

猕猴桃种质资源与育种研究团队

中国科学院武汉植物园

研究集体主要科技贡献:

近五年来,该团队创建了雌雄异株果树猕猴桃资源鉴定与种质创制技术体系,实现了猕猴桃育种方法的突破;培育了15个猕猴桃雌、雄性专利品种,解决了我国猕猴桃产业中品种单一、货架期短等的核心问题;开展了猕猴桃病虫害鉴定和防治研究,推动了我国猕猴桃病虫害防治的水平;研发了猕猴桃产业技术、建立科学技术普及和培训网络,整体提升我国猕猴桃产业素质。近5年来,该集体取得省部级科技成果一等奖3项,选育优良品种15个,获得授权专利13个,出版专著7部,发表科研论文53篇。该团队创制的猕猴桃新品种显著优于国际主栽品种并实现了国内外产业化应用,近3年为我国新增产值113.7亿余元,为我国农村精准扶贫乡村振兴发挥了重要作用。

研究集体突出贡献者及主要科技贡献:

突出贡献者姓名: 黄宏文

工作单位: 中国科学院武汉植物园

主要科技贡献: 革新了猕猴桃育种理论,推动了新品种保护及应用,促进了我国猕猴桃产业崛起,改变了世界猕猴桃产业格局。

突出贡献者姓名: 钟彩虹

工作单位: 中国科学院武汉植物园

主要科技贡献: 育成了优良品种,大幅提升了猕猴桃种植及采后技术水平,利用猕猴桃产业推动了乡村振兴和精准扶贫。

研究集体主要完成者及工作单位:

姓 名	工作单位
黄宏文	中国科学院武汉植物园
钟彩虹	中国科学院武汉植物园
龚俊杰	中国科学院武汉植物园
姚小洪	中国科学院武汉植物园
王彦昌	中国科学院武汉植物园
张 琼	中国科学院武汉植物园
李 黎	中国科学院武汉植物园
李大卫	中国科学院武汉植物园
刘义飞	中国科学院华南植物园
李作洲	中国科学院武汉植物园
姜正旺	中国科学院武汉植物园
黄文俊	中国科学院武汉植物园
韩 飞	中国科学院武汉植物园
陈美艳	中国科学院武汉植物园
吕海燕	中国科学院武汉植物园
潘 慧	中国科学院武汉植物园
张 鹏	中国科学院武汉植物园