 余名网格员主管教师，完成 1200 余名师生核酸采样。

3.专业公共服务：担任《作物栽培学》课程团队秘书、2021-2025 年农学专业技能大赛负责人、2021 年作物栽培学研究生党支部书记，强化科产教融合育人，申报入选国家规划教材 1 部，获批校级一流课程、科教融汇创新课程和四川省高阶课程建设。

4.实验室公共服务：参与学院实验室调整搬迁，参与粮油栽培生理生态团队实验室和 120 余名研究生的管理，负责凯氏定氮仪等仪器的日常管理维护，年测样超 10000 个。

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：长期坚持在教学一线，主讲《作物栽培学》等课程，近五年教学工作量**年均 857 学时**，教学满意率 **98.95%**；创新教育教学方式，主持教改项目 **2 项**，发表教改论文 **1 篇**，获全国农林高校思政优秀案例 **1 个**，参编“十四五”国家规划教材 **1 部**，指导本科生省级创新训练项目 **2 项**，指导优秀学士论文 **1 篇**，获校级教学成果一等奖 **1 项**。

代表性成果 1：《作物栽培学各论（南方本）第三版》**教材编委兼秘书**，负责所有申报材料的收集、撰写与填报等工作，该教材成功**入选“十四五”国家规划教材（全校仅三本），获评 2023 年度中华农业教育优秀教材奖**，并立项数字化教材建设。

代表性成果 2：《作物栽培学》**课程主讲教师兼秘书**，创新产科教融合教学方式，主持科教融汇创新课程建设 **1 项**，产教融合创新培养模式研究 **1 项**，发表教改论文 **1 篇**，**课程入选校级一流课程、思政示范课程，以及省级高阶课程和校级智慧课程建设**。

科学研究及科技服务方面：聚焦稻作系统营养高效栽培与智慧调控研究，先后**主持国家自然基金 1 项、四川省自然基金 2 项**，其他省部级和横向项目 10 项，揭示了稻作系统养分高效利用的生理生态机制，创新了稻田养分高效智慧管理技术。发表论文 **28 篇，入选四川省主推技术 4 项、重大引领性技术 1 项，省级标准 1 项，参编专著 2 部，获四川省科技进步一等奖 1 项。**长期扎根生产一线，在富顺、广安等区县进行产业服务，开展技术培训指导等工作 **300 余次**，被人民日报等报道 **40 余次**。入选四川省科技下乡万里行专家、成都市科技特派员，服务全省“百县千片”高产竞赛，团队及服务区县获省级通报**表扬 6 次**，本人也获评**乡村振兴优秀人才**。

代表性成果 1：主研成果《西南机插杂交稻的高产高效栽培关键技术创新与应用》于 2025 年获四川省科技进步一等奖。针对机插稻群体质量差、后期易倒伏、肥料利用率低等产业难题，研明了机插杂交稻的基本生育规律和养分吸收规律，创建了“减量攻中，肥水一体化”等关键核心技术，倒伏率降 24 个百分点，氮肥利用率提高 22 个百分点，增产 10%以上。相关研究发表论文 28 篇，其中 N2 级论文等 12 篇。

代表性成果 2：四川省农业主推技术《水稻增效肥无人机精准施用技术》第一完成人，入选 2026 年四川省农业重大引领性技术，核心专利以 50 万元转化给台沃科技集团。该技术针对稻田追肥效率低、施肥不均等问题，研发了无人机专用高效复合肥、无人机精量施肥系统和施肥技术，“肥-机-艺”配套融合，施肥效率提升 17 倍，植株生长整齐度提高 15%，亩节本增收 100-200 元。相关复合肥销售超 50 万吨，服务水稻生产面积超 2200 万亩。

代表性成果 3：论文《Optimizing nitrogen distribution in soil aggregates increases rice yield under paddy-upland rotations》，2026 年发表于中科院一区 TOP 期刊《Field Crops Research》，本研究从团聚体尺度深化了对土壤氮素保持与供应的理解，明确了稻田关键氮库周转特征，为轮作系统调控土壤供氮潜力和氮素有效性、提高水稻氮素利用与产量提供了新的理论支撑。

其他代表成果 1：第二完成人参编《优质稻保优提质栽培技术规程》，主研《优质杂交稻保优提质绿色高效栽培技术》2020-2025 年连续 6 年入选四川省农业主推技术。

其他代表成果 2：参编专著《杂交籼稻高产形成与精确定量机械化轻简栽培》《中国稻麦两熟研究》，“将论文写在祖国大地上，《中国稻麦两熟研究》读后”被光明日报报道。

其他代表成果 3：主持校企合作项目“水稻收入保险卫星遥感测产”，累计经费 70.15 万元，累计服务水稻面积 53 万亩，相关研究授权软著 3 项。

近五年度	2026 年	2025 年	2024 年	2023 年	2022 年
双支计划层次					
专业建设层次		第五层次			
业绩分	257.64	198.7	71.96	146.65	88.13

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.西南机插杂交稻的高产高效栽培关键技术创新与应用，四川省科技进步一等奖，2025 年，第 8

