

《江苏农业科学》2024 年第 52 卷总目次

第 1 期

● 专论与综述

- 植物病原真菌及卵菌 SNAREs 基因功能研究进展 (1)
- 分子标记辅助选择在油菜育种中的应用现状与展望 (10)
- 农机装备物联网技术研究现状与展望 (17)
- 数字乡村研究热点探析与趋势展望 (28)

● 生物技术

- 漯河地区小麦高产品种(系)农艺性状的 KASP 标记检测 (34)
- 石榴 *TCP* 基因家族的生物信息学与表达分析 (41)
- 藜麦 *CqCHS1* 基因的克隆及胁迫下表达分析 (49)

● 遗传育种与耕作栽培

- 增温与灌溉对大豆水分利用效率与产量及产量构成因素的影响
..... (56)
- 外源水杨酸对镉胁迫下小麦种子萌发和幼苗抗氧化酶活性的影响
..... (63)
- 盐逆境下促生菌对水稻生长、产量及稻米品质的影响 (69)
- 我国主栽烤烟品种上部叶生长特征及差异研究 (76)
- 内蒙古自治区高粱登记品种农艺性状及品质综合评价 (83)
- 不同比例有机肥替代化肥对水稻氮磷利用率和稻田氮磷平衡
的影响 (93)
- 烤烟套作玉米对烟田土壤养分供应及烟株抗氧化特性的影响
..... (99)
- 不同来源生物炭与化肥减量配施对土壤养分、花生产量
及品质的影响 (105)
- 叶面喷施硅肥对干旱胁迫下冬小麦生理特性和产量的影响
..... (112)
- 植物保护
- 芋头贮藏期腐烂病原菌的鉴定、生物学特性及防治药剂筛选
..... (117)
- 玉米黑粉菌单倍体菌株平板交配及其致病性分析 (123)

● 园艺与林学

- 脂氧合酶对甜瓜果实后熟软化生理及相关基因表达的影响
..... (128)

● 专论与综述

- 改性生物炭对镉砷复合污染土壤的修复研究进展 (1)
- 作物耐低氮机制的研究进展 (11)
- 间作对作物、土壤及微生物影响的研究进展 (18)
- 水稻冷害成灾机制与调控机理研究进展及展望 (31)

● 遗传育种与耕作栽培

- 高密度胁迫下玉米自交系耐密性鉴定指标筛选及综合评价
..... (40)
- CIMMYT 小麦种质资源在黄淮海区引种的遗传多样性综合评价
..... (46)
- 干旱胁迫对青稞幼苗小分子代谢成分的影响 (51)

- 高产巨大戟醇铁海棠毛状根培养体系的构建 (134)
- 基于熵权-TOPSIS 的哈密瓜田间水肥耦合评价 (141)
- 不同施氮量对樱桃番茄生长、品质和氮素积累量的影响
..... (148)
- 15 份紫叶紫苏品系叶片色素含量与主要农艺性状的综合评价
..... (154)

● 农业工程与信息技术

- 基于改进 YOLO v4 的自然场景下冬枣果实分类识别 (163)
- 基于 Sentinel-2 影像的甘蔗种植区遥感提取方法
——以广西崇左市为例 (172)

● 资源与环境

- 硫酸亚铁对牛粪秸秆堆肥过程理化性质和微生物种群结构
的影响 (183)
- 菌渣与化肥配施对水稻田土壤养分及酶活性的影响 (191)
- 不同微生物菌肥对连作番茄品质、土壤性质及微生物活性的影响
..... (197)
- 南京市园林绿化废弃物资源化利用现状调查及前景模式探讨
..... (205)
- 不同种植年限设施蔬菜土壤的理化性质及对供磷能力的影响
..... (210)
- 秸秆还田量对半干旱区褐土团聚体稳定性及有机碳组分的影响
..... (219)
- 不同有机肥配施土壤调理剂对黄瓜连作土壤碳氮及酶活性
的影响 (225)
- 化肥减量配施腐殖酸对土壤特性、玉米植株养分含量
及其干物质积累的影响 (232)
- 施用不同类型生物质炭对红壤团聚体碳氮分布的影响 (240)
- 农业经济与管理
- 江苏农产品冷链物流服务网络向乡村下沉的问题
与对策研究 (248)
- 国外经验对江苏省现代农业科技园转型升级的启示
——以美国科技农业园区为例 (255)

第 2 期

- 化肥减量配施缓释肥对单季稻产量和氮素吸收利用的影响
..... (57)
- 不同形态硅对钾胁迫下小麦光合生理、钾累积及相关基因
表达的影响 (65)
- 低温胁迫下 2 个烤烟品种幼苗对外源亚精胺的生理响应
..... (73)
- 蚯蚓粪有机无机复混肥对陕南烟田有机碳及烤烟品质的影响
..... (78)
- 移栽期对什邡雪茄烟叶膜脂过氧化及品质的影响 (84)
- 不同新型尿素与普通尿素减氮配施对夏玉米氮利用、产量
及土壤氮平衡的影响 (90)

贵州黄壤区连续翻压绿肥配施化肥减量对玉米生长、
养分积累和产量的影响 (98)

不同采收成熟度对烤烟烟类致香化合物及烟叶品质的影响
..... (104)

间作对大豆形态、光合荧光特性、农艺性状、产量及品质的影响
..... (112)

●植物保护

噻虫嗪对棉蚜和棉长管蚜实验种群生命表参数的影响 (118)

西瓜品种及材料对 3 种真菌病害的抗性评价 (123)

取食不同烤烟品种对斜纹夜蛾幼虫体内保护酶和解毒酶活性
的影响 (131)

●园艺与林学

盐胁迫下不同形态硒对王族海棠硒累积、离子稳态及生理生化
的影响 (136)

水肥耦合对蛭石为主复合基质栽培番茄产量、水分利用效率
及品质的影响 (144)

氮沉降对闽楠幼苗生长和生理特性的影响 (152)

17 份球茎甘蓝资源的遗传多样性分析及优异种质筛选
..... (159)

微生物菌剂对枇杷幼苗养分吸收及转运的影响 (168)

●专论与综述

CRISPR/Cas9 基因编辑技术在植物抗病性改良中的应用综述
..... (1)

我国农田氮磷流失监测现状与在线监测标准化方法 (12)

氨基酸的生理作用及含氨基酸水溶肥料在果树上的应用策略
..... (21)

鱼类应激反应的分子机理及防治措施综述 (27)

油菜千粒质量性状的研究进展 (35)

作物种质资源常用综合评价方法 (40)

●生物技术

玉米叶片硝酸盐积累性状的全基因组关联分析 (47)

丹参 *SmWRKY33* 基因的克隆与表达分析 (53)

基于 GEO 数据库分析水稻低温胁迫关键基因 (61)

硬头黄竹叶绿体基因组密码子偏好性分析 (67)

利用 CRISPR/Cas9 系统创制水稻品种 *GW2* 基因的突变体
..... (73)

●遗传育种与耕作栽培

氮处理对高粱氮代谢相关基因 *NR*、*GS*、*GOGAT* 表达的影响
..... (79)

喷施外源物质复配剂对烤烟生长和烟叶质量的影响 (84)

水稻半矮秆突变体内生真菌分离鉴定及其对植株抗倒伏性
的影响 (90)

鲜食糯玉米杂交种对花粒期高温的响应及耐高温性评价 (97)

秸秆覆盖量对夏花生生长、产量及土壤微生物数量的影响
..... (104)

磷肥配施硫酸锰对黑青稞生物量及旗叶光合特性的影响 (109)

增施中药渣生物有机肥对烤烟生长、养分吸收及品质的影响

●农业工程与信息技术

基于 YOLO v5 的水稻害虫分类 (175)

基于可分离扩张卷积和通道剪枝的番茄病害分类方法 (182)

●资源与环境

菌剂浸种对大豆的促生增产作用及土壤理化特性与解磷菌
群落组成的影响 (190)

1 株牛源尿肠球菌的分离鉴定及其益生特性 (198)

菌渣施用对中国土壤理化性质的影响:基于 Meta 分析 (205)

半夏轮作土壤丛枝菌根真菌多样性与环境因子相关性研究
..... (213)

秸秆还田下氮素调控对盐碱地玉米根际土壤细菌群落多样性
的影响 (221)

不同比例猪粪沼液配施对小麦土壤线虫群落结构的影响 (228)

灭菌方式对人参连作土壤养分及真菌群落结构的影响 (235)

生物有机肥与 AM 真菌配施对连作番茄品质、土壤性质
及真菌群落结构的影响 (245)

●农业经济与管理

江苏农村田园综合体建设对城市老年人旅居养老意愿
的影响因素分析 (253)

“数字赋能”破解乡村三大“失能问题” (259)

第 3 期

..... (114)

无机肥配施生物菌剂对植烟土壤质量及烤烟品质的影响
..... (121)

施氮量对不同筋型小麦光合特性、品质及产量的影响 (131)

●植物保护

多抗霉素对烟草靶斑病的防效及应用后其叶际微生物
的变化规律 (138)

草莓炭疽病原原鉴定及拮抗菌株筛选 (147)

1 株蓝莓灰霉病原菌的分离鉴定及杀菌剂室内毒力测定
..... (153)

拟康宁木霉 78 对马铃薯黑痣病防效及土壤酶活性的影响
..... (159)

●园艺与林学

镉胁迫下不同小白菜表型特征、光合能力及镉富集能力研究
..... (164)

盐碱地栽培条件下 8 份野生型番茄种质田间综合性状评价
..... (173)

褪黑素对模拟干旱胁迫下罗勒幼苗光合性能及抗氧化酶活性
的影响 (179)

赤霉素对不同品种观赏向日葵开花特性及形态特征的影响
..... (184)

不同覆膜开孔率对温室土壤水盐及番茄产量和品质的影响
..... (193)

●畜牧兽医与水产蚕桑

苏紫猪血清细胞因子含量对育肥性状的影响 (201)

日粮中不同浓度维生素 E 对高温高湿下蜀宣花公牛生理指标
及血清生化指标的影响 (207)

