



Adobe Flash Player 已不再受支持

经济作物育种栽培研究所

棉花

发布单位：院经作所 发布时间：2017/8/23 已阅览：7265次 分享到： 

棉花学科现有工作人员9人，其中具有博士学位1人、硕士学位4人，研究员2人、副研究员1人、助理研究员2人、实习研究员3人、高级技工1人。建立了核雄性不育及杂种优势利用、抗病育种、传统抗虫育种领域的研究优势。先后培育出通过国家、省级审定的棉花品种45个，获得科技成果奖励68项次，其中国家技术发明一等奖1项、国家技术发明三等奖3项、省部级科技进步一等奖11项；申请国家发明专利20项；发表（出版）科技论文（著作）540余篇（部）。培育的棉花不育系亲本、抗病虫种质资源和抗病品种在全国广泛应用，国内同行利用这些资源材料先后培育出150多个棉花新品种，创造了巨大的社会效益。先后与美国、乌兹别克斯坦、泰国、印度、越南等10余个国家开展了广泛的学术交流和技术合作。“十一五”以来，棉花培育出通过审定的新品种24个，2105年以来育成了川杂棉36、川杂棉37、川杂棉38和川杂棉39；育成通过鉴定的棉花新不育系7个，棉花抗虫、抗病或优质的育种新材料20个。研制的“棉花抗虫优质稳定的核不育二级法杂种生产体系”属世界首创，“宿根棉杂交制种技术体系”、“宿根棉与昆虫辅助授粉方法”在国内外尚未见类似研究报道。获得农业部转基因安全证书25份，申请国家发明专利5项（其中，已获得授权4项），申报并获得品种权保护1项，发表论文77篇（SCI收录1篇）。育成的转基因抗虫核不育杂交棉品种川杂棉16、川杂棉23、川杂棉25、川杂棉26等四川、湖北、湖南等累计推广600多万亩。

