

# 南京农业大学专业技术职务 任职资格评审业绩简表

姓 名：王雪

所 在 单 位：农学院

申报二级学科：作物栽培学与耕作学

现专业技术职务：实验师

拟评审任职资格：高级实验师

填 表 时 间：2022年04月06日

## 填表说明

- 一、本表供我校申报专业技术职务任职资格人员使用。
- 二、本表第一项至第七项的内容由本人填写，其余内容由所在单位或学校有关职能部门填写。
- 三、按表中各栏目要求认真填写。具体内容真实、详尽，全面科学地反映申报人员水平、能力和实绩。
- 四、本表A4大小打印，并用黑色签字笔签名。

## 一、基本情况

|            |  |                       |      |         |         |
|------------|--|-----------------------|------|---------|---------|
| 姓 名        | 王雪   | 性别                    | 女    | 出生年月    | 1979-11 |
| 教师类型       | 实验技术系列   | 高校教师资格证书号码            |      |         |         |
| 现任专业技术职务   | 实验师  |                       | 聘任时间 | 2013-12 |         |
| 现任党政职务     | 实验技术 I   |                       | 聘任时间 | 2020-07 |         |
| 最高学历及取得时间  | 2010-04, 于南京邮电大学, 获得硕士研究生学历  |                       |      |         |         |
| 最高学位及取得时间  | 2010-04, 获得理学硕士学位  |                       |      |         |         |
| 是否破格       | 否  |                       |      |         |         |
| 从事专业关键词    | 二级学科   | 作物栽培学与耕作学             |      |         |         |
|            | 研究方向   | 农业信息学 实验测试分析及大型仪器平台管理 |      |         |         |
|            | 从事专业其他关键词  | 农业信息学 实验测试与分析及实验室管理   |      |         |         |
| 个人学习进修工作经历 | 2004-07, 齐齐哈尔大学, 物理教育, 大学本科毕业<br>2010-04, 南京邮电大学, 光学, 硕士研究生毕业<br>2004-07~2007-07, 山东省淄博市淄川第一中学, 教师<br>2010-05~2010-11, 江苏省南京市南京中兴软件有限责任公司, 职员<br>2010-11~2011-09, 南京农业大学农学院国家信息农业工程技术中心, 科辅<br>2011-09~2014-07, 南京农业大学农学院国家信息农业工程技术中心, 科研实验<br>2014-07~2017-07, 农学院国家信息农业工程技术中心办公室, 实验技术<br>2017-07~2020-07, 农学院国家信息农业工程技术中心办公室, 实验技术 I (科研实验)<br>2020-07~, 农学院国家信息农业工程技术中心办公室, 实验技术 I |                       |      |         |         |

## 二、任现职以来教学、育人情况

|               |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|
| 讲授课程 (任现职近五年) |      |      |      |      |
| 课程名称          | 课程性质 | 授课对象 | 授课人数 | 授课学时 |

|           |       |           |         |            |      |
|-----------|-------|-----------|---------|------------|------|
| 大学生安全教育   | 公共课   | 本科生       | 1045    | 70         |      |
| 信息农业技术实验  | 公共课   | 本科生       | 45      | 10         |      |
| 课程/专业建设   |       |           |         |            |      |
| 课程名称      |       | 课程类型及级别   | 时间      | 排序         |      |
| 大学生安全教育   |       | /校级       | 2019-04 | /          |      |
| 教材建设      |       |           |         |            |      |
| 教材名称      | 出版社   | 出版时间      | 级别      | 排序/编撰字数（万） |      |
|           |       |           |         |            |      |
| 教学成果奖励    |       |           |         |            |      |
| 成果奖励      | 级别及等级 | 颁奖机构-奖励年度 | 排序      |            |      |
|           |       |           |         |            |      |
| 教学改革项目    |       |           |         |            |      |
| 项目名称      | 项目来源  | 项目级别      | 立项时间    | 项目角色       |      |
|           |       |           |         |            |      |
| 教学质量评价    |       |           |         |            |      |
| 年份        | 2021  | 2020      | 2019    | 2018       | 2017 |
| 教学质量评价结果  |       |           |         |            |      |
| 指导学生情况    |       |           |         |            |      |
| 指导学生      | 在读人数  |           | 毕业人数    |            |      |
| 硕士生       |       |           |         |            |      |
| 博士生       |       |           |         |            |      |
| 本科毕业论文/设计 |       |           |         |            |      |