- 基于线粒体 *Cytb* 基因的江淮下游 6 个湖泊翘嘴鲌群体遗传多样性分析 (213)
- 农业工程与信息技术
- 基于改进 ShuffleNet v2 的轻量化番茄叶片病害识别 (220)
- 基于改进轻量化网络 MobileViT 的苹果树叶病害识别 (229)
- 专论与综述
- 鱼类免疫因子作用机制及其相关技术的研究进展 (1)
- 近 30 年来我国耕地撂荒研究进展与趋势展望——基于 CNKI 与 CiteSpace 的量化分析 (9)
- 鲜食葡萄保鲜技术研究进展 (17)
- 芽孢杆菌对玉米真菌病害生物防治效果的研究进展 (23)
- 作物理想株型研究进展 (31)
- 生物技术
- 玉米 CBS 基因家族的鉴定和特征分析 (41)
- 花榈木组织培养再生体系的建立及优化 (50)
- 马铃薯响应低氮肥胁迫 AP2 转录因子的生物信息分析 (55)
- LRR - RLKs* 参与番茄抗根结线虫病途径中的功能分析与验证 (63)
- 水稻核糖体失活蛋白家族基因 *OsRIP8* 的生物信息学与功能分析 (71)
- 遗传育种与耕作栽培
- 施用缓释掺混氮肥对水稻产量及氮素吸收利用的影响 (80)
- 外施腐胺对铅胁迫下水稻幼苗生长及叶绿素荧光的影响 (85)
- 内蒙古阴山北麓地区藜麦的抗倒伏性能 (92)
- 不同植物生长调节剂对烟草生育期和烟叶品质的影响 (101)
- 种植密度对小麦籽粒淀粉品质与茎秆抗倒性能的调控效应 (108)
- 壳聚糖引发对盐胁迫下藜麦种子萌发和幼苗生长的影响 (114)
- 有机肥部分替代化肥对培肥地力和水稻产量的影响 (122)
- 稻鸭、稻鸡种养模式对土壤化学性质及稻米品质的影响 (127)
- 优质小麦新品种信麦 1168 的遗传基础分析 (133)
- 植物保护
- 荞麦炭疽病菌生物学特性及杀菌剂室内毒力测定 (138)
- 4 种杀虫剂对豆天蛾幼虫毒力及解毒酶活性的影响 (144)
- 专论与综述
- 水稻氮磷高效吸收与利用的特征及机制研究进展 (1)
- 麦类作物穗部器官光合固碳研究进展 (11)
- 根系分泌物与根际微生物对土壤重金属污染的响应与修复作用(综述) (19)
- 生物技术
- 甜糯玉米籽粒不同发育时期基因表达谱和生理生化特性分析 (27)
- 番茄群体果实光泽度评价及全基因组关联分析 (36)
- 基于改进 YOLOX - S 的玉米病害识别 (237)
- 资源与环境
- 深松耕作和不同灌水量对通辽苏打盐碱地土壤理化性状和玉米产量的影响 (247)
- 长期施加钾肥对小麦产量、氮磷钾吸收量及根际土壤微生物多样性的影响 (254)
- 第 4 期
- 葡萄霜霉菌株的收集及侵染 12 个葡萄品种后症状差异分析 (149)
- 园艺与林学
- 红花农艺性状与 SCoT 标记的关联分析 (157)
- 外源钙对巨峰葡萄裂果及其代谢物质的影响 (163)
- 组蛋白去乙酰化抑制剂诱导羽衣甘蓝小孢子胚状体发生和植株再生 (168)
- 产铁载体的根际促生菌鉴定及其对月季生长和养分吸收的影响 (174)
- 畜牧兽医与水产蚕桑
- 枯草芽孢杆菌 4 种环脂肽抗猪 δ 冠状病毒的研究 (182)
- 小尾寒羊 *GHR* 和 *GHRHR* 基因多态性与生长性状的关联分析 (187)
- 鹅星状病毒 capsid 蛋白对细胞因子的影响 (193)
- 农业工程与信息技术
- 融合迁移学习和知识蒸馏的轻量级马铃薯叶片病害识别模型的构建方法 (197)
- 基于多感受野与多尺度融合的草莓病害分割算法 (206)
- 基于自适应特征融合的水稻氮素营养诊断 (216)
- 基于 GEE 的 Landsat - 8 与 Sentinel - 2 影像在棉花种植提取中差异性分析及提取方法对比研究 (223)
- 资源与环境
- 基于地统计学的植烟土壤碳氮含量空间变异性研究 (231)
- 有机水溶肥对牡丹脂肪酸含量、土壤碳活性与利用的影响 (239)
- “乡村振兴”专栏
- 乡村振兴战略下农村生态环境治理的实践路径构建与优化 (245)
- 农村职业教育服务乡村振兴的价值逻辑、实践壁垒及发展对策 (250)
- 从基础设施建设视角看待茶叶经济的演变——以京杭大运河为例 (257)
- 第 5 期
- 小麦 *TaMICU1 - 6A* 基因的克隆、生物信息学及表达分析 (42)
- 粳稻苗期恶苗病抗性相关性状与 SSR 标记关联分析 (51)
- 94 份水稻骨干材料抗稻瘟病基因和恢复基因的分子检测与分析 (58)
- gga - miR - 26a* 的组织特异性表达及其靶基因的预测分析 (64)
- 遗传育种与耕作栽培
- 一次性接触施控释尿素对水稻秧苗素质及生长的影响 (70)
- 化肥减量配施有机肥对鲜食玉米产量品质和土壤理化性质的影响 (77)

基于隶属函数的烟草直播育苗基质配方筛选	(83)	水氮互作对红花籽粒和花中干物质和氮分配的影响	(178)
调环酸钙对棉花生长发育的调控效应	(89)	干旱胁迫下嫁接对辣椒幼苗生长及生理特性的影响	(186)
包膜尿素配施有机肥对春玉米氮素吸收、产量及土壤团聚体		●农业工程与信息技术	
稳定性的影响	(94)	基于半监督学习的梨叶病害检测	(192)
不同烤烟品种间碳氮代谢关键酶及其产物的差异	(102)	一种轻量级 CNN 玉米病害图像识别方法	(201)
苏州稻茬小麦高产更高产攻关实践与探索	(108)	●资源与环境	
喷施不同浓度 6-BA 对烤烟光合特性及质量的影响	(113)	板栗堆肥理化性质与微生物种类鉴定	(208)
冬小麦不同指标的干旱响应阈值及干旱程度定量分级研究		利于苏北沿海滩涂土壤有机碳固定的绿肥粉垄耦种种植模式研究	
.....	(119)	(216)
矮壮素对改善芝麻机收农艺性状的作用及其对光合生理的影响		连作条件下烟草根腐病不同抗性品种根际土壤细菌群落特征	
.....	(128)	(222)
●植物保护		添加木本泥炭和腐熟秸秆对黄沙土壤有机碳组分及南瓜产量	
氯虫苯甲酰胺与成膜剂复合拌种对水稻防御酶活性		的影响	(229)
和稻纵卷叶螟防效的影响	(134)	重金属铅胁迫对羊肚菌菌丝体生长的影响	(237)
草地贪夜蛾与黏虫肠道微生物的多样性分析	(140)	施用猪粪炭对水稻田土壤肥力与酶活性的影响及安全性分析	
武汉地区草地贪夜蛾对常用杀虫剂的敏感性	(146)	(243)
●园艺与林学		●农业经济与管理	
缓释肥和复合肥施氮量对青冈栎容器苗质量的影响	(151)	新形势下青年科技骨干人才培养路径探析	
基于主成分分析的温室白萝卜水氮耦合效应	(159)	——以江苏省农业科学院为例	(250)
哈茨木霉菌不同接种方法对番茄种子萌发和幼苗生长生理		基于计划行为理论的农业绿色生产技术采纳研究	
的影响	(165)	——以梨园生草栽培技术为例	(255)
3 株有机磷降解菌的促生特性及其对番茄种子萌发的影响		乡村振兴战略下的乡镇赋权执法问题与应对	(260)
.....	(170)		
●专论与综述		第 6 期	
MAPK 级联调控作物响应生物胁迫的研究进展	(1)	烟草碳代谢产物及关键酶基因对移栽期的响应	(117)
高光谱成像技术在水果品质检测中的应用研究进展	(11)	缓控释肥配施速效氮对优良食味粳稻南粳 9108 生长和产量	
有机肥对水稻产量和温室气体排放影响的研究进展	(19)	的影响	(125)
畜禽粪污堆肥品质的提升策略	(25)	●植物保护	
●生物技术		噻唑膦和吡虫啉二元复配剂防治水稻干尖线虫效果评价	(131)
江苏葫芦科作物上瓜类褪绿黄化病毒的发生及其分离物		基于年龄-阶段两性生命表的不同寄主对草地贪夜蛾	
全基因组序列分析	(36)	生长发育和繁殖力的影响	(136)
保幼激素环氧水解酶基因在螭蠊滞育过程中的表达模式		●园艺与林学	
及其功能研究	(43)	不同梨品种花粉量与活力差异的研究	(142)
陆地棉 <i>GhRTE</i> 基因家族的鉴定与耐盐性分析	(52)	外源独脚金内酯和丛枝菌根真菌对多枝桉柳抗盐性的影响	
基于 VIGS 技术的烤烟烟碱调控及对烟碱含量的影响	(61)	(150)
红花 <i>Aux/IAA</i> 基因家族鉴定及盐胁迫响应分析	(68)	生物有机肥对枸杞品质及土壤养分的影响	(159)
●遗传育种与耕作栽培		井式节水灌溉下红肉苹果花芽分化期间内源激素的动态变化	
基于高密度 SNP 标记对 112 份温熟改良玉米自交系的遗传		(166)
特征鉴定与表型性状评价	(77)	1 000 份辣椒种质形态学性状的遗传多样性分析	(173)
不同水氮处理对玉米生长、产量和氮素吸收利用的影响	(84)	●贮藏加工与检测分析	
黄淮海宜机收籽粒玉米品种典型农艺性状筛选	(89)	密集烤房变温调控对烤烟上部叶氮代谢生理的影响	(191)
不同移栽期和采收期组合对陕南烤烟上部烟叶品质特性的影响		基于广泛靶向代谢组的桃果实衰老软化过程差异代谢物筛选	
.....	(96)	与鉴定	(198)
施钾量对云南春作马铃薯生长发育及钾素吸收利用的影响		●农业工程与信息技术	
.....	(105)	基于无人机可见光影像的坐果期枣树冠层 SPAD 值估算	(206)
不同遮阴条件下施氮量对雪茄茄衣生理特性及品质的影响		基于机器学习算法的河南省冬小麦面积提取研究	(215)
.....	(111)	●资源与环境	
		凡纳滨对虾不同养殖模式下微生物群落结构分析	(225)

