

南阳市农科院水稻新品种通过省审——“宛粳 68D” 高产又好吃

5月12日，由南阳市农科院历经14年努力成功选育的水稻新品种“宛粳68D”通过河南省农作物品种初审，并取得国家新品种权保护（公告号为CNA027219E）。这是一种高产又好吃的水稻新品种。

事实上，在水稻育种领域，“高产”与“好吃”几乎是个悖论。如何选育出口感好、品质优、产量高的水稻品种？市农科院研究员、河南省现代产业技术体系南阳水稻综合试验站站长郭俊红带领的科研创新团队十多年前就开始科研攻关之旅。郭俊红的科研创新团队善破勇立、独辟蹊径，瞄准市场需求，制定了育种方向：既要优良品质又要乐观产量；引进新的优质资源，实行优优配组以培育优质品种新策略和技术路线。用团队的专业术语说，稻米品质与产量呈负相关，产量提高后，除稻米的加工品质可以同步提高外，外观品质、营养品质及食味均下降；除单穴穗数外，提高任何产量性状的表现型值都会使垩白率、垩白度和直链淀粉增加；当产量进一步提高时，某些品质指标会明显降低，这就要求在亲本选配尤其是母本的选配中要特别重视品质性状。树立了“稻满仓、香满院”的目标与承诺，就只有孜孜不倦奋力拼搏。郭俊红带领的科研创新团队咬定育种目标不放松，利用水稻数量遗传、质量遗传基因信息，通过多种育种手段，有效解决了水稻高产不优质、优质不高产的难题，选育出“高产又好吃”的水稻新品种“宛粳68D”。水稻育种苦不苦？苦！水稻的播种、育秧、移

栽、田间观测、配制杂交组合、收割等整个生育期都处在夏秋炎热酷暑季节……面朝黄土背朝天，与阳光争辉，汗水浇灌稻田，与风雨相伴，十年如一日，兢兢业业。水稻育种累不累？累！水田上来来往往，深一脚浅一脚的惊险动作，忍辱负重，潜心研究，用眼观察着，用心描述着，用笔记载着。毕竟培育一个优良水稻品种至少需要10年时间甚至更长，成功的概率不到万分之一，不少专家殚精竭虑，穷尽一生都没有选育出品种。如何在选育新品种上有突破？郭俊红带领的科研创新团队揭晓了答案：水深火热迎难而上，田间研究埋头实干，育种事业持之以恒，甘坐冷板凳，与淡泊名利为伍，与平凡事业为伴。郭俊红把水稻育种工作美其名曰“精心为水稻点好鸳鸯谱”，做“选美”和“媒婆”的事。他风趣地介绍：“稻穗是‘脸蛋’，茎秆是‘身材’，米质是‘心灵’，选育水稻品种要三者都好。”“选美”就是好中选好，把稻田里产量高、颜值高和心灵美的水稻选出来；接着他还要做“媒婆”的事，把“俊男美女”——即父本材料和母本材料“撮合”在一起，繁殖出更好的后代，培育出满意的水稻品种。性格写在脸上，人品映在眼中。水稻育种靠的是敏锐的眼光和一丝不苟的科研精神。阅“稻”无数让郭俊红练就了好眼力，一大片稻田里他扫一眼就知道哪株水稻有“料”。同时，他还练就了一手“绝活”，咀嚼米粒就知道稻米的质量。

水稻人工授粉是培育良种的重要环节。水稻开花散粉仅有关键的3-5天时间，如果错过了，几年的辛苦便会前功尽弃。年复一年，郭俊红及其团队跟水稻较上了劲。有时候优优组合不一定得到想要的结果，

为此只有千挑万选，一棵棵选配、一穗穗杂交、一株株鉴定、一粒粒品尝。有时候一个选育的品种抗性确定了，第二年又得重复种植以确定其是否品质优良口感好；优良品质和抗性都选育出来后，又面临新的难关——产量问题……记不清经历了多少失败，记不清洒下了多少汗水，胜利女神终于向郭俊红的团队绽放出笑脸。一张出彩的答卷“宛粳 68D”让他的团队倍感自豪。