



作物研究所

杨俊品

发布单位：院作物所 发布时间：2022/8/31 已浏览：2903次 分享到：



杨俊品，男，1963年5月生，农学博士，研究员，四川省学术技术带头人，获国务院特殊津贴，现任四川省农业科学院作物研究所党委书记，兼四川省种子协会副理事长、四川省作物学会副理事长。

从事玉米种质资源与遗传育种工作，主持和参与国家、部、省级重大科研项目50余项，获国家科技进步二等奖1项，部省级科技进步一等奖5项，获植物新品种权8件，地方标准1项，发表论文50余篇（本）。开展了多项创新性工作，一是在玉米种质资源创新上：引进具有丰富多样性国内外种质资源5000余份，主持构建、扩增了四川玉米种质资源库，破解四川玉米种质多样性匮乏难题；创建“复合杂交、种质渐渗、配测同步、分子标记”高效种质创新技术体系，创制100余份优异种质，突破了绿色优质高配合力资源匮乏的瓶颈，向社会发放资源4000余份次（以此培育品种56个）。二是玉米基因研究上：构建了四川省第一张分子遗传图谱，发掘多个抗病、产量等重要性状分子标记，构建了玉米分子标记辅助选择体系，玉米抗纹枯病分子标记育种处于国际领先水平；主持构建了西南品种DNA指纹库，国内率先应用于种子质量检测并广泛应用。三是玉米品种选育上：创制玉米优良自交系近20份，取得了绿色优质高配合力玉米自交系选育的突破；培育标杆对照品种荃玉9号、成单90引领了四川山区、夏播、机收玉米育种方向；主持育成19个玉米品种实现了绿色优质高产优异性状聚合，推广应用3000万亩以上，社会经济效益显著。