不同农业改良措施对老参地土壤酶活性及微生物群落的影响 (235)	的影响 (250)
不同改良剂施用对滇中植烟土壤酶活性的影响 (242)	化肥减量配施园林废弃物堆肥对玉米生长和土壤肥力的影响 (256)
播量和行距对沿海滩涂盐地碱蓬生长发育及降盐改土效应	
第 7 期	
● 专论与综述	虾肽有机肥对茶叶生长、品质和土壤肥力的影响 (143)
种子活力性状无损速测技术研究进展 (1)	不同甜瓜品种钾氮双高效评价指标筛选及鉴定 (148)
粉垄耕作对作物生境、产量及品质影响研究现状与展望 (10)	● 畜牧兽医与水产蚕桑
环介导等温扩增技术在农业病害检测中的应用综述 (17)	内生菌 BM18-2 浸染对盐胁迫下饲草高粱生长与 Na^+ 、 K^+ 吸收和运输及饲用品质的影响 (159)
专用稻研究进展及市场化开发 (24)	鹅星状病毒 RdRp 蛋白对细胞因子转录水平的影响 (164)
● 生物技术	● 贮藏加工与检测分析
桑属植物叶绿体基因组特征比较及系统发育分析 (34)	不同施肥处理的连作障碍辣椒成分特征分析及综合评价 (169)
黑平菇及白色变异平菇单核菌株的遗传多样性分析 (41)	不同品种白芸豆 α -淀粉酶抑制剂的活性和含量差异分析 (179)
● 遗传育种与耕作栽培	● 农业工程与信息技术
紫黑稻 6 号 \times 糯稻 89-1 F_2 主要性状遗传变异及相关性分析 (48)	基于 GA-PLS-SPA 的辣椒叶片叶绿素含量高光谱估测 (184)
不同年份下陆地棉和海岛棉杂交 F_1 代配合力及其稳定性分析 (56)	型孔可变凸轮式大豆精量排种器的设计与试验 (192)
姜黄素衍生碳点缓解甘薯镉毒害的作用机制 (65)	基于改进 YOLO v5n 的葡萄叶病虫害检测模型轻量化方法 (198)
不同来源玉米种质资源对典型南疆气候的适应性评价 (71)	基于改进 MobileNet v3 的苹果叶片病害识别方法及移动端应用 (205)
多次微量滴水控盐增温成苗新技术在南疆盐碱地棉田的应用效果 (79)	● 资源与环境
氮肥类型与施氮量对玉米干物质及氮素积累的影响 (86)	枯草芽孢杆菌 Y25 对龙牙百合生长及其根际土壤微生物群落 的影响 (214)
氮肥运筹对水稻生物学性状及氮肥利用效率的影响 (94)	麦洼牦牛粪纤维降解菌的筛选、鉴定及产酶条件优化 (223)
氮肥运筹对东北寒区春玉米氮素吸收、利用及淀粉合成的影响 (101)	不同模拟方法对稻麦轮作系统温室气体估算差异 (231)
北方片区花生种质农艺、产量和品质性状的综合评价及聚类分析 (110)	有机肥施用量对植烟黄壤碳氮矿化的影响 (240)
● 植物保护	秸秆还田与氮肥运筹对土壤矿质氮及春玉米产量的影响 (248)
蓝莓叶斑病病原菌分离鉴定及室内药剂筛选 (118)	堆肥替代化肥还田配施菌悬液对水稻产量品质及土壤酶活性 和微生物群落的影响 (256)
烟草镰刀菌根腐病病原生物学特性及其优势种的代谢表型特征 (124)	
● 园艺与林学	
轻基质配比对春兰生长和生理生化特性影响的综合评价 (133)	
● 专论与综述	第 8 期
植物病原丝状真菌中糖苷水解酶的研究进展 (1)	有机栽培条件下种植密度与留叶数对抗黑胫病红花大金元 产质量和香气成分的影响 (64)
基于无人机遥感的作物长势监测研究进展 (8)	氮钾肥配施对烤烟生长及养分利用的影响 (73)
生物炭基肥制备及其农业应用研究进展 (15)	不同钾肥对烤烟叶片钾吸收规律的影响 (80)
甘薯耐盐性研究进展 (23)	干旱胁迫下哈茨木霉对烟草幼苗生理指标的影响 (86)
● 遗传育种与耕作栽培	不同控释期尿素与普通尿素配比对水稻产量及品质的影响 (94)
50 份马铃薯种质资源表型鉴定和遗传多样性分析 (31)	18 个玉米自交系主要性状配合力及遗传效应分析 (100)
种植密度与施肥量互作对不同品种大豆生长和产量的影响 (38)	甲哌镱复配生长促进剂对棉花株型及产量品质的影响 (107)
种植方式和灌溉模式对双季稻水分利用的影响 (47)	● 植物保护
不同氮肥运筹模式下机插密度对粳稻产量和品质的影响 (58)	防控桃蚜注干药剂筛选及残留分析 (116)

小麦新品种周麦 47 和周麦 48 对赤霉病抗性鉴定及抗病机制分析 (121)

●园艺与林学

UV - B 不同剂量辐照下生菜生长和代谢组学分析 (131)

不同薄壳山核桃复合栽培模式对土壤性质及林下作物农艺性状的影响 (138)

不同土壤改良措施对连作黄瓜幼苗生理特性和产量及品质的影响 (144)

●畜牧兽医与水产蚕桑

蜀兴 1 号肉兔和伊拉兔生产性能及 *MSTN*、*Myf5* 和 *MyoG* 基因的表达 (151)

72 种单方中草药对乌鳢源维氏气单胞菌的体外抑菌效果 (157)

●农业工程与信息技术

基于特征融合 Transformer 的 EfficientNet v2 网络对马铃薯叶片

●专论与综述

硝化/脲酶抑制剂和生物炭对设施农业土壤微生物及碳氮循环影响的研究进展 (1)

玉米籽粒主要品质性状遗传分析与基因定位研究进展 (12)

中国食用菌农药残留研究进展及标准体系建设 (18)

基于机器视觉的三维重建技术在蔬菜上的应用综述 (27)

植物内生菌促生机制及应用研究进展 (35)

●生物技术

茶树 *GATA* 基因家族的全基因组鉴定及表达分析 (42)

滇龙胆 *C2H2* 基因家族鉴定及响应茉莉酸甲酯诱导表达分析 (51)

●遗传育种与耕作栽培

半深水灌溉持续时间对水稻产量、品质及抗倒性的影响 (58)

减施化肥配施不同生物有机肥对马铃薯的影响 (65)

冀西北地区玉米 - 大豆带状复合种植鲜食玉米品种筛选 (72)

聚谷氨酸吸水树脂对小麦光合及产量的影响 (79)

中、强筋小麦主茎和分蘖对产量与品质贡献差异研究 (87)

漂浮育苗盘孔数和控水促根育苗措施对烟苗生长发育的影响 (94)

几种新型肥料对烤烟增产提质效果的比较研究 (100)

缺氮胁迫对不同小麦品种幼苗根系和光合荧光特性的影响 (106)

不同氮效应对武陵山区雪茄烟生长发育及品质特征的影响 (112)

结实期水分亏缺对梗稻产量和品质的影响 (120)

26 个甘蔗品种苗期耐铝铝性状的综合评价 (128)

缓控释肥料对水稻产量、品质及土壤微生物多样性的影响 (136)

病害的识别 (166)

基于注意力机制改进卷积神经网络的柑橘病虫害识别 (176)

基于改进 YOLO v5 的苹果叶部病害检测 (183)

基于改进轻量化 YOLO v5n 的番茄叶片病害识别方法 (192)

基于改进 YOLO v5s 的温室番茄检测模型轻量化研究 (200)

●资源与环境

鱼蛋白多肽水溶肥对韭菜品质和土壤微生物的影响 (209)

2 株溶磷真菌的筛选、鉴定、耐盐及促生效果 (219)

1 株六堡茶根际溶磷菌的鉴定、培养优化及促生与磷活化能力分析 (226)

江苏省绿地生态系统服务价值时空动态变化特征 (233)

添加生物炭对烟草连作土壤化学性质及真菌群落的影响 (242)

●“乡村振兴”专栏

海南省现代农业产业技术体系构建 (253)

乡村振兴战略目标下农民法律意识的提升 (259)

第 9 期

酒用糯高粱萌发期抗旱性鉴定及评价 (143)

生物炭和氮素互作对土壤化学特性、硅形态及水稻生长的影响 (151)

●植物保护

利用抗坏血酸过氧化物酶揭示生防放线菌 XFS - 4 对大豆胞囊线虫的抗性 (159)

哈茨木霉对半夏根际微生物群落及茎腐病发生的影响 (165)

●园艺与林学

226 月份季种质资源表型多样性分析及综合评价 (173)

生物炭和鸡粪改良剂对铅胁迫下番茄生理生化、铅吸收及土壤性质的影响 (181)

减氮与配施微生物菌剂对设施番茄产量、品质及氮素吸收的影响 (189)

芸苔素内酯喷施对黄瓜幼苗耐旱性的影响 (195)

CCC 和 B₉ 对杜鹃花芽诱导及其形态结构和生理生化的影响 (204)

●畜牧兽医与水产蚕桑

广西规模水禽养殖场鸭疫里默氏杆菌的分离鉴定与耐药性分析 (213)

甘草多糖对鸡肉品质及其相关候选基因表达的影响 (219)

马冈鹅和泰州鹅粪便微生物区系分析及潜在功能预测 (226)

●农业工程与信息技术

一种水稻害虫的小目标检测方法研究 (232)

基于多尺度注意力机制网络的玉米害虫识别方法 (241)

●资源与环境

不同有机物料还田对麦后复种绿肥模式下植株生长及水分利用的影响 (248)

保水型高分子材料对滴灌小麦土壤氮素积累及产量的影响 (254)

铬污染下丛枝菌根真菌和生物炭对紫花苜蓿生长和土壤微环境的改良效应 (263)

基于养分丰缺诊断和主成分分析法对茶园土壤肥力质量的评价

(271)

● 专论与综述

长江流域油菜渍害现状与防控对策综述 (1)

基于深度学习的玉米和番茄病虫害检测技术研究进展 (10)

玉米与豆科作物间套作体系氮素吸收效应研究进展 (21)

不同类型肥料对作物品质影响的研究进展 (29)

氢气在现代农业应用中的研究进展 (39)

● 生物技术

枳 *PirPP2C51* 基因克隆与非生物胁迫表达分析 (49)

百香果 *CBF* 基因家族鉴定与表达分析 (55)

