

南京农业大学专业技术职务 任职资格评审表

| | |
|----------|-------------|
| 姓 名： | 郑恒彪 |
| 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： | 助理研究员 |
| 拟评审任职资格： | 副研究员 |
| 填 表 时 间： | 2022年04月06日 |

南京农业大学

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 | 郑恒彪 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1990-01 |
| 教师类型 | 专职科研系列 | 高校教师资格证书号码 | | | |
| 现任专业技术职务 | 助理研究员 | | 聘任时间 | 2021-12 | |
| 现任党政职务 | | | 聘任时间 | | |
| 最高学历及取得时间 | 2018-06, 于南京农业大学, 获得研究生教育学历 | | | | |
| 最高学位及取得时间 | 2018-06, 于南京农业大学, 获得博士学位 | | | | |
| 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 | 农情遥感监测 | | | |
| | 从事专业其他关键词 | 智慧农业, 农情遥感监测, 无人机遥感, 作物表型 | | | |
| 个人学习进修工作经历 | 2014-06, 南京农业大学, 农学, 大学本科教育 2018-06, 南京农业大学, 作物栽培学与耕作学, 博士研究生毕业 2018-12~, 南京农业大学, 师资博士后 | | | | |

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 |

| | | | | | |
|-----------|-------|-------------|------|----------------|------|
| | | | | | |
| 课程/专业建设 | | | | | |
| 课程名称 | | 课程类型 及级别 | 时间 | 排序 | |
| | | | | | |
| 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 |
|----------------------------------|-----------------------------------|------|---------|--------------|------|------|
| 基于无人机多源遥感影像和深度学习的大田水稻籽粒蛋白质含量预测研究 | 国家自然科学基金委青年科学基金 | 国家级 | 2022-01 | 12 | 负责人 | 在研 |
| 基于无人机多传感器的水稻产量预测研究 | 江苏省科技厅江苏省自然科学基金（包括面上、青年、杰青、优青等亚类） | 省部级 | 2019-06 | 20 | 负责人 | 在研 |
| 基于无人机多光谱影像的水稻蛋白质含量预测研究 | 中国博士后基金面上基金项目 | 省部级 | 2019-06 | 8 | 负责人 | 在研 |
| 智慧农场地空星协同感知和智能决策技术研究 | 科技部国家重点研发计划“政府间国家科技创新合作”项目 | 国家级 | 2021-02 | 13 | 参与人 | 在研 |

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 |
|-------|-----------|---------------|------------|--------|
|-------|-----------|---------------|------------|--------|

| | | | | |
|---|--|-------|------|-----------------------|
| Improved estimation of rice aboveground biomass combining textural and spectral analysis of UAV imagery | Precision Agriculture | 1/8 | 2019 | A(自然科学)/JCR Q1/4. 454 |
| Early season detection of rice plants using RGB, NIR-G-B and multispectral images from unmanned aerial vehicle (UAV) | Computers and Electronics in Agriculture | 1/8 | 2020 | A(自然科学)/JCR Q1/5. 494 |
| Enhancing the nitrogen signals of rice canopies across critical growth stages through the integration of textural and spectral information from UAV multispectral imagery | Remote Sensing | 1/8 | 2020 | B(自然科学)/JCR Q1/5. 353 |
| 作物生长光谱监测 | 科学出版社 | 12/12 | 2020 | 专著/46 |

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 |
|------|-----------|------|------|------|----|
| | | | | | |

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 |
|---|-------|------------|----|------------------|-----|------|
| Method for estimating aboveground biomass of rice based on multi-spectral images of unmanned aerial vehicle | 已授权专利 | 发明专利 | | US 11029251 (B2) | 2/6 | |
| 一种基于无人机多光谱影像的水稻地上部生物量估测方法 | 已授权专利 | 发明专利 | | ZL201811312158.7 | 2/6 | 未转让 |

| | | | | | | |
|---|-------|------|--|--------------|-----|-----|
| Method for estimating aboveground biomass of rice based on multi-spectral images of Unmanned Aerial Vehicle | 已授权专利 | 发明专利 | | US11029251B2 | 2/6 | 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 重要职务 | |
| 国内外学术组 织兼职 | |

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 校内承担的公共服务 | (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) |
| 校外承担的社会服务工作 | (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</p> | <p>(包括社会及经济效益, 需附报证明材料)</p> |
|-------------------------------|-----------------------------|

六、任现职以来获得荣誉、表彰和惩处情况

| | |
|-------------------|--|
| <p>荣誉、表彰和惩处情况</p> | |
|-------------------|--|

七、任现职以来工作总结及未来工作设想

（工作总结：包括立德树人成效，以人为本、课程科研育人，将思想政治教育有机融入课程和科研活动的情况和成效；在更新教学内容、改进教学方法、培养学生科学精神、科研能力、创新能力等方面的情况和成效；在科学研究和教学研究中的学术创新、贡献，及学术价值或社会经济意义。工作设想：对履行岗位职责的工作思路、受聘后立德树人的总体考量；拟从事的研究方向及其科学研究价值、社会经济意义；对学科发展、团队建设、社会服务、文化传承创新、国际学术交流合作的预期目标等，不超过1500字）