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. 鹰嘴豆硫氧化硫杆菌 amVG4 重塑微生物群落促进水稻氮素吸收的生态机制，国家自然科学基金，青年科学基金项目(C 类)，2027.01-2029.12，30 万元。
2. 稻田 *Ciceribacter thiooxidans* VG4 菌株促进土壤氮转化提高水稻氮素利用的机制研究，四川省科学技术厅，四川省自然科学基金面上项目，2026.01-2027.12，15 万元。
3. 水旱轮作条件下水稻吸收利用前茬残留氮素的生理生态机制研究, 四川省科学技术厅，四川省自然科学基金青年项目，2022.01-2023.12，10 万元。
4. 水稻收入保险卫星遥感测产，成都正和德能风险管理咨询有限公司，校企合作项目，2023.08-2027.08，70.15 万元。
5. 粤禾丝苗系列水稻品种研究与示范，台沃科技集团股份有限公司，校企合作项目，2026.03-2027.02，55 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. Optimizing nitrogen distribution in soil aggregates increases rice yield under paddy-upland rotations. Field Crops Research, 2027, 350: 110741. (SCI, 中科院一区, N2 级)
2. Accumulated temperature and allocation of photo-thermal resources are key meteorological factors affecting rice cadmium content. European Journal of Agronomy, 2023, 142: 126674. (SCI, 中科院一区, N2 级)
3. High-yield rice with rich nutrition and low toxicity can be obtained under potato–rice cropping system. Journal of the Science of Food and Agriculture. 2024, 105(3): 1799-1808. (SCI, 中科院二区, N3 级)
4. Promoting rice growth can effectively reduce NH_3 volatilization in paddy soil under rice-based cropping system. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 2024, 128(1): 89-98. (SCI, 中科院二区, N3 级)
5. Residual nitrogen from preceding garlic crops is important for double-cropped rice. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 2020,118: 311-324. (SCI, 中科院二区, N3 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. 水稻增效肥无人机精准施用技术，四川省农业主推技术，四川省农业农村厅，公布日期：2026.11.02.
2. 一种稻田促生微生物菌剂及其制备方法与应用，发明专利，申请号：2026104736784，申请日期：2026.04.10.
3. 基于高精度 SVR 的水稻产量反演与农学诊断分析系统 V1.0，软著，证书号：17942620，授权日期：2026.07.10.
4. 水稻关键生育时期按需查询与智能判别系统 V1.0，软著，证书号：18314972，授权日期：2026.10.28.

水稻双维指标长势评价与产量等级智能诊断系统 V1.0，软著，证书号：18312300，授权日期：2026.10.28.

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，以第二导师协助指导毕业一届硕士研究生或以第一导师每学年指导毕业2名以上本科学生。**（第一导师指导毕业硕士研究生6名、毕业本科生21名）**

☑2.近五年，主持纵横向项目经费累计200万元（人文艺体类100万元）以上或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50万元（人文艺体类25万元）以上。**（总计263.15万元，其中国家自然科学基金青年项目1项，30万元；省自然基金2项，25万元；农业农村部协同推广项目5项，34万元；省育种攻关项目15万元；校企合作水稻卫星收入保险项目，70.15万元；粤禾丝苗系列水稻品种研究与示范，55万元；校地合作富顺中稻+再生稻技术集成与应用20万元，天府新区农业科技专家服务团科技应用示范14万元）**

☑3.参与学校服务国家重大战略、社会服务重点工作（乡村振兴、对口支援与合作、脱贫攻坚、科普活动、典型试验示范基地建设、校地校企合作等），近五年获校级以上表彰。**（2025年成都市乡村振兴专家人才“组团式”巡回服务工作优秀团队成员，2024年四川省“天府粮仓百县千片”百亩超高产竞赛成效明显团队成员，2022年四川天府新区乡村振兴优秀人才）**

☑4.副主编或参编有关技术推广的专著，或在本学科专业发表N4级以上论文指数10以上。**（论文指数165，其中一作N2级1篇、N3级3篇、N4级2篇，通讯和共一折合N2级1篇）**

二、选项条件（请勾选满足的条目，并填写符合情况）

☑1.获科技（哲社）成果奖国家级主研，或部省级一等奖主研、二等奖前5名、三等奖前3名。**（四川省科技进步奖一等奖，排名第8）**

☑2.主持部省级以上推广应用型项目或国家级科研项目**（国家自然科学基金青年项目1项，农业农村部重大技术协同推广计划试点项目1项）**。

☑3.在本学科专业发表N4级以上论文指数20以上**（论文指数35，一作N2级1篇）**。

三、选项条件（请勾选满足的条目，并填写符合情况）

☑1.副主编或参编有关技术推广的著作、教材、实用科普、手册类、工具图书。**（参编专著《杂交籼稻高产形成与精确定量机械化轻简栽培》，科学出版社，2020.06出版，30.7万字；参编专著《中国稻麦两熟研究》，江苏凤凰科学技术出版社，2023.06出版,70.2万字）**

☐2.以主要完成人（前5名）撰写智库报告2篇，且被部省级以上部门决策采纳或经部省级以上领导肯定性批示。

☑3.参与制定本学科领域国际标准（规范）、国家标准（规范）前5名、行业标准（规范）前3名、省级标准前2名**（DB51/T2887-2022优质稻保优提质栽培技术规程，排名第2）**。

☑4.指导优秀学位论文。**（2025年指导校级优秀学士学位论文1篇）**

☐5.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。

<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。