● 遗传育种与耕作栽培

不同地膜覆盖与施肥方式对土壤质量及甘薯生长发育的影响 (62)

北美大豆种质资源农艺综合性状鉴定与分析 (69)

褪黑素对镉胁迫下烟草幼苗生长和生理特性的影响 (75)

深松配施氮肥对土壤微生物含量及玉米产量和氮素利用效率的影响 (83)

鲜食玉米-饲用豆带状复合种植对作物群体光合特性及产量的影响 (91)

不同酵素菌肥对烟苗根系及烤烟经济性状的影响 (98)

小麦穗下节性状与灌浆特性、穗部相关因素的关系 (104)

沿海滩涂水稻穗部性状及产量对不同外源物质喷施的响应 (112)

干旱和盐单一胁迫对绿豆种子萌发期的影响及其种质评价 (120)

● 植物保护

贝莱斯芽孢杆菌 TC-52 的分离鉴定及其对水稻幼苗生长和立枯病的影响 (129)

3 种梨树链格孢病菌的鉴定、遗传多样性及其对杀菌剂的敏感性 (137)

油茶根际土壤拮抗菌分离鉴定及其对油茶炭疽病的防效 (145)

● 园艺与林学

晒叶面肥对黄瓜幼苗生长及生理特性的影响 (153)

● 专论与综述

新鲜和老化生物质炭应用对农田温室气体减排的研究进展 (1)

全基因组关联分析在果树品质及抗性性状中的研究进展 (10)

种业振兴行动下农业种质资源保护与利用研究——以江苏省扬州市为例 (20)

不同轮作模式对东北黑土地影响的研究进展 (27)

中国大豆新品种保护的现状分析与思考 (35)

● 生物技术

百香果 *SUS* 基因家族鉴定与表达分析 (45)

马铃薯 *StNAC6* 基因克隆及干旱胁迫表达分析 (51)

减量施氮、秸秆还田和蚯蚓接种对黄河故道区土壤团聚体

及有机碳的影响 (278)

第 10 期

外源褪黑素对葡萄产量、品质及根区微生态的影响 (160)

钾肥喷施量对桃树光合作用、果实糖酸组分及综合品质的影响 (165)

甜瓜种质资源农艺性状多样性分析 (173)

外源 Ca^{2+} 对干旱胁迫下 4 个牡丹品种抗性生理的调控效应 (179)

● 畜牧兽医与水产蚕桑

日粮中添加不同硒源对松辽黑猪肉品质和呈味物质的影响 (186)

基于线粒体 D-loop 序列的江苏克氏原螯虾养殖群体遗传多样性分析 (192)

● 贮藏加工与检测分析

加拿大与云南烟叶中性香味成分的差异性分析 (197)

外源褪黑素处理对甜瓜采收后贮藏品质和后熟衰老的影响 (203)

● 农业工程与信息技术

基于分层特征交叉注意力的小样本马铃薯病害叶片识别 (210)

基于分水岭算法的植株叶片沉积参数检测 (217)

基于改进 MobileNet v3-Small 模型的草莓病害识别方法 (225)

● 资源与环境

江苏沿江地区菜地土壤肥力评价及环境风险分析 (234)

不同还田方式下芒果修剪枝叶腐解以及养分释放特征 (241)

不同耕作方式对松辽平原盐碱地土壤理化性状及玉米产量的影响 (247)

基于 CRITIC-TOPSIS 模型的耕地质量评价与提升分区研究 (254)

不同氮肥与糖蜜配施对烟田土壤酶活性、温度和微生物群落的影响 (260)

2 株甘蔗内生菌功能特性研究 (268)

● 农业经济与管理

基于 SWOT 分析的江苏省大闸蟹产业品牌提升路径 (274)

农林类高等院校提升统计数据质量的探讨 (280)

第 11 期

16S rRNA 甲基化酶基因在鸡源和鸭源沙门菌中的流行特征 (61)

● 遗传育种与耕作栽培

绿色木霉对干旱胁迫玉米幼苗光合及叶绿素荧光特性的影响 (67)

基于细胞结构与光合生理的雪茄茄芯烟叶适熟采收研究 (74)

水稻 *phyC* 突变体叶绿素合成及光合荧光特性的研究 (80)

减肥增密对三熟制直播油菜生长和产量的影响 (88)

不同有机肥替代比例施肥模式对水稻产量形成及氮肥利用的影响 (94)

不饱和灌区胡麻种质资源主要农艺性状鉴定与筛选····· (101)

聚合抗稻瘟病基因 *Pia* 和抗白叶枯病基因 *Xa23* 的广亲和恢复系选育····· (111)

●植物保护

冠菌素提高番茄对番茄黄化曲叶病毒抗性的分析····· (116)

油茶皂苷和噻菌灵混配抑制稻黑孢菌的效果····· (122)

1 株拮抗禾镰刀菌生防菌株的筛选鉴定····· (128)

●园艺与林学

有机物料与柠檬酸配施对土壤特性及草莓品质和产量的影响····· (134)

冬瓜种子粗提物对白菜种子萌发和幼苗生长的影响及其内源抑制物分析····· (141)

基于代谢组学分析 LED 光质对山丹组培苗的生长代谢调控····· (150)

不同光叶苕子用量对娃娃菜生长发育与吸收镉的影响····· (160)

●贮藏加工与检测分析

基于转录组学的牦牛不同部位嫩度差异研究····· (172)

2 个烤烟品种代谢物差异及其与品质关系的研究····· (180)

●农业工程与信息技术

基于空洞卷积下采样单元的轻量化害虫图像识别模型····· (189)

●专论与综述

生物肥料在盐碱土壤改良中的应用研究进展····· (1)

水稻干旱时空演变规律及其补偿效应研究进展····· (8)

园艺作物果实着色类型及其光调控研究进展····· (18)

根际微生物增强植物对非生物和生物胁迫耐受机制综述····· (24)

●生物技术

稻米蒸煮食味品质的全基因组关联分析及遗传解析····· (34)

紫花苜蓿生长调节因子的全基因组鉴定及干旱胁迫下特征分析····· (45)

基于 BSA-seq 的一个苗期黄化转绿突变体基因定位····· (53)

基于转录组和代谢组分析八角黄酮类化合物合成途径关键基因····· (60)

●遗传育种与耕作栽培

拔节期低温与施氮防御对小麦根系酶活性及产量形成的影响····· (69)

水稻矮秆多分蘖突变体 *st1* 的表型特征与遗传分析····· (75)

垄高与分次施钾互作对雪茄烟叶光合特性、组织结构及品质的影响····· (80)

叶面喷施纳米硒对不同基因型谷子农艺性状、硒含量及产量和品质的影响····· (89)

密度与追肥量对菜油兼用型油菜籽产量和品质的影响····· (96)

海水胁迫下外源硅对优质高产杂交稻产量及生理特性的影响····· (105)

钙素供应对雪茄烟苗期干物质积累及钙素养分利用率的影响····· (115)

基于改进 ViT 模型的水稻叶片病害识别方法····· (197)

风力作用下多角度梨树叶片的运动研究····· (205)

基于改进 RegNet 网络的玉米叶片病害识别研究····· (216)

基于轻量化卷积神经网络的番茄叶片病害识别····· (225)

基于多尺度空洞胶囊孪生网络的水稻虫害识别方法····· (231)

●资源与环境

基于土壤生态化学计量的红壤侵蚀退化区植被恢复过程中的养分平衡机制····· (238)

青海野生中国沙棘根际解磷菌的分离、鉴定及其对蔬菜的促生作用····· (247)

畜禽粪便 Cu、Zn 含量特征研究····· (254)

洛阳烟区土壤基础养分分析及不同前作植烟土壤肥力综合评价····· (260)

不同冬季复种轮作对甘薯耕层土壤真菌群落及块根产量的影响····· (267)

●农业经济与管理

基于 S-CAD 方法的县域农村宅基地制度改革试点评估——以江苏省昆山市为例····· (273)

基于应用主体采纳行为的农业技术再分类及推广模式····· (278)

第 12 期

●植物保护

猕猴桃溃疡病菌 III 型效应蛋白 HopAH1 的三维结构与生化功能分析····· (121)

球孢白僵菌对烟蚜的毒力及食蚜瘦蚊的安全性评价····· (128)

水稻内生放线菌 *Ahn109* 的分离鉴定及对稻瘟病的抑制活性····· (133)

●园艺与林学

江苏省绿色食品梨特征营养品质挖掘与保持技术研究····· (141)

⁶⁰Co-γ 射线对青冈栎、细叶青冈种子的辐照效应····· (150)

多样性苦瓜资源果实品质评价分析····· (160)

氨基酸态氮部分代替无机氮对辣椒生长和品质的影响····· (168)

萌发期沙葱种子糖代谢对干旱胁迫的应答反应····· (176)

●畜牧兽医与水产学

N 端携带 HBGA 受体结合表位的兔出血症病毒嵌合 VP60 蛋白的表达及其免疫原性····· (183)

克氏原螯虾的三代转录组测序分析····· (187)

枯草芽孢杆菌对大口黑鲈幼鱼生长、饲料效率、免疫力和肠道组织的影响····· (195)

●农业工程与信息技术

基于改进 U-Net++ 的水稻病害图像分割研究····· (201)

番茄早疫病可见光图像识别模型研究····· (209)

基于改进 YOLO v5 的轻量化苹果检测方法····· (217)

基于改进 MobileNet v3 的苹果叶片病害识别研究····· (224)

基于改进 FCOS 的水稻叶片病害检测模型····· (232)

●资源与环境

山顶、山腰、山脚茶园土壤细菌群落结构及功能预测分析····· (239)

- 底物浓度对人粪与秸秆半干式混合厌氧发酵的影响…………… (245)
- 不同宿根性甘蔗品种根际土壤微生物学特性分析…………… (253)
- 土壤改良措施对参田土壤微生物群落结构的影响…………… (261)
- 不同类型土壤保氮剂提高烟田氮效益和烟叶产质量研究…………… (269)
- 稻瘟病拮抗菌短小芽孢杆菌 NDY-10 的功能特性与全基因组分析…………… (277)