|    |  |
|----|--|
| 其他 |  |
|----|--|

指导本科毕业设计、SRT、课外实践、实践教学、教学竞赛、学科竞赛、担任创新创业训练指导等情况：

注：课程性质指专业课、基础课、专业基础课、公共课等。

### 三、任现职以来科研项目情况

| 项目名称                          | 项目来源                                    | 项目级别 | 立项时间    | 到账经费(万元) | 项目角色    | 完成情况 |
|-------------------------------|---|------|---------|----------|---------|------|
| 基于传感网的作物养分获取技术与装备             | 科技部国家重点研发计划任务层面主持                       | 厅局级  | 2017-07 | 145      | 任务负责人   | 结题   |
| 基于杜马斯燃烧法测定作物氮含量的方法研究          | 学校中央高校基本科研业务费                           | 校级   | 2015-01 | 3        | 项目负责人   | 结题   |
| 基于近距离成像高光谱的水稻叶瘟病早期探测机理与方法研究   | 国家自然科学基金委面上项目                           | 国家级  | 2019-01 | 60       | 项目主要参加者 | 结题   |
| 基于小波分析的作物冠层结构与生理生化参数光谱响应分解研究  | 国家自然科学基金委面上项目                           | 国家级  | 2015-01 | 30       | 项目主要参加者 | 结题   |
| 日光诱导叶绿素荧光探测小麦氮素营养状况的机理与方法研究   | 国家自然科学基金委面上项目                           | 国家级  | 2017-01 | 62       | 项目主要参加者 | 结题   |
| 基于农田环境要素空间变异特征的多尺度网格化精确管理分区研究 | 国家自然科学基金委青年科学基金                         | 国家级  | 2014-08 | 24       | 项目主要参加者 | 结题   |
| 稻麦作物表型高通量获取技术和系统研发            | 江苏省科技厅重点研发项目（包含现代农业、社会发展、产业前瞻与关键核心技术亚类） | 省部级  | 2019-07 | 160      | 参与人     | 结题   |

|                   |                         |     |         |    |         |    |
|-------------------|-------------------------|-----|---------|----|---------|----|
| 江苏省现代农业园区智慧管理平台研发 | 江苏省农科院（代管）江苏省农业自主创新资金项目 | 厅局级 | 2014-05 | 40 | 项目普通参加者 | 结题 |
|-------------------|-------------------------|-----|---------|----|---------|----|

#### 四、任现职以来科研成果

| 1. 任现职以来发表或出版的论文、论著  |               |              |          |                         |
|--|---------------|--------------|----------|-------------------------|
| 题目/书名  | 刊物名称/ 出版社     | 排名/总人数（承担字数） | 发表（出版）时间 | 论文相关情况                  |
| 基于互联网技术的便携式高值仪器管理系统的构建   | 实验室研究与探索      | 1/6          | 2021     | 其他/其他/                  |
| 杜马斯燃烧法和凯氏定氮法在小麦氮含量测定中的应用研究   | 农业技术与装备       | 1/1*         | 2020     | //                      |
| AA3型流动连续流动分析仪测定植株全氮的改进   | 江苏农业科学        | 1/1*         | 2020     | //                      |
| 智慧农业远程监控系统设计   | 农业与技术         | 1/1*         | 2019     | //                      |
| 乡村振兴战略视域下农业高校重点实验室的管理创新探究  | 产业创新研究        | 1/1*         | 2020     | //                      |
| “双一流”背景下高校《大学生安全教育课程》的建设与实践  | 教育教学论坛        | 1/2*         | 2020     | //                      |
| Estimation of area- and mass-based leaf nitrogen contents of wheat and rice crops from water-removed spectra using continuous wavelet analysis | Plant Methods | 2/9          | 2018     | A(自然科学)/JCR Q1/5. 312   |
| Does the organ-based N dilution curve improve the predictions of N status in winter wheat?   | AGRICULTURE   | 2/8          | 2020     | B(自然科学)/JCR Q1/3. 044   |
| 应用近红外光谱法估测小麦叶片糖氮比  | 应用生态学报        | 2/7          | 2015     | A(自然科学)/自然核心期刊一类/2. 338 |
| 不同产量水平稻茬小麦氮素需求特征研究   | 作物学报          | 3/8          | 2020     | A(自然科学)/自然科学核心一类/       |

