

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				
学术背景与个人特色						
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。						

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	Determining the plant critical saturated water accumulation curve in maize	Field Crops Research		2022	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 area 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	水氮互作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