第 13 期

- 专论与综述**
- 植物茎尖再生与遗传转化技术研究进展…………… (1)
- 水稻精量直播排种器研究进展…………… (13)
- 宁夏中部干旱带玉米高产、高光效生产存在问题、研究现状及展望…………… (22)
- 生物技术**
- 基于 SCAR 分子标记和倍性鉴定兰属花卉的研究…………… (31)
- 栽培大豆中黄 13 响应强光的转录组分析…………… (39)
- 遗传育种与耕作栽培**
- 基于主成分分析法和熵值赋权熵异分析法综合评价新麦系列小麦品种…………… (47)
- 小麦玉米轮作体系中有机无机肥料配比对小麦养分利用和土壤肥力的影响…………… (54)
- 水肥一体化技术下减量施肥对高氯土壤烤烟生长及产质量的影响…………… (60)
- 基于 SNP 标记的玉米遗传多样性与杂优模式分析…………… (68)
- 土壤消毒与微生态改良对连作障碍烟田烤烟生长、病害和产质量的影响…………… (74)
- 硅肥对塔额盆地滴灌春玉米生长、抗倒伏和产量的影响…………… (80)
- 利用 SNP 标记技术分析 73 份玉米自交系的遗传多样性…………… (89)
- 深松耕作下增密对夏玉米根叶衰老及籽粒产量的影响…………… (98)
- 土壤改良剂对云南双江烤烟 K326 生长发育和品质的影响…………… (108)
- 云南紫色种皮稻种资源的遗传多样性及其色素含量分析…………… (116)
- 植物保护**
- 洛阳地区烟株内生放线菌的分离鉴定及其生物学功能测定…………… (126)
- 沃柑霉腐病原菌的鉴定、生物学特性及拮抗菌株筛选…………… (131)
- RNA 干扰防控烟草黄瓜花叶病毒的效果…………… (139)
- 园艺与林学**
- 前作和稻草覆盖对土壤及川芎药材产量、品质的影响…………… (145)
- 微生物菌剂对百香果生长发育及果实产量品质的影响…………… (155)
- 伴生栽培对黄连连作障碍的缓解效应…………… (161)
- 外源 2,4-表油菜素内酯对低温胁迫下结球甘蓝幼苗形态建成、光合特性及生理特性的影响…………… (169)
- 贮藏加工与检测分析**
- 不同涂膜液处理对蓝莓果实的保鲜效果…………… (175)
- 基于 Fisher 判别分析对不同油分烟叶的识别研究…………… (181)
- 农业工程与信息技术**
- 卷积协同注意力模型下的作物幼苗与杂草识别…………… (188)
- 基于改进 YOLO v5 的农田苗草检测方法…………… (197)
- 基于 CNN-XGBoost 模型的多类型棉花叶片病害识别…………… (205)
- 基于改进 ShuffleNet v2 模型的苹果叶片病害识别方法…………… (214)
- 基于临界氮浓度和作物模型的甜瓜氮素诊断与控制…………… (223)
- 资源与环境**
- 有机肥替代化肥对土壤养分、酶活性及水稻产量的影响…………… (230)
- 基于 16S rRNA 测序的植茶温室土壤细菌多样性及群落结构研究…………… (235)
- 耕地质量与农田固碳能力协同提升途径…………… (241)
- 不同粒径条件下菜粕堆肥茶养分释放效率研究…………… (249)
- 不同碳氮比牛粪对基质化堆肥中温室气体排放和理化性质的影响…………… (260)
- 农业经济与管理**
- 绿色金融对中国农业碳减排的影响…………… (266)
- 农业特色产业绿色发展路径…………… (274)
- 以“全周期管理”系统提升农业科研院所监督质效…………… (280)

第 14 期

- 专论与综述**
- 集约化稻田土壤有机碳稳定性及碳库保护综述…………… (1)
- 植物微生物群落构建及其病害防治应用进展…………… (7)
- 植物病原丝状真菌 LysM 效应因子研究进展…………… (15)
- 西红花花芽分化及其花期调控研究进展…………… (23)
- 光谱技术在作物养分监测中的应用研究进展…………… (31)
- 生物技术**
- 马铃薯 *StNiR* 基因的克隆及其在低氮肥胁迫下的表达分析…………… (40)
- 烟草 *UGT92A1* 基因的全基因组鉴定和表达分析…………… (46)
- 遗传育种与耕作栽培**
- 环境和缓释肥复合处理对稻米品质的影响…………… (54)
- 不同高低畦种植模式对冬小麦干物质积累和产量的影响…………… (64)
- 不同种薯处理方式下云薯系列马铃薯品种的休眠特性及休眠对出苗和产量的影响…………… (73)
- 寒地粳稻苗期耐碱性综合评价…………… (80)
- 基于隶属函数法和主成分分析评价花生品种花期抗旱性…………… (87)
- 基于代谢组学分析光照时间对烤烟生长发育的影响…………… (94)
- 施氮量对大麦强、弱势粒灌浆特性及氮素运转的影响…………… (101)
- 不同生态点和播期对再生稻生育期、产量和纹枯病的影响…………… (107)
- 弱筋小麦高产优质调控技术及氮高效利用机制研究…………… (114)
- 肥料类型和施用量对陕北地区玉米干物质积累量、氮素效率及品质的影响…………… (120)
- 176 份糯高粱品系主要农艺性状综合评价…………… (128)

●园艺与林学

生物炭与微生物菌剂配施对连作半夏土壤养分及生长的影响 (135)

辣椒种质资源表型性状多样性分析及综合评价 (141)

羊粪与化肥减量配施对西瓜形态建成、生理特性及土壤微环境的影响 (149)

外源钙调控对酿酒葡萄生理特性及果实品质的影响 (156)

●畜牧兽医与水产学

丛枝菌根真菌和褪黑素对多年生黑麦草抗旱性的影响 (161)

复方中草药对斑点叉尾鲴生长性能、形体指标、非特异性免疫和水质的影响 (169)

灌溉方式与施磷对紫花苜蓿产量、水磷利用及土壤磷组分的影响 (175)

●贮藏加工与检测分析

不同外源添加剂对小麦糊化特性的影响 (183)

不同发酵及陈化工艺对六堡茶槟榔香形成的影响 (190)

●专论与综述

十字花科作物根肿病研究进展 (1)

外源褪黑素对干旱胁迫下植物生理及根际土壤影响的研究进展 (8)

基于高光谱成像的水果品质检测研究进展 (16)

可持续视角下英国乡村景观特征评估实践对国内的启示 (27)

●生物技术

藜麦 GST 基因家族鉴定及冷胁迫下表达模式分析 (33)

马铃薯 NHX 基因家族的鉴定与表达模式分析 (44)

枳 DREB 基因家族的鉴定及其对非生物胁迫的响应 (53)

外源褪黑素提高马铃薯幼苗 UV - B 辐射耐性的转录组学分析 (64)

●遗传育种与耕作栽培

低温胁迫下工业大麻中大麻二酚含量和差异表达基因分析 (72)

广西割手密创新种质 F₁ 群体的表型多样性分析 (85)

贵州省 30 份地方玉米种质的产量与品质性状分析 (92)

晚播对江淮地区小麦淀粉粒度分布与黏度参数的影响 (100)

3 种外源物质对干旱胁迫下油菜幼苗生长的缓解效应 (105)

吉林省水稻种子萌发期耐苏打盐碱鉴定 (112)

二氢叶吩铁和乙烯利复配喷施对冬小麦产量形成及抗倒伏能力的影响 (122)

移栽期和采收期气候因子对豫南烤烟上部叶产质量的影响 (128)

外源褪黑素对 UV - B 胁迫下水稻幼苗生理特性及抗氧化系统的影响 (136)

●植物保护

葡萄致腐菌灰葡萄孢及其拮抗菌贝莱斯芽孢杆菌的分离鉴定 (144)

●农业工程与信息技术

基于改进 YOLO v8 的轻量化玉米害虫识别方法 (196)

基于注意力与小平核的 ConvNeXt 农业杂草识别方法 (207)

基于改进卷积神经网络的苹果叶片病害识别 (214)

基于改进轻量化网络 MobileViT 的苹果叶片病虫害识别方法 (222)

顶部下翻盖式通风口开张度对温室微气候及番茄生长发育的影响 (229)

●资源与环境

模拟干旱胁迫对 4 种油松根系真菌生长及生理特性的影响 (236)

高海拔牛粪的堆肥发酵对其营养成分、微生物组成及耐药性基因 ARG 丰度的影响 (244)

糖蜜与加密种植对水稻吸附 Cd、Cu 及对土壤微生物的影响 (253)

不同绿肥翻压还田对土壤物理性状的影响 (262)

川东丘陵区农田土壤重金属污染分析及生态风险评价 (271)

高效解磷菌 RL - 7 的鉴定、解磷能力及促生效应 (280)

第 15 期

堆肥对烟草黑胫病的防效及作用机理研究 (153)

玉米根围土壤中木霉菌的分离、鉴定及生防评价 (160)

●园艺与林学

氨基酸硒叶面肥对秋月梨果实品质、产量及梨树生长的影响 (165)

叶面肥配施对人参果植株生长及果实品质的影响 (170)

基于花粉形态学筛选猕猴桃突变体的研究 (178)

●畜牧兽医与水产学

水产源芽孢杆菌抑菌活性、对抗菌药物和消毒剂耐受性的研究 (187)

非洲猪瘟病毒 p10 蛋白和 p49 蛋白的生物信息学分析及表位预测 (195)

●贮藏加工与检测分析

高效液相色谱法测定桃胶中 3 种主要类黄酮物质含量 (203)

不同杏品种成熟期果实生长指标、总酚含量及总黄酮含量的比较 (208)

●农业工程与信息技术

基于 YOLO v8 - Tea 的茶叶病害检测方法 (213)

基于知识蒸馏及改进 ShuffleNet v2 的棉花病虫害识别方法 (222)

基于无人机多光谱的烤烟冠层叶绿素含量反演 (232)

叶肉结构对不同树龄核桃叶片氮磷钾含量光谱反演精度的响应 (239)

●资源与环境

矿井水灌溉下添加丛枝菌根真菌对小麦产量以及土壤微环境的影响 (247)

烟草黑胫病对不同类型植烟土壤化学性状及细菌群落的影响 (255)

●农业经济与管理

- 数字普惠金融与传统农村金融关系研究——基于农户融资行为视角…………… (262)
- 乡村振兴背景下乡村旅游营销策略——以红安县龙王湖乡村

- 旅游景区为例…………… (271)
- 农业科技成果转化体系构建与实践——以中国热带农业科学院为例…………… (279)

第 16 期

●专论与综述

- 温室巡检机器人关键技术研究进展与展望…………… (1)
- 植物低温胁迫应答 bHLH 转录因子研究进展…………… (11)
- 微塑料对土壤理化性质和生物特性的影响及其降解研究进展…………… (20)
- 辽宁滨海稻区稻米品质影响因素分析及优质栽培技术探讨…………… (30)

