



## 目 次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

1	中国两系杂交水稻光温敏核不育基因的鉴定与演化分析	张华丽	陈晓阳	黄建中	鄂志国
				龚俊义	舒庆尧
10	多环境下野生大豆染色体片段代换系群体农艺性状相关 QTL/片段的鉴定	向仕华	王吴彬	何庆元	杨红燕
		刘 成	邢光南	赵团结	盖钧镒
23	春大豆种子田间劣变性和劣变抗性的差异蛋白质组学研究	宋利茹	王 爽	牛 娟	马洪雨
		舒英杰	杨 艳	顾卫红	麻 浩

### 耕作栽培·生理生化·农业信息技术

33	临界胁迫贮藏条件下不同基因型玉米种子活力及生理变化	成广雷	张海娇	赵久然	刘春阁
		王元东	王晓光	王荣焕	陈传永
					徐田军
43	带状套作大豆群体冠层光能截获与利用特征	崔 亮	苏本营	杨 峰	杨文钰

### 植物保护

55	SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 检测小麦纹枯病菌体系的建立和应用	孙炳剑	陈清清	袁虹霞	施 艳
					李洪连
63	柑橘黄龙病菌侵染对甜橙叶片糖代谢的影响	吴 越	苏华楠	黄爱军	周 彦
			李中安	刘金香	周常勇
73	飞蝗表皮蛋白 <i>Obstructor</i> 家族基因的分子特性及基于 RNAi 的功能分析	王 燕	李大琪	刘晓健	李 涛
			马恩波	范仁俊	张建珍

### 土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

83	华北平原作物生产碳足迹分析		王占彪	王 猛	陈 阜
93	畜禽产品碳足迹研究进展与分析	黄文强	董红敏	朱志平	刘 翀
				陶秀萍	王 悦

### 园艺

112	黄瓜单性结实性状的 QTL 定位	武 喆	李 蕾	张 婷	张停林
			李 季	娄群峰	陈劲枫
120	外源亚精胺对高温胁迫下生姜叶片内源激素及叶绿体超微结构的影响		李 秀	巩 彪	徐 坤
130	覆草对苹果叶片显微结构及光系统功能的影响	吕三三	杜国栋	刘志琨	吕德国
					李 爽

## 畜牧·兽医·资源昆虫

- |     |  |                                |
|-----|--|--------------------------------|
| 140 | 两个贵州山羊品种 GHSR 和 GHRL 基因遗传变异及其与生长性状的关联性 | 宋桃伟 蔡惠芬 罗卫星 刘若余<br>张依裕 孙岩岩 刘 彬 |
| 154 | 纳米锌水平对公羊精液品质、抗氧化酶活性及附睾 Cu-ZnSOD 表达的影响  | 张春香 秦小伟 郭丽娜 张国林<br>张建新 任有蛇     |
| 165 | miR-663 通过靶向 TGF-β1 调控羊驼黑色素细胞的黑色素生成    | 贾小云 金雷皓 苗激涓 丁 娜<br>范瑞文 董常生     |

## 研究简报

- |     |  |                                    |
|-----|--|------------------------------------|
| 174 | 水稻镉安全亲本材料对镉的吸收分配特性                               | 张 路 张锡洲 李廷轩 戴 林<br>郑 陶             |
| 185 | 甘蔗 NADP 异柠檬酸脱氢酶基因 ( <i>SoNADP-IDH</i> ) 的克隆与表达分析 | 谢晓娜 杨丽涛 王 盛 张小秋<br>李杨瑞             |
| 197 | ‘南通小方柿’ <i>GA2ox</i> 基因的克隆、亚细胞定位及表达分析            | 屠煦童 张仕杰 陈小云 李宁宁<br>辛 璐 薛晓晖 章 镇 渠慎春 |