附件1

吉林省产教融合型专业学位研究生导师申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 王永军 | 性别 | 男 | 出生年月 | 197710 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 申请专业学位  类别（领域） | | 农业—资源利用与植物保护 | | | | | |
| 最高学历  及毕业学校 | | 研究生  山东农业大学 | | | 获最高学位及类型 | 博士  农学 | |
| 工作单位 | | 吉林省农业科学院 | | | 现任职务 | 农业资源与环境研究所所长 | |
| 专业技术职务 | | 研究员 | | | 定职时间 | 201601 | |
| 手机号码 | |  | | | 邮箱 |  | |
| 行业产业工作经历 | 王永军同志2008年至今在吉林省农业科学院农业资源与环境研究所工作，兼任国家玉米产业技术体系副首席/东北栽培岗位科学家、农业农村部东北作物生理生态与耕作重点实验室主任。入选百千万人才工程国家级人选、国家有突出贡献的中青年专家、长白山人才工程科技创新领军人才等。  长期从事作物生产系统综合管理关键技术创新与理论研究工作，始终以服务于区域玉米高产、优质、高效、绿色发展为己任，扎根黑土地，在玉米生产系统综合管理方面取得重要进展和一系列重大科研成果：（1）以精播保全苗、基于“拥挤效应”密植增产和“结构决定功能”理论构建“平面立体双向松紧兼备理想耕层”等为切入点，从“冠—根关系协同共效”和“双层源库关系”调控角度，旨在突破玉米生产系统综合管理技术瓶颈；（2）围绕玉米丰产、资源高效与环境友好多目标协同，通过群体构建与质量调控、土壤功能改善提高产量，开展玉米"SPASPA（土壤-作物-大气）"SPA系统综合管理关键技术创新。带领团队研发的“玉米塑冠强根与氮肥减量增效技术”“玉米秸秆全量深翻还田技术”“玉米膜下滴灌水肥一体化增产技术”等相关技术成果被列入吉林省主推技术，在全省玉米主产区大面积应用，累计推广4719万亩，增产169.3万吨，新增效益28.07亿元，为保障“端稳中国饭碗、装满中国粮”提供了吉林方案。  以第一和通讯作者发表学术论文60余篇（其中SCI收录22篇），作为主要贡献人获授权专利7件；主持国家自然科学基金重点项目课题、国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划课题等科研项目20余项。近年来先后以第1完成人获吉林省科技进步一等奖1项、第2完成人获和吉林省自然科学一等奖和吉林省科技进步二等奖各1项、第4完成人获得全国农牧渔业丰收奖农业技术成果推广奖一等奖和吉林省农业技术推广奖一等奖各1项。 | | | | | | |
| 代表性成果 | （近3年代表性成果，限填5项）  1.“胁迫锻炼与作物低温抗性诱导”，2021年吉林省自然科学一等奖，第2  2. Adaptation to climate change effects by cultivar and sowing date selection for maize in the Northeast China Plain. Agronomy, 2022, 12, 984-998 (SCI，1区)，通讯作者  3．Deep tillage improves the grain yield and nitrogen use efficiency of maize (*Zea mays* L.) under a wide/narrow row alternative system in Northeast China. International Journal of Plant Production, 2022, 16(1): 63-76 (SCI，2区)，通讯作者  4．Increasing photosynthetic performance and post-silking N uptake by moderate decreasing leaf source of maize under high planting density. Journal of Integrative Agriculture, 2021, 20(2): 494-510 (SCI，2区)，通讯作者  5．Drip irrigation incorporating water conservation measures: Effects on soil water & nitrogen utilization, root traits and grain production of spring maize in semi-arid areas. Journal of Integrative Agriculture, 2021, 20(12): 3127-3142 (SCI，2区)，通讯作者 | | | | | | |