●生物技术

- 白蜡树叶体基因组结构特征及系统发育分析…………… (36)
- 我国未批准的转基因油菜 MS11 品系双重数字 PCR 精准定量检测方法建立…………… (45)
- 国审小麦新品种信麦 163 关键功能基因解析…………… (53)
- 六倍体栽培小麦 AP2/ERF 基因家族的全基因组鉴定及表达分析…………… (58)

●遗传育种与耕作栽培

- 小麦花药液体漂浮培养体系优化及黄淮海区高花药培养力基因型筛选…………… (87)
- 大豆行距对玉米 || 大豆间作营养品质和土壤养分的影响…………… (94)
- 不同水稻不育系对盐胁迫的生理响应及耐盐性评价…………… (101)
- 大豆—玉米轮作模式下不同施肥措施对土壤肥力及大豆产量的影响…………… (110)
- 水氮互作对超高产小麦灌浆和抗衰老特性的影响…………… (117)
- 基质覆盖式免耕播种技术对玉米出苗及生长发育的影响…………… (125)
- 190 份广西鲜食玉米自交系叶酸、维生素 E、锌含量分析与评价…………… (134)
- 不同分子量羊栖菜多糖对烟草抗旱性和土壤微生物的影响…………… (141)

●专论与综述

- 外源物质缓解油菜盐胁迫效应研究进展…………… (1)
- 土壤水分含量测定方法的技术现状与发展趋势…………… (11)
- 侵染我国黄瓜病毒种类的研究进展…………… (20)

●生物技术

- 基于转录组分析枇杷响应干旱胁迫的分子机制…………… (27)
- 番茄 CYP450 基因家族鉴定及病原菌胁迫相关成员的生物信息学分析…………… (34)
- 金钗石斛 AP2/ERF 基因家族的鉴定和表达分析…………… (47)
- 绵羊肺源大肠杆菌 *cyaA* 基因的分子特征及抗原性分析…………… (58)

●植物保护

- 解淀粉芽孢杆菌 PB-1 对灰葡萄孢的抑菌机理…………… (149)
- 西洋杜鹃叶斑病原菌分离鉴定及生物学特性分析和防控药剂筛选…………… (155)
- 烟草疫霉拮抗菌的分离鉴定及其生防和发酵特性…………… (161)
- 湖南栽培油菜品种根肿病抗性鉴定及防控…………… (170)

●园艺与林学

- 209 份甜瓜种质资源果实性状的综合评价…………… (178)
- 激素浓度及花穗整形长度对夏黑葡萄果实品质的影响…………… (186)
- 营养液用量对无土栽培番茄生长、品质及需肥规律的影响…………… (191)
- 温室不同遮阳部位与遮阳密度对番茄光合特性的影响…………… (197)

●畜牧兽医与水产蚕桑

- 不同地理种群克氏原螯虾形态差异及相关分子标记研究…………… (203)
- 蚯蚓硒制备工艺优化及其在番鸭中的应用效果…………… (214)

●农业工程与信息技术

- 基于无人机多光谱的全周期枣树叶片 SPAD 值检测…………… (221)
- 基于深度学习的轻量化农作物叶片病害识别模型…………… (230)
- 一种基于改进神经网络算法 ResNet50 的玉米病虫害识别模型…………… (239)

●资源与环境

- 基于秸秆堆肥发酵的花卉栽培基质研究…………… (245)
- 微生物菌肥对龙脑型阴香根际轻基质中微生物多样性及功能的影响…………… (252)
- 基于系统动力学的农用地碳汇碳源效应分析——以喀什地区为例…………… (263)

●农业经济与管理

- 我国美丽乡村建设研究现状、热点与趋势——基于 CiteSpace 和 SATI 的可视化分析…………… (271)
- 新时代江苏农村“三新”经济培育与发展路径…………… (279)

第 17 期

●遗传育种与耕作栽培

- 不同有机肥与基质长期配施对小麦根系生长及土壤改良效果的影响…………… (65)
- 化肥减量配施有机肥和灌水量对马铃薯生长、产量及水肥利用率的影响…………… (73)
- 有机无机肥配施对春小麦产量、养分吸收及土壤矿质氮残留的影响…………… (80)
- 不同干旱年份增磷对小麦根系活力及氮效率的影响…………… (88)
- 剪叶对烟草毯状苗生长和根系表型性状及盘结力的影响…………… (95)
- 水稻穗发芽鉴定方法优化及穗发芽突变体筛选…………… (101)
- 根损伤诱导烟草根系分泌物变化及对疫霉生长的影响…………… (108)

火土灰施用对植烟土壤微生物群落结构及烤烟产质量的影响
..... (115)

不同微生物菌剂对砒砂烟生长发育及产质量的影响 (122)

加甜型糯玉米主要农艺性状及产量的杂种优势分析 (127)

●园艺与林学

叶面喷施钙与吡啶乙酸对番茄果皮生理特征及果实裂果的影响
..... (135)

高温胁迫对不结球白菜幼苗生理指标的影响及相关基因筛选
..... (140)

28 份薄壳山核桃种质资源果实性状综合评价 (149)

外源褪黑素对盐胁迫下菊芋种子萌发及幼苗生理的影响
..... (156)

基于 RAPD 的 MCID 法快速鉴定不结球白菜品种和遗传
多样性分析 (162)

外源物质处理对户太系列葡萄品种枝条抗寒性的影响
..... (169)

●贮藏加工与检测分析

不同品种桃果实总酚、可溶性固形物及矿质元素含量
差异 (176)

烤烟成熟度与香型互作的质量效应及因子贡献率分析 (185)

●农业工程与信息技术

基于改进 YOLO v8 的番茄叶片病害检测算法 (192)

●专论与综述

农产品溯源研究进展与展望 (1)

秸秆还田背景下农田碳排放效应研究进展 (10)

农林废弃物热解木醋液的农业应用研究进展 (18)

●生物技术

小麦新种质普冰 3228 籽粒矿质元素 QTL 定位与候选基因分析
..... (26)

灰霉菌胁迫下番茄叶片 cDNA 文库构建及 SlbZIP1 互作蛋白
筛选鉴定 (35)

基于全基因组重测序技术对平菇白色变异菌株的鉴定及
遗传变异研究 (41)

基于转录组数据的湿地松密码子使用偏好性分析 (50)

小麦 DBB 基因家族的生物信息学与表达分析 (59)

●遗传育种与耕作栽培

不同密度对小麦籽粒灌浆与脱水特性的影响及其与千粒重
的关系 (68)

基于降水频率分析的旱直播水稻滴灌灌溉制度研究 (75)

基于叶片 SPAD 值的不同施氮水平下水稻直链淀粉含量预测
..... (82)

不同轮耕模式与生物炭还田对小麦产量、品质及土壤肥力的影响
..... (91)

高油酸花生“0317”组合亲本评价及育成品种分析 (98)

外源施用 6-磷酸海藻糖生物制剂对甘薯营养品质和产量的影响
..... (105)

玉米自交系花期耐热性分析 (113)

鼠李糖脂与叶面钾肥混施对烤烟上部叶生长和产质量的影响

基于改进 YOLO v5 的轻量级果园苹果检测算法 (200)

基于改进 YOLO v8 模型的烟草食叶性害虫识别 (209)

●资源与环境

菌剂施用对夏填闲玉米吸收土壤磷素及其形态转化的影响
..... (218)

智能温室基质栽培不同番茄品种根域微生物群落特征分析
..... (224)

硫酸亚铁和生物炭对牛粪秸秆好氧堆肥的保氮及还田效果
..... (232)

接种根瘤菌对橡胶树 II 葛藤模式下土壤氮含量及氮转化
相关酶活性的影响 (239)

轮耕方式与生物炭还田对土壤碳氮组分及小麦产量的影响
..... (246)

不同连作年限下粪肥还田量对土壤养分及微生物特性
的影响 (253)

连续多年减氮配施生物炭对土壤酶活性、微生物群落及
花生产量的影响 (260)

威宁短柱油茶根围丛枝菌根真菌多样性调查 (268)

●农业经济与管理

江苏省乡村旅游重点村的类型、时空分布及影响因子 (277)

激活人才双向流动赋能乡村振兴:农业院校财审人才培养
教学改革路径探索 (291)

第 18 期

..... (121)

豫南小麦品种(系)重要功能基因的 KASP 检测与应用
..... (128)

有机肥配施化肥对烟草生长、养分吸收及分配的影响 (138)

●植物保护

多黏类芽孢杆菌 NX6 对感染炭疽病西瓜幼苗抗氧化酶的影响
..... (147)

48 份小麦品种(系)抗条锈病和条锈病基因的分子标记检测
及其抗性评价 (154)

●园艺与林学

相同 DLI 下不同光照周期与强度对半结球生菜及上海青
生长形态和营养品质的影响 (160)

外源赤霉素对盐碱胁迫下园林小菊生长、生理及光合特性的影响
..... (169)

不同砧木与嫁接方式对西瓜生长、产量和品质的影响 (177)

不同叶果比对库尔勒香梨果实品质的影响 (182)

山药种质资源形态和经济性状的综合评价 (189)

铁线莲属植物花部表型性状多样性分析及综合评价 (200)

●农业工程与信息技术

玉米种子离散元模型建立及参数标定 (209)

基于农业大数据和深度学习的稻田杂草识别 (215)

基于近红外光谱与双权重竞争特征搜索策略的橡胶树叶片
氮素检测 (222)

●资源与环境

火焰处理对巫山植烟土壤微生物多样性及代谢特征的影响
..... (232)

