

2025年创新广州科学技术奖公示表 (科技创新菁英奖)

候选人 基本情况	姓名	谢勇尧	工作单位	华南农业大学		
	职称	研究员	学历	博士研究生	从事专业	作物遗传育种
提名者	华南农业大学					
提名意见	<p>谢勇尧研究员长期围绕杂交稻育种实践遇到的远缘杂种不育、不育系“包颈”和遗传背景狭窄等生产问题开展研究，取得了以下学术成绩：1) 克隆了多个水稻杂种不育基因并阐明其三个杀手基因/一个保护基因的非对称遗传互作新机制，创建和挖掘了杂种亲和系材料；2) 揭示细胞质雄性不育基因WA352翻译后调控新机制及其恢复基因Rf4的强恢复机制。3) 揭示了作物内含子顺式元件招募抑制复合体通过表观遗传修饰精细调控基因表达的分子机制。谢勇尧研究员入选了教育部重点人才工程青年学者、广东省自然科学基金杰出青年项目等人才项目。近年来，谢勇尧研究员主持国家自然科学基金（4项），科技部重点研发子课题等13项课题，共发表30篇学术论文，其中以第一或通讯作者（含共同）在Nat Commun（2篇）、Mol Plant（2篇）、Proc Natl Acad Sci、Plant Cell等期刊发表论文17篇，论文总被引用2488次，单篇最高引用1772次。获授权国家发明专利6件，获云南省科学技术奖一等奖、广东农业科技创新大比武冠军、大北农科技奖基因工程奖等省部级科技奖励4项。上述成果充分说明了谢勇尧研究员对科研的全情投入和突出的研究实力。</p> <p>同意提名谢勇尧研究员申报2025年广东省青年科技创新奖。</p>					

**候选人的主要
科研业绩**

谢勇尧，华南农业大学农学院研究员，博士生导师，教育部重点人才工程青年学者，广东省杰出青年基金获得者，全国黄大年式教学团队核心成员，担任《Advanced Biotechnology》、《Seed Biology》、《华南农业大学学报》、《广东农业科学》等期刊青年编委，中国植物学会结构与生殖分会委员、广东省遗传学会常务理事、广东省生物化学与分子生物学学会理事等社会兼职。主要致力于水稻育性分子遗传调控及种质创新的研究。，其中以第一或通讯作者（含共同）在Nat Commun（2篇）、Mol Plant（2篇）、Proc Natl Acad Sci、Plant Cell等期刊发表论文17篇，论文总被引用2488次，单篇最高引用1772次。获授权国家发明专利6件，获云南省科学技术奖一等奖、广东农业科技创新大比武冠军、大北农科技奖基因工程奖等省部级科技奖励4项。主持国家自然科学基金、科技部重点研发项目子课题、广东省自然科学基金等省部级以上科研课题13项，作为骨干成员参与国家重点研发计划等重大课题多项。指导本科生获批国家级（3项）和校级大学生创新创业项目共4项，获全国生命科学竞赛广东省一等奖、全国二等奖各1项。获全国高校教师教学创新大赛二等奖1项。