



## 目次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 2287 与 *SPI* 互作的水稻穗顶部退化基因 *qPAA3* 的精细定位 张兴元 罗胜 王敏 丛楠  
赵志超 程治军
- 2296 华南大豆种质对疫霉根腐病的抗性分析 程艳波 马启彬 牟英辉 谭志远  
吴鸿 年海
- 2306 棉花钠尿肽基因 *GhPNPI* 的耐旱功能分析 刘小双 刘廷利 袁洪波 张保龙  
王荣富

### 耕作栽培·生理生化·农业信息技术

- 2317 小麦籽粒蛋白质光谱特征变量筛选方法研究 李栓明 郭银巧 王克如 谢瑞芝  
戴建国 肖春华 李静 李少昆
- 2327 玉米籽粒比重与灌浆特性的关系 张丽 张吉旺 樊昕 刘鹏  
董树亭
- 2335 中国橡胶树种植气候适宜性区划 刘少军 周广胜 房世波

### 植物保护

- 2346 中国小麦品种兰天9号慢叶锈性 QTL 分析 韩柳莎 王佳真 师令智 朱琳  
李星 刘大群
- 2354 利用酵母双杂交系统筛选介体异沙叶蝉中与小麦矮缩病毒外壳蛋白互作的蛋白质 赵艺泽 刘艳 王锡锋
- 2364 绿盲蝽 TRPA1 基因的鉴定及功能分析 付婷 杨婷 刘杨 王桂荣

### 土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 2374 中国耕地保育技术创新不足已危及粮食安全与环境安全 张维理 徐爱国 张认连 冀宏杰
- 2379 不同生长阶段水分胁迫对旱区冬小麦生长发育和产量的影响 姚宁 宋利兵 刘健 冯浩  
吴淑芳 何建强
- 2390 根层调控措施对甜玉米-黄瓜设施蔬菜轮作体系土壤硝态氮的影响 郝晓然 彭亚静 张丽娟 王琳  
巨晓棠 吉艳芝 任翠莲

### 园艺

- 2401 *MaCaM* 在采后香蕉果实温度胁迫及后熟中的作用 王海波 龚家建 苏新国 张昭其
- 2408 UV-A 诱导大豆芽苗菜下胚轴中花青苷积累的分子机理 戚楠楠 张晓燕 苏娜娜 郇奇  
耿殿祥 齐学会 魏圣军 崔瑾

## 贮藏·保鲜·加工

- |      |  |                        |
|------|--|------------------------|
| 2417 | ‘华红’苹果果肉的流变特性及其主成分分析                     | 杨 玲 张彩霞 康国栋 田 义<br>丛佩华 |
| 2428 | 猪宰后肌肉体系中 $\mu$ -calpain 及肌原纤维蛋白理化特性的变化规律 | 魏秀丽 谢小雷 张春晖 李 侠<br>王春青 |

## 畜牧·兽医·资源昆虫

- |      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| 2439 | EGF、EGFR 在牦牛卵母细胞中的表达及对胚胎发育能力的作用                           | 潘阳阳 李 秦 崔 燕 樊江峰<br>杨 琨 何俊峰 余四九 |
| 2449 | 基于 $^1\text{H NMR}$ 技术的奶牛 I 型和 II 型酮病血浆代谢谱分析              | 李 影 徐 闯 夏 成 张洪友<br>孙玲伟 许楚楚     |
| 2460 | TGF- $\beta$ /Smad 信号通路在 Follistatin 调节鸭骨骼肌卫星细胞增殖过程中的作用机制 | 林 凯 虞德兵 解晓东 于敏莉<br>李东锋 杜文兴     |

## 研究简报

- |      |                               |                                    |
|------|-------------------------------|------------------------------------|
| 2469 | 利用全基因组 SNP 芯片分析油菜遗传距离与杂种优势的关系 | 桑世飞 王 会 梅德圣 刘 佳<br>付 丽 王 军 汪文祥 胡 琼 |
| 2479 | TRV 介导的大豆基因瞬时沉默体系的建立          | 刘晓彬 刘 娜 李福宽 吴立柱<br>张 洁 王冬梅         |