

烟草学院教师简介

| | | | | | | |
|--|--------------------|---------|-----------|------|---------|---|
| 姓名 | 赵犇 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1985年5月 |  |
| 民族 | 汉族 | 籍贯 | 山东临沂 | 政治面貌 | 中共党员 | |
| 最高学历/学位 | 博士 | 毕业院校及专业 | 南京农业大学生态学 | | | |
| E-mail | zhaoben517@163.com | | | | | |
| 职称职务 | 副研究员 | | 硕导/博导 | | | |
| 所在部门 | 烟草科学系 | | | | | |
| 主讲课程 | | | | | | |
| 学科方向及研究重点 | 烟草智慧农业方面研究 | | | | | |
| <h3 style="color: blue;">学术背景与个人特色</h3> <p>2003.9 至 2007.6，南京农业大学农学院，农学专业（本科）；2007.7 至 2013.6，南京农业大学农学院国家信息农业工程技术中心硕博连读；2013.7 至 2015.5，淮安市农业技术推广中心，农艺师，从事智慧农业技术推广；2015.6 至 2018.12，中国农业科学院农田灌溉研究所，助理研究员，从事智慧农业技术研究；2019.01 至 2023 年 2 月，中国农业科学院农田灌溉研究所，副研究员，从事智慧农业技术研究；2023 年 3 月至今，河南农业大学烟草学院从事烟草智慧农业方面研究。主要围绕作物水肥优化管理方面开展研究，构建了一系列作物水氮精确诊断和调控模型。近年来，主持省部级项目 4 项以上，先后在 Field Crops Research, European Journal of Agronomy, Precision Agriculture 等学术期刊上发表论文 10 余篇。</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---|--|----------------------|-----------|-----------------|
| 代表性 成果 (限填 10项) | 序号 | 成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利、鉴定 成果等) | 获奖名称、等级及证书号, 刊物名称及 ISSN、检索号, 出版单位及 ISBN, 专 利授权号, 鉴定单位等 | | 获得 时间 | 署名次 序或类 型 |
| | 1 | Estimating the impacts of plant internal nitrogen deficit at key top dressing stages on corn productivity and intercepted photosynthetic active radiation | Frontiers in plant science | | 2022 | 第一 |
| | 2 | Recalibrating plant water status of winter wheat based on nitrogen nutrition index using thermal images | Precision Agriculture | | 2021 | 第一 |
| | 3 | Exploring the nitrogen source-sink ratio to quantify ear nitrogen accumulation in maize and wheat using critical nitrogen dilution curve | Field Crops Research | | 2021 | 第一 |
| | 4 | Estimating the growth indices and nitrogen status based on color digital image analysis during early growth period of winter wheat | Frontiers in plant science | | 2021 | 第一 |
| | 5 | Determination of the post-anthesis nitrogen status using ear critical nitrogen dilution curve and its implications for nitrogen management in maize and wheat | European Journal of Agronomy | | 2020 | 第一 |
| | 6 | Exploring new spectral bands and vegetation indices for estimating nitrogen nutrition index of summer maize | European Journal of Agronomy | | 2018 | 第一 |
| | 7 | Determination of critical nitrogen concentration and dilution curve based on leaf are index for summer maize | Field Crops Research | | 2018 | 第一 |
| | 8 | Simple assessment of nitrogen nutrition index in summer maize by using chlorophyll meter readings | Frontiers in plant science | | 2018 | 第一 |
| | 9 | Development of a critical nitrogen dilution curve based on leaf dry matter for summer maize | Field Crops Research | | 2017 | 第一 |
| 10 | Rapid and nondestructive estimation of the nitrogen nutrition index in winter barley using chlorophyll measurements | Field Crops Research | | 2016 | 第一 | |
| 代表性 项目 (限填 10项) | 序号 | 项目、课题名称 (下达编号) | 项目来源 | 项目 起止时间 | 主持/参 与 | 经费 (万 元) |
| | 1 | 夏玉米植株临界含水量模型建立及 诊断技术研究 | 国家自然科学基金青年 基金 | 2017.01 至 2019.12 | 主持 | 20 |
| | 2 | 水氮互动下夏玉米氮营养指数的高 光谱反演模型研究 | 河南省基础前沿计 划 | 2016.01 至 2017.12 | 主持 | 8 |
| | 3 | 水氮耦合下冬小麦氮稀释过程模拟 及氮素诊断研究 | 河南省自然科学基 金面上项目 | 2022.01 至 2023.12 | 主持 | 10 |