

#### 4. 成果的推广应用效果

##### (1) 学科与专业建设成效显著

以作物学为核心的植物生产类学科群，已成为西南农业高级人才培养中心，培养研究生3600余人，“作物学”两次入选国家双一流学科学科建设；草学、植物保护获批一级学科博士点，5个本科专业入选国家一流专业。建成国家级一流课程1门、精品课程2门；获全国高等农业院校优秀教材3部；新增长江学者等国家级人才8人次和教学团队2个，导师团队获批1个自然科学基金委创新研究群体、10余个省部级创新团队；建成包括“西南作物基因资源发掘与利用”国家重点实验室在内的21个国家和省部级教研平台。全国教书育人楷模候选人马均教授向总书记汇报水稻新品种和新技术。

##### (2) 人才培养质量持续提高

学生科技创新能力和解决生产实际问题的能力显著提升。近10年来，研究生参与发表SCI论文1300余篇，包括在Cell、Science、Nature Genetics、PNAS等知名期刊上发表高质量学术论文22篇，获全国百篇优秀博士论文1篇、提名奖3篇，中国作物学会优秀博士论文2篇；参与选育植物新品种170多个，创制新技术24项次，获评全国十佳科技小院研究生奖2人、中国草学会王栋奖学金15人次、创新创业作品获国家级奖励14项和省级奖励27项，参与2个成果转化项目入选教育部精准脱贫典型案例。留学生穆罕默德·阿里·拉扎把玉米-大豆带状复合种植技术带回巴基斯坦推广利用，获得我国外交部和巴国总理点赞。

基于科教融合的本研衔接式培养显著提升学生就业质量。依托学科科研项目和创新训练项目，研究生对本科生导学传承作用效果显著，80余人获省级奖励或荣誉，升学率提升保持在65%以上，200余人被北京大学、瓦格宁根大学等国内外知名大学录取深造。研究生就业率保持在95%以上，70%以上博士到科研院所、高校工作，50%以上硕士到政府事业单位工作，涌现出全国大学生创业百强的彭洁等优秀研究生创新创业典型。

##### (3) 成果的示范性好、社会评价高

校内示范引领。成果在校内植物保护、林学、生物、园艺等交叉学科应用，加速其培养模式、过程管理、保障机制等方面改革，带动了一批学科专业高质量融合发展。

校外推广借鉴。接待兄弟院校来访考察100余次，在国家/省级研究生

人才培养会上报告交流50余次，促进成果推广。成果鉴定专家组南志标院士、康振生院士认为：该成果育人成效显著，育人模式和运行机制独特，对同类高校人才培养具有引领作用和推广价值。