长期化肥减量配施秸秆对水稻土壤微生物多样性和功能的影响 (251)	纤维素降解菌的筛选、鉴定及其秸秆降解效果 (277)
有机肥替代氮肥对烟草青枯病发生及土壤微生物群落的影响 (261)	●农业经济与管理
连作年限对喀斯特山地设施辣椒根际土壤养分、酶活性 及真菌群落结构的影响 (270)	乡村振兴视角下乡村规划师、建筑师、工程师培育策略 (284)
●专论与综述	数字普惠金融对农业绿色全要素生产率的影响机制及 空间溢出效应 (288)
杂交水稻育种技术的发展与创新 (1)	第 19 期
土壤团聚体周转过程和稳定性的影响因素与作用机制综述 (8)	●园艺与林学
不同胁迫对植物生长发育的影响及植物抗胁迫机制综述 (15)	解淀粉芽孢杆菌 MCZ-2 对黄瓜种子萌发和幼苗生长生理的影响 (165)
纳米氧化锌影响植物生长发育的研究进展 (25)	微生物菌剂对五味子生长及土壤环境的影响 (174)
●生物技术	生物炭负载纳米氧化锌对复合污染油茶生理生化、元素吸收 及土壤性质的影响 (180)
孕穗期低温胁迫下寒地水稻转录组分析 (34)	28-高芸苔素内酯对黄芪生长和黄芪中多菌灵残留的影响 (187)
石榴 TIFY 基因家族的全基因组鉴定与表达分析 (41)	基于表型性状和 SCoT 分子标记的白术种质遗传多样性分析 (192)
基于混池高通量测序的花生含油量相关基因初定位 (51)	外源抗坏血酸对番茄铝胁迫的缓解作用 (198)
茶树 RCI2 基因家族成员的鉴定及其低温胁迫下表达分析 (57)	●贮藏加工与检测分析
●遗传育种与耕作栽培	正弦变温烘烤对烟叶颜色、水分含量和膜脂过氧化的影响 (205)
不同配方有机肥对烟草非结构性碳水化合物代谢的影响 (64)	超声协同苯乳酸对冷鲜鸡胸肉中金黄色葡萄球菌和沙门氏菌 的控制作用 (213)
不同土壤调理剂对烤烟生长及产质量的影响 (72)	●资源与环境
254 份水稻种质资源表观品质性状的综合评价 (79)	连作对北沙参根系土壤中细菌群落的影响 (219)
不同谷子品种(系)抗旱性鉴定及抗旱机制 (89)	常规氮肥及不同施加量秸秆对冬小麦田土壤理化性质和 微生物的影响 (232)
玉米自交系穗腐病抗性评价及与果穗性状的关系 (96)	不同马铃薯品种 Cd、Pb 富集特性及多元素互作机制 (239)
不同基因型小麦品种耐低磷性鉴定及指标筛选 (102)	深松耕作与覆膜对西辽河苏打盐碱地土壤理化性质 及玉米产量的影响 (252)
冬小麦种质资源主要农艺性状的遗传多样性分析 (109)	麦饭石与生物炭配施对洛南植烟土壤养分和烤烟生长的影响 (259)
水杨酸对 Cd 胁迫下谷子萌发及幼苗生长生理的影响 (115)	玉米秸秆对水分和养分的吸收效率研究 (266)
不同控旺调理剂对水稻生长及产量的影响 (121)	●农业经济与管理
盐胁迫对不同品种玉米苗期生长生理的影响 (127)	董事社会网络、环境不确定性与涉农企业风险承担 ——基于董事结构洞的视角 (272)
●植物保护	盐城农业特色产业绿色发展问题及原因剖析 (283)
贝莱斯芽孢杆菌 SB10 的筛选、鉴定及其在番茄青枯病防治中 的应用 (134)	经济集聚对农民福利的空间溢出效应——以江苏省县 (市、区)为例 (289)
黄瓜枯萎病拮抗昆虫共生菌的筛选及抑菌机制初步研究 (143)	第 20 期
β -氨基丁酸诱导马铃薯 Y 病毒抗性及其信号转导途径研究 (151) (41)
甘肃临洮县马铃薯疮痂病致病链霉菌的分离鉴定及致病性 (158)	●作物表型识别
●专论与综述	基于 Logistic 模型的上海青生长模拟三维可视化建模技术 (49)
国际视角下我国智慧农业科技创新发展的启示 (1)	基于激光扫描技术的小麦植株三维重建与表型参数提取 (56)
借鉴国际经验 加快我国智慧农业发展 (10)	基于 MR 展示柜的油菜表型数字化保存与展示 (62)
基于深度学习的农作物图像识别的发展 (18)	●作物营养智能诊断
●遥感反演	基于 YOLO v5 模型的缺钙草莓叶片识别方法 (74)
基于遥感的流域尺度耕地冠层叶绿素、表层土壤有机碳含量 估算及分布特征研究 (25)	
基于无人机多光谱的土壤全氮含量反演模型研究 (32)	
基于无人机多光谱影像的不同施氮量水稻 LAI 反演方法研究 (39)	

基于改进 YOLO v5 算法的草莓缺素诊断方法 (83)

● 作物遥感监测

基于机器学习和哨兵 2 号遥感影像的棉花种植空间分布
信息提取 (92)

基于随机森林的水稻信息提取与空间格局分析 (104)

基于无人机影像和 FABM - UNet 网络的油菜花簇分割
方法研究 (113)

● 果实智能检测

基于改进轻量化 YOLO v7 的成熟期香梨目标检测方法
..... (121)

基于改进 RT - DETR 的草莓成熟度检测 (129)

基于改进 YOLO 的轻量化草莓成熟度检测方法研究 (138)

基于改进 YOLO v7 - tiny 的小麦麦穗检测方法 (147)

基于 YOLOX 的小麦穗旋转目标检测 (157)

● 杂草智能检测

基于改进 YOLO v8 的玉米田间杂草检测网络 (165)

● 专论与综述

水通道蛋白 PIP 家族调控植物逆境响应的研究进展 (1)

植物响应盐碱胁迫的生理和分子机制研究进展 (10)

番茄响应低温胁迫的生理及分子机制研究进展 (17)

● 生物技术

甘薯 WRKY 基因家族鉴定及其响应茎腐病侵染的表达分析
..... (25)

板栗叶绿体基因组密码子使用偏好性分析 (40)

菊花脑 WRKY 基因家族生物信息学分析及其对低温胁迫的
响应特征 (47)

● 遗传育种与耕作栽培

杂交粳稻新品种 9 优 30 超高产形成机制 (57)

基于灌浆期籽粒代谢产物解析氮肥后移对优质粳稻产量和
品质的影响 (70)

施肥对不同生育期遮阴水稻干物质积累、产量和品质的影响
..... (77)

盐胁迫下不同抗性水稻 3 叶期根系生长特性分析 (84)

喷施氨基酸对紫米产量和花青素含量的影响 (91)

基于 DUS 的 30 份普通小麦品种多样性及相关性分析 (97)

秸秆还田条件下氮素运筹模式对粳稻产量构建及稻米品质的影响
..... (104)

基于 SCoT 标记的油菜高油自交系材料遗传多样性分析 (109)

外源海藻糖对 NaCl 胁迫下大豆幼苗的影响 (116)

● 植物保护

黄瓜枯萎病菌侵染黄瓜的表现特征及转录组分析 (123)

菊花枯萎病生防细菌 SFB - 1 的分离、鉴定及其生防作用 (133)

生防内生细菌 Jaas ed1 挥发性有机物的抑菌促生长作用 (143)

转录组和代谢组联合解析灰霉病侵染紫斑牡丹的机制 (149)

● 专论与综述

瓜类作物霜霉病研究进展 (1)

硫——重要的植物土壤营养元素 (7)

Ghost - MobileNet v2: 一种轻量级玉米田杂草识别新模型 (173)

● 病虫害智能检测

基于 Res - Inception 的农作物病虫害识别技术 (181)

KMeans ++ 与注意力机制融合的苹果叶片病害识别方法
..... (190)

基于改进 YOLOX 的实时马铃薯叶片病害检测方法 (199)

基于改进 YOLO v8 的水稻害虫识别方法 (209)

基于 ActNN - YOLO v5s - RepFPN 的番茄病害识别
及系统设计 (220)

基于原型自适应对齐网络的小样本玉米病虫害检测 (228)

基于特征重组网络的小样本农作物病害叶片检测 (236)

基于改进 FixMatch 算法的半监督番茄病虫害识别 (244)

基于改进 YOLO v8 的草莓病害检测方法 (250)

基于 P - MobileViT 网络的小麦病害分类研究 (260)

基于多尺度特征增强的轻量化黄瓜病害识别模型 (267)

基于轻量化 YOLO v8 - Rice 的水稻虫害检测方法 (277)

第 21 期

小麦 *Pm21* 抗白粉病基因新种质筛选及其抗性鉴定 (162)

● 园艺与林学

适合无土栽培设施种植的樱桃番茄品种筛选 (166)

100 份西瓜种质资源遗传多样性评价 (175)

生物炭、AM 真菌与氮对镉污染土壤番茄养分吸收、镉累积
及土壤性质的影响 (182)

3 种秸秆生物炭对土壤理化性质和樱桃萝卜生长的影响
..... (190)

● 畜牧兽医与水产蚕桑

中华绒螯蟹在低温胁迫下的转录组 SNP 位点识别及其功能分析
..... (197)

抗新型鹅星状病毒 Cap 蛋白单克隆抗体的制备与鉴定 (204)

● 贮藏加工与检测分析

湖北贝母中主要生物碱的 HPLC - ELSD 定量分析及安全性评价
..... (209)

海南茶园土壤及茶树叶片养分分析与评价 (214)

● 农业工程与信息技术

基于改进 YOLO v8s 的葡萄叶片病害检测 (221)

基于改进 YOLO v8n 的轻量化茶叶嫩芽识别模型 (229)

● 资源与环境

不同辅料添加对奶牛粪便高温堆肥效果研究 (237)

有机物料还田对胶园土壤理化及微生物群落的影响 (245)

有机改良剂配施化肥对水稻产量及土壤理化性质的影响 (253)

长期烤烟连作对土壤团聚体有机碳稳定性的影响 (260)

● 农业经济与管理

社会网络是否影响农户的环境补偿意愿? (266)

加强江苏与太平洋岛国农业领域交流合作的对策 (275)

新形势下我国农业科技国际合作交流的路径探索 (280)

第 22 期

● 生物技术

月季水通道蛋白基因家族的生物信息学特征及干旱下的表达分析
..... (15)

