

2025年度广东省科学技术奖公示表
(青年科技创新奖格式)

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	作物遗传学
提名者		广东省教育厅				
候选人的主要科研业绩		<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>				