1、政治思想表现

本人政治立场坚定，认真学习党史，积极参加各项思政理论学习，始终坚持深入学习贯彻党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神，不断提高思想政治觉悟，并把相关精神贯彻到业务工作中。坚持言行一致，实事求是，严于律己，不断增强“公仆意识”。

2、师德师风表现

本人始终以强农兴农、培养知农爱农人才为己任，热爱本职工作，不断提高教育科研水平。诚实守信，遵守学术规范，遵纪守法，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风，有很强的自制力和耐心，在科研工作中兢兢业业、脚踏实地。生活中关爱学生，公正对待学生，与学生关系和谐融洽。

3、教学科研表现

近年来本人在国家自然科学基金、国家重点研发技术、江苏省自然科学基金等项目的大力支持下，重点利用无人机和地面遥感监测平台，围绕水稻生育期及生长参数的光谱监测机理与关键技术开展了系列研究，构建了基于时序光谱指数的水稻生育期监测模型，构建了基于无人机平台的水稻生物量、氮含量、氮积累量等指标的估测模型。近五年来在Remote Sensing of Environment、Precision Agriculture、Field Crops Research等期刊发表SCI收录论文10余篇，其中以第一作者发表SCI论文7篇，授权国际发明专利和美国专利各1项，参与完成《作物光谱生长监测》专著的撰写，具有较强的专业技能和知识储备。

4、未来工作设想

针对我国近年来对种业发展的大力支持，加速育种进程，缩短育种年限是育种工作的重点之一，作物表型监测技术能够实现快速、准备、高通量获取作物表型参数信息，可为优良品种的选育提供重要的技术支撑。本人接下来将以作物高通量表型监测技术研发为工作中心，构建基于无人机的作物高通量表型监测平台，利用机器学习、深度学习等先进算法构建作物关键表型参数估测模型，为作物理想株型筛选，高产、高效、抗倒伏设计与优化等提供技术支撑，为现代农业中大宗粮食作物育种环节表型参数高通量快速获取与解析提供关键技术支撑，为精确育种的快速发展奠定数字化智能化基础。

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

八、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 | |

单位考核意见：

所在单位负责人签字：_____（公章）

年 月 日

九、思想政治和师德师风表现

（基层党支部对申报人的思想政治和师德师风表现给予评价，是否同意申报人申请高一级专业技术职务）

基层党支部负责人签字：_____

年 月 日

（所在单位党组织对申报人的思想政治和师德师风等情况给予评价，并在相应方框内打√）

是否有违反教育部“新时代高校教师职业行为十项准则”“红七条”等行为：是 ☐ 否 ☐

是否有经学校认定的师德失范行为：是 ☐ 否 ☐

是否同意基层党支部鉴定，并同意申报高一级专业技术职务：同意 ☐ 基本同意 ☐ 不同意 ☐

所在单位党组织负责人签字（盖章）：_____

年 月 日

十、单位推荐意见

(对申报人员任现职以来履职情况，师德、教学、科研、管理工作素质能力作出全面鉴定)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|----------|--|------------|--|----------|--|----|--|
| 民意 测验 | 参加 人数 | | 同意 人数 | | 不同意 人 数 | | 弃权 人数 | | 备注 | |
| 所在 单位 推 荐 意 见 | <div>所在单位负责人签字：_____</div> <div>(单位公章) 年 月 日</div> | | | | | | | | | |

十一、师德建设与监督委员会审核意见

(对申报人思想政治和师德师风状况进行审核，是否同意申报人申请高一级专业技术职务，并在相应方框打√)

经学校师德建设与监督委员会审定，☐同意/☐不同意 该同志申报高一级专业技术职务。

师德建设与监督委员会秘书处（党委教师工作部）盖章

年 月 日

十二、学科评议组评议意见

(根据申报人员的条件，对其综合能力和综合素质，提出具体评价意见)

评议组组长签字：_____

年 月 日

| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备 注 |
|-----|------|------------|--|--------------|--|------------|--|-----|
| | | 同 意 人 数 | | 不 同 意 人 数 | | 弃 权 人 数 | | |

十三、学校高级职称评审委员会评审意见

经学校高级职称评审委员会评审, 该同志具备

任职资格。

职务

主任签字：_____（公章）

年 月 日

| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备 注 |
|-----|------|------------------|--|-----------------|--|------------|--|--------|
| | | 同 意 人 数 | | 不 同 意 人 数 | | 弃 权 人 数 | | |

十四、学校审批意见

（公章）

年 月 日