- 基于转录组序列的万寿菊 SSR 标记开发及应用 (23)
- 烟草碱基转移酶 *NtSOT17* 基因的克隆及表达分析 (31)
- 甘蓝型油菜 *BnaC03g56680D* 基因的生物信息及亚细胞定位分析
..... (38)
- 遗传育种与耕作栽培
- 有机肥与甲壳素、芸苔素内酯互作对烤烟上部叶生长和品质的影响
..... (44)
- 化控剂和喷施时期对夏玉米茎秆性状和产量形成的影响 (50)
- 玉米自交系萌发期耐盐性评价研究 (56)
- 玉米自交系在苗期耐低氮能力的鉴定与筛选 (62)
- 转 *GbHCT13*、*GbHCT15* 基因棉花的筛选鉴定及农艺性状、产量性状
和纤维品质分析 (69)
- 戈卢别夫氏菌培养液对烤烟上部叶生理特性的影响 (78)
- 化学打顶剂对新疆奎屯主栽棉花品种生长发育的影响 (85)
- 不同叶面肥喷施处理对棉花生长及产量品质的影响 (90)
- 雪茄烟叶栽培中氮、有机肥、种植密度及留叶数与晾制后产量
的经验模型 (97)
- 外源一氧化氮对铬胁迫下烟草生理及铬积累特性的影响 (105)
- 2017—2022 年我国高粱品种主要性状变化趋势分析 (112)
- 植物保护
- 水稻穗部农艺性状与稻曲病抗性相关性研究 (123)
- 扬辐梗系列水稻新品系稻瘟病抗性基因与穗颈瘟抗性分析
..... (128)
- 棘孢木霉次级代谢产物麦角甾醇防治小麦赤霉病潜能分析
..... (133)
- 樟叶越桔内生真菌的生防潜力菌株筛选 (140)
- 园艺与林学
- 绿色木霉固态发酵基质及施磷对黄瓜幼苗生长和光合作用的影响
..... (147)
- 根际 pH 值对香蕉幼苗生物量和根系生长的影响 (154)
- 专论与综述
- 草莓叶斑病及其防治的研究进展 (1)
- 印度梨形孢与植物的共生机制及应用研究进展 (15)
- 稻渔综合种养模式固碳减排研究进展及展望 (22)
- 生物技术
- 大豆胞囊线虫相关基因 *GmWRKY-3* 克隆及功能探究 (30)
- 高粱 PLC 基因家族全基因组鉴定及其对非生物胁迫的响应
表达分析 (38)
- 遗传育种与耕作栽培
- 寒地黑土区中微量元素施用量对水稻生长特性、产量及品质
的影响 (49)
- 不同水稻品种萌发期与幼苗期耐盐性鉴定 (55)
- 玉米 || 大豆间作模式下植物生长调节剂对作物生长及产量的影响
..... (60)
- 褪黑素浸种对低温胁迫下春玉米种子萌发、出苗及其生理代谢
的影响 (65)
- 等氮量有机替代对油菜根系和产量的影响 (72)
- γ -氨基丁酸引发对 NaCl 胁迫下油菜种子萌发及幼苗抗性
生物炭施用对菊花连作土壤性质及其生长的影响 (162)
- 不同种源软枣猕猴桃果实表型性状及品质综合评价 (168)
- 草莓叶片光合及叶绿素荧光特性对喷钙的响应 (174)
- 畜牧兽医与水产蚕桑
- 基于转录组测序分析沙门氏菌感染对番鸭法氏囊的影响
..... (179)
- 黔中金荞麦醇提物对断奶仔猪血清生化指标、免疫指标、
腹泻及肠道菌群的影响 (186)
- 贮藏加工与检测分析
- 肠杆菌 F8-H 发酵道真烟叶宏基因组及相关性分析 (193)
- 密集烤房变温调控对上部烟叶香气物质和氨基酸含量的影响
..... (202)
- 进口烟叶中键合态香气化合物对比分析研究 (209)
- 资源与环境
- 不同哈茨木霉制剂对植烟土壤真菌群落结构及功能的影响
..... (215)
- 长期秸秆还田与耕作方式对稻田土壤有机碳及甲烷功能
基因的影响 (222)
- 不同覆膜材料对沙地马铃薯产量及土壤细菌群落的影响 (228)
- 生草栽培对刺梨园土壤质量、酶活性和化学计量学的影响
..... (235)
- 常见灌木叶功能性状对土壤含水量的响应 (243)
- 烟后轮作不同作物对植烟土壤的改善效果比较 (250)
- 基于土壤质地农田土壤水稳性团聚体及养分差异研究 (258)
- 农业经济与管理
- 水污染治理、疫病强度与养殖资本化——以生猪产业为例
..... (265)
- 基于短视频的新时代科学家精神叙事策略——以江苏省
农业科学院科学家精神系列科普短视频为例 (274)
- 种业振兴背景下江苏种业企业发展水平提升路径 (279)

第 23 期

- 生理的影响 (77)
- 聚谷氨酸和磷酸二氢钾配施对干旱胁迫下烤烟生理特性及
化学成分的影响 (87)
- 不同浓度果树枯叶浸提液对棉花种子萌发及幼苗生长的
化感效应 (93)
- 褪黑素和硝态氮配施对胁迫下烟草渗透调节及氮代谢的影响
..... (100)
- 内蒙古阴山北麓地区藜麦根系与土壤水分关系的研究 (108)
- 植物保护
- 高粱种质资源病虫害抗性主要农艺性状相关性分析 (117)
- 玉米穗腐病致病南方镰孢菌菌株 JX18-4 效应蛋白的预测及分析
..... (124)
- 不同草莓品种对二斑叶螨的抗性评价 (129)
- 小檗碱纳米粒制备工艺优化及其对人参黑斑病的防效 (134)
- 园艺与林学
- 几种施肥处理对连作黄连养分含量、生长生理和品质的影响
..... (140)
- 低温胁迫对茶树生长发育和叶绿素荧光参数的影响 (147)

优质口感番茄品质遗传分析及综合评价 (156)

17 个草莓品种的果实品质分析与综合评价 (164)

●畜牧兽医与水产蚕桑

小型猪微卫星标记的遗传多样性 (174)

gga - miR - 130b - 3p 在鸡脂肪相关组织中的表达规律
及其靶基因的生物信息学分析 (181)

●贮藏加工与检测分析

ϵ - 聚赖氨酸对苹果采后灰霉病防治效果及机理 (187)

不同百合鳞茎中功能成分的代谢组学分析 (194)

●农业工程与信息技术

基于改进行锚分类的快速葡萄叶片病害检测算法 (206)

基于多源数据的京杭大运河核心监控区国土空间分段研究
..... (214)

基于轻量化改进 YOLO v7 - Tiny 算法的苹果检测与分类 (221)

●专论与综述

植物响应镉胁迫的生理、分子和根际微生态机制研究进展
..... (1)

直播方式对水稻根系形态生理和产量影响的研究进展 (11)

辣椒遗传转化研究进展 (17)

解磷微生物的解磷机制及应用进展 (23)

●生物技术

TasHSP16.9 参与茉莉酸信号传导的小麦白粉病抗性 (30)

番茄 GEF 基因家族鉴定及青枯菌胁迫响应分析 (34)

大麦耐盐近等基因系叶片响应盐胁迫的转录组学分析 (44)

●遗传育种与耕作栽培

药隔期和四分体期倒春寒对小麦穗部结实特性及产量的影响
..... (53)

一次性施用控释氮肥对夏玉米产量、品质及氮素利用率的影响
..... (60)

DTOPSIS 和灰色局势决策法在谷子综合评价中的应用 (66)

深翻后施肥对头季 - 再生季水稻产能和氮素吸收利用效率的影响
..... (72)

调亏灌溉对新疆滴灌冬小麦产量及水分利用效率的影响 (79)

基于幼苗生理生化指标和矿质元素含量的不同水稻品种
综合评价 (86)

鱼蛋白对烤烟主要香味物质、游离氨基酸含量及感官质量的影响
..... (93)

不同小麦品种(系)耐热差异性分析 (100)

低温和赤霉素对蚕豆开花、内源激素、基因表达的调控 (105)

高产优质多抗水稻新品种南梗 88 的选育与应用 (113)

●植物保护

抗生素溶杆菌 13 - 6 次世代代谢物 Myxin 对水稻条斑病菌活体
转录组的影响 (117)

广西烟草靶斑病原菌鉴定与防效试验 (127)

烟草疫霉拮抗细菌 M10 - 4 的筛选及其生防和促生效果 (133)

●园艺与林学

不同功能液态有机肥对抗白菊生长、药用品质及土壤碳活性
的影响 (141)

●资源与环境

烟草促生细菌的筛选鉴定及促生效果 (230)

凹凸棒土复合材料提升矿区土壤保水保肥能力研究 (238)

甘草根际节杆菌 *Arthrobacter* sp. GCG3 的分离鉴定及抑菌
促生特性 (247)

青海东部农业区麦秆和绿肥还田下的土壤团聚体特征 (256)

分室法不同网孔目数尼龙网对木薯根际的影响 (263)

●农业经济与管理

传统产业如何“破茧重生”:江苏蚕桑业典型模式的历史经验启示
..... (276)

环境规制对农产品加工企业生态效率的影响 (282)

现代农业转型升级视角下江苏省农业社会化服务困境
及其高质量发展机制 (288)

关于加强农林类高校院所科研诚信管理的思考 (295)

第 24 期

玫瑰花瓣表皮分泌细胞的显微观察及其与精油含量的关系
..... (148)

不同菌剂与生物刺激素组合对盐碱胁迫、低温干旱盐碱复合
胁迫下西瓜幼苗生长及生理的影响 (155)

哈茨木霉对盐胁迫下波斯菊的促生效应 (166)

●畜牧兽医与水产蚕桑

饲料中添加淫羊藿对种公兔睾丸发育及生殖激素的影响 (173)

鸡 miR - 133a - 3p 的表达、生物信息学分析及其靶基因初筛
..... (179)

●农业工程与信息技术

基于改进 YOLO v5s 的果园番茄采摘检测方法 (187)

基于改进 YOLO v8n 的甜菜杂草检测算法研究 (196)

●资源与环境

有机无机肥配施对重茬土壤改良及马铃薯生理特性的影响
..... (205)

蚯蚓原位堆肥配施生物炭对土壤性质及辣椒品质产量的影响
..... (212)

不同施肥处理对盆栽芒果土壤酶活性及微生物群落结构的影响
..... (220)

绿色木霉固态发酵物对番茄根系生长和土壤团聚体稳定性
及理化性质的影响 (226)

木质素高效降解复合菌群构建及其降解效果 (233)

水稻秸秆腐熟过程中理化性质及微生物群落变化 (241)

水肥一体化下苹果园区域的溶解性有机物以及微生物群落
多样性演化 (249)

●农业新质生产力专题

新质生产力赋能农业高质量发展——基于空间溢出效应
与门槛效应的实证分析 (258)

农业新质生产力研究进展与展望 (270)

中国农业新质生产力水平的测度、时空特征及影响因素研究
..... (282)

新质生产力赋能农业高质量发展的逻辑必然、困境释源
与路径探索 (291)

基于新质生产力的江苏现代农业产业园高质量发展路径 (297)