



## 郑果所优质桃新品种培育达国际先进水平

文章来源：中国农业科学院郑州果树研究所

作者：

点击数：次

发布时间：2012-12-14

【字体：大 中 小】

近日，中国农业科学院郑州果树研究所王力荣、王志强等人完成的“桃优异种质的发掘、优质广适新品种的培育与利用”通过农业部科技教育司成果鉴定。专家组认为该项成果历经30年的系统研究，整体达到国际先进水平，其中在桃种质评价和鉴定方面处于国际领先水平。

鉴定委员会由7位专家组成，束怀瑞院士为组长，方智远院士和刘旭院士为副组长（邓秀新院士对成果进行了函审），听取了课题组工作和技术汇报，审查了有关技术资料。

该项目基于桃种质的195个性状进行了形态、生理、细胞和分子层面的遗传多样性研究，发掘出一批优异种质，开发了相关分子标记53个，创建了237份核心种质的分子身份证，建立了桃遗传多样性和品种标准图谱，奠定了桃资源研究与育种利用的基础。

该项目系统探索了遗传远缘、低需冷量、果实无毛与树形矮化的性状遗传特点，据此建立了一因多效的亲本选择技术路线。以此为基础，利用有性杂交、胚挽救与分子标记辅助选择等方法，培育出优质、广适桃品种19个（如中油桃4号、中油桃5号、曙光、中农金辉、双喜红、春蜜、春美、满天红等），形成白肉油桃、黄肉油桃、普通桃、观赏桃4个系列，

该项目建立了育成品种的配套栽培技术体系和高效设施栽培技术模式，制定国家、农业行业和省级地方标准10个，成为我国桃产业技术标准重要组成部分。

该项目培育的桃新品种截至2012年累计推广面积216.7万亩，占全国桃总面积的近1/5；其中，占油桃面积70%之多，占设施桃面积80%，占观赏桃推广的50%以上。新品种与配套栽培技术的应用促进了桃品种结构调整，实现了我国自育油桃品种的规模化和产业化。

### 相关文章

- ▶ 蔬菜所6个黄瓜新品种通过鉴定
- ▶ “落叶果树农家品种资源调查与收集项目”启动
- ▶ 郑果所油桃新品种研究成效显著
- ▶ “高效固氮、改土微生物资源筛选与菌剂研制应用”成果通过鉴定
- ▶ 信息所主持的“食品安全信息共享与公共管理体系研究”项目通过成果鉴定