|   |   |      |      |                      |
|---|---|------|------|----------------------|
| Estimating the Leaf Nitrogen Content with a New Feature Extracted from the Ultra-High Spectral and Spatial Resolution Images in Wheat                     | remote sensing  | 3/8  | 2021 | B(自然科学)/JCR Q2/5.353 |
| Early Detection of Powdery Mildew Disease and Accurate Quantification of Its Severity Using Hyperspectral Images in Wheat                                 | remote sensing  | 5/11 | 2021 | B(自然科学)/JCR Q2/5.353 |
| Quantifying Chlorophyll Fluorescence Parameters from Hyperspectral Reflectance at the Leaf Scale under Various Nitrogen Treatment Regimes in Winter Wheat | remote sensing  | 5/12 | 2019 | B(自然科学)/JCR Q2/5.353 |
| Estimating wheat yield by integrating the WheatGrow and PROSAIL models  | Field Crops Research  | 8/8  | 2016 | A(自然科学)/JCR Q1/6.19  |
| Improving Unmanned Aerial Vehicle (UAV) remote sensing of rice plant potassium accumulation by fusing spectral and textural information                   | INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION | 8/13 | 2021 | A(自然科学)/JCR Q1/6.225 |

## 2. 任现职以来的科研获奖情况

| 成果名称           | 奖励名称及获奖等级     | 授奖机构         | 奖励级别  | 奖励年度 | 排序    |
|----------------|---------------|--------------|-------|------|-------|
| 南京农业大学智慧农业创新团队 | 优秀创新团队<br>其他奖 | 中华人民共和国农业农村部 | 省、部委级 | 2021 | 17/18 |

## 3. 其他应用成果（审定动植物新品种、新药品、肥料，已授权专利，软件著作权，植物新品种权，标准规范，资政报告，起草制定的重要文件、报告等）

| 名称 | 类型 | 审定/授权/批示机构 | 时间 | 编号/登记号 | 排序 | 产生效益 |
|----|----|------------|----|--------|----|------|
|----|----|------------|----|--------|----|------|

|                              |              |      |         |                |      |     |
|------------------------------|--------------|------|---------|----------------|------|-----|
| 一种基于三波段植被指数的小麦叶面积指数估算模型的构建方法 | 已授权专利        | 发明专利 | 2020-01 | CN 107796764 B | 8/8  |     |
| 一种基于连续小波分析建立小麦叶干重定量模型的方法     | 已授权专利        | 发明专利 | 2019-07 | CN 106772427 B | 9/10 |     |
| 便携式高值仪器管理系统 V1.0             | 计算机软件<br>著作权 |      | 2021-05 | 2021SR0774618  | 1/8  | 未转让 |
| 小麦区域生产力模拟预测系统1.0             | 计算机软件<br>著作权 |      | 2021-03 | 2021SR0364207  | 1/7  | 未转让 |

## 五、任现职以来学术交流和社会服务情况

|                |  |
|----------------|--|
| 国际学术会议<br>重要职务 |  |
| 国内外学术组<br>织兼职  |  |

|             |   |
|-------------|---|
| 校内承担的公共服务   | <p>(如班主任、辅导员、教学/科研管理以及校园文化建设等方面工作)</p> <p>1. 2019年，参与校实验室与基地处牵头的“大学生安全教育”课程的建设。同时承担大学生安全教育课程的本科教学任务。两年来授课70学时，教授本科生1045人。</p> <p>2. 2019-2021年，担任农学院安全检查管理员，负责农学院各个实验室的安全检查工作。</p> <p>3. 2010-2021年，担任国家信息农业工程技术中心课题组的财务秘书，负责科研经费规范支出、科研项目结题审计等工作。尤其是程涛教授6000万的十三五项目、朱艳教授的1004万的行业专项等的财务审计工作。</p> |
| 校外承担的社会服务工作 | <p>(如科普报告、咨询服务等)</p>  |

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 从事科技开发、成果推广、科技扶贫情况及其实绩 | (包括社会及经济效益, 需附报证明材料) |
|------------------------|----------------------|

## 六、任现职以来获得荣誉、表彰和惩处情况

|            |  |
|------------|--|
| 荣誉、表彰和惩处情况 | 教学科研仪器设备管理工作先进个人, 2021-01-05, 实验室与基地处, 学校级 |
|------------|--|

## 七、任现职以来年度考核情况

| 考核年度 | 考核等级 | 备 注 |
|------|------|-----|
| 2021 | 合格   |     |
| 2020 | 合格   |     |
| 2019 | 合格   |     |
| 2018 | 合格   |     |
| 2017 | 合格   |     |
| 2016 | 合格   |     |
| 2015 | 合格   |     |

|      |    |  |
|------|----|--|
| 2014 | 合格 |  |
| 2013 | 合格 |  |
| 2012 | 合格 |  |
| 2011 | 合格 |  |

申请人承诺：

本人承诺，以上所填内容真实可靠。如有不实，本人承担一切后果。

申请人签名： \_\_\_\_\_  
年      月      日