



TAGS: 研究 农业 广东省 科技 研究所 ...

=全部=



搜索

[首页](#) [新闻中心](#) [单位概况](#) [科学研究](#) [人才队伍](#) [服务三农](#) [合作与交流](#) [党建-文化](#) [下载专区](#) [联系我们](#)

钟广炎 研究员

发布日期: 2014-09-05 11:09:24 点击量: 8996



钟广炎
研究员 博士生导师
柑橘育种学研究

1982年毕业于湖南农学院园艺系果树专业, 获学士学位。1988年毕业于中国农业科学院研究生院, 获硕士学位。2000年毕业于耶路撒冷希伯来大学, 获博士学位, 同年到美国佛罗里达大学柑橘研究与教育中心做博士后研究。

先后在中国农业科学院柑橘研究所、广东省农业科学院果树研究所工作。2001年受聘为中国农业科学院柑橘研究所研究员。2004年至2012年受聘为中国农业科学院杰出人才岗位(二级)。2004至2010年担任国家柑橘种质资源圃负责人、国家野外科学(柑橘)观测台站长。2007年至2012年受聘为国家现代农业(柑橘)产业技术体系岗位科学家。中国园艺学会理事, 中国柑橘学会理事, 中国农学会遗传资源分会理事。中国农科院研究生院、西南大学、湖南农业大学博士生导师。

从事柑橘接穗和砧木的杂交育种、分子生物学、分子育种、柑橘黄龙病防控技术研究。主持参加国家自然科学基金、973前期、国家科技支撑计划、农业部行业专项、重庆市重大专项、广东省黄龙病综合防控等项目研究。发表论文60多篇, 其中SCI论文10多篇。获科技成果3项, 参编专著4部。主要研究工作如下:

1、遗传育种: 利用RNA干扰技术培育抗柑橘衰退病的砧木, 获得了对柑橘衰退病具有抗性的材料。开发SSR、SNP分子标记以提高柑橘亲本、杂种的鉴定效率。广泛开展柑橘杂交育种, 获得了一批有潜力的杂交后代。选育了晚熟脐橙品种红翠2号。

2、资源评价: 研究柑橘的起源、分类和遗传多样性, 鉴别抗性基因资源。探讨不知火橘橙黄色突变、红江橙嵌合体等特殊材料的分子遗传机理。

3、分子生物学: 研究拟南芥乙烯调控基因以及乙烯诱导柑橘脱落基因的表达。发明了竞争杂交法进行基因克隆的技术。开展柑橘基因及转基因研究。

4、黄龙病研究: 调查广东黄龙病发生的社会经济和技术原因, 探索低成本高效益解决方案, 提出了以“大苗栽培+早结丰产技术”为中心的和黄龙病赛跑的技术思路, 贯彻该思路的试验示范基地2011年定植阿福来橘, 2012年亩产3000多斤, 2013年亩产6000多斤, 表明该技术具有较好的推广前景。

更多内容链接: [主要论文和著述](#)

TAGS: [农业](#) [技术](#) [研究员](#) [主要](#) [国家](#) [产业](#) [我院](#) [从事](#) [博士](#) [体系](#)

上一图集: [欧良喜 研究员](#)

下一图集: [没有了....](#)

图文导航

易干军 研究员	2017-03-01
曾继吾 研究员	2017-03-01
钟广炎 研究员	2014-09-05
欧良喜 研究员	2014-09-05
黄秉智 研究员	2014-09-10
周碧容 研究员	2014-10-11
潘学文 研究员	2014-10-11
向旭 研究员	2014-10-11

热门资源



新品种选育



曾继吾 研究员



易干军 研究员



钟广炎 研究员

