



猕猴桃育种创新及产业化应用

推荐单位：中科院武汉植物园

完成单位：中科院武汉植物园

成果简介

中科院武汉植物园针对国内猕猴桃产业现状，利用国家种质资源圃丰富的种质资源，创新种间、种内杂交等系列育种方法，近五年培育出11个猕猴桃新品种，研发了猕

猴桃优质栽培及采后贮藏技术体系，结合国情创新了成果转化模式，建立了中国猕猴桃科学技术普及和培训网络。



研发的黄肉、红肉和软枣猕猴桃新品种

社会效益和经济效益

项目成果向“联想佳沃”和“意大利金桃公司”等国内外著名企业实现了转化，单位累计获得合同收入7000余万元；研发的品种在四川、河南和贵州等主产省份累计种植21.16万亩，三年累计新增产值86.2亿元。

此外，本项目培训中国猕猴桃产业技术人员4.2万余人，服务猕猴桃种植区域60余万亩，近三年新增收入27亿元以上。该项目不仅大幅提高了我国猕猴桃产业水平，而且促进了我国县域农业经济发展和精准扶贫。



“金艳”猕猴桃在中国的商业化生产



猕猴桃产业扶贫园区图（湖南花垣县苗汉子十八洞村猕猴桃基地）



“猕猴桃种间杂交育种体系”获湖北省技术发明奖一等奖



获得系列猕猴桃品种专利权

团队成员



钟彩虹

中科院武汉植物园

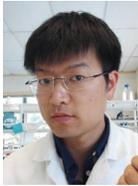
主要贡献：项目的整体设计、种质创新与新品种培育、产业化推广等作出重大贡献



刘义飞

中科院武汉植物园

主要贡献：推动了猕猴桃资源发掘、基因功能、病理研究等基础科学研究



李大卫

中科院武汉植物园

主要贡献：推动了猕猴桃资源发掘、基因功能、病理研究等基础科学研究



韩飞

中科院武汉植物园

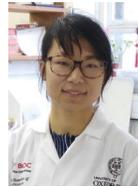
主要贡献：种质创新与新品种培育、产业化技术研发及推广



张琼

中科院武汉植物园

主要贡献：推动了猕猴桃资源发掘、基因功能、病理研究等基础科学研究



李黎

中科院武汉植物园

主要贡献：推动了猕猴桃资源发掘、基因功能、病理研究等基础科学研究



姜正旺

中科院武汉植物园

主要贡献：种质创新与新品种培育、产业化技术研发及推广



陈美艳

中科院武汉植物园

主要贡献：种质创新与新品种培育、产业化技术研发及推广



龚俊杰

中科院武汉植物园

主要贡献：项目的整体设计、种质创新与新品种培育、产业化推广等作出重大贡献



黄宏文

中科院武汉植物园

主要贡献：项目的整体设计、种质创新与新品种培育、产业化推广等作出重大贡献