

## 科研先锋队 创新排头兵

——记先进基层党组织生物技术研究所第五党支部



中国农业科学院生物技术研究所第五党支部现有8名党员。党支部带领创新团队针对棉花“优质、抗逆、高产”等产业关注焦点，在关键基因发掘、优异新种质创制、优质宜机采新品种培育等研究中取得了优异成绩，集体和个人荣获多项荣誉。

2016年，团队培育的新型高抗低残留抗除草剂棉花G GK2入选国家

“十二五”科技创新成就展；2017年在《Plant Biotechnology Journal》发表论文，被国际农业生物技术服务组织（ISAAA）评为亮点研究；2018年获批在河北和新疆的转基因安全性评价环境释放；2020年获准进入生产性试验，成为继抗虫棉之后，最有可能支撑我国棉花产业发展的又一个重大棉花科研成果。培育的长绒优质棉花新品系（种）G37和G40，纤维品质跨越“双35”，在新疆进行大面积示范种植，将引领我国优质长绒棉花品种的升级换代，相关成果被CCTV7《大国农业》节目特别报道。2018年，支部书记张锐同志入选中国农业科学院农科英才领军人才（C类）；2019年，团队成员郭三堆研究员获全国南繁工作“先进个人”荣誉称号，张锐同志获中国农业科学院“巾帼建功标兵”称号；2020年，支部党员梁成真同志入选国家青年拔尖人才和中国农业科学院领军人才（B类）。







## 党建科研深度融合 瞄准前沿勇攀高峰

——记先进基层党组织生物技术研究所第七党支部



中国农业科学院生物技术研究所第七党支部现有正式党员 10 名，党支部所在创新团队 1 名同志入选国家百千万人才工程，并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号；1 名同志入选中国农业科学院“青年英才计划”培育工程院级人选，并获中国农业科学

院 2016—2017 年度“优秀党务工作者”；1 名同志荣获 2017 年中国生物工程学会学术年会青年优秀论文奖特等奖，1 名同志荣获院“提高青年职工实际问题能力”主题征文最佳论文奖和《习近平七年知青岁月》征文一等奖。

第七党支部依托于微生物智能设计与合成创新团队，支部坚持党建与科研同谋划，互融互促，围绕“生物固氮”“生物抗逆”“生物合成”等前沿领域开展科技攻关。近年来，团队主持国家级课题 20 余项，在《Nature》《PNAS》《Journal of the American Chemical Society》和《Advanced Science》等国际顶尖期刊发表论文近 70 篇，获授权专利 32 项，其中国际专利 3 项，荣获浙江省自然科学奖一等奖，出版著作 11 部，签订基因专利授权使用协议 40 余项。党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，确保习总书记“四个面向”指示精神在支部和团队工作中得到落实，工作成效显著，充分发挥了党支部的战斗堡垒作用。

