

2025年创新广州科学技术奖公示表 (科技创新菁英奖格式)

候选人 基本情况	姓名	陈欣	工作单位	华南农业大学		
	职称	副教授	学历	博士研究生	从事专业	人工智能、智慧农业
提名者		华南农业大学				
提名意见		<p>陈欣同志深耕生物特征识别、计算机视觉、人工智能安全等前沿领域，兼具深厚的学术造诣、突出的科研能力与强烈的社会责任感，其研究成果与贡献符合广州市科学技术奖的评选标准，具体意见如下：</p> <p>该同志学术成果卓著，研究水平国际领先。作为我校人工智能领域的学科带头人，陈欣同志始终聚焦学术前沿，在步态识别领域取得突破性进展。近年来，其学术产出质量与数量均处于国际同领域前列，先后在 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (IF=24.31)、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (IF=14.26) 等人工智能领域顶级期刊发表学术论文近20篇，其中以第一作者身份发表10余篇，含6篇影响因子10以上的Top期刊论文，彰显了其在该领域的核心学术地位。同时，他凭借扎实的技术积累获国内发明专利授权3项，为相关技术的自主可控奠定了坚实基础。</p> <p>该同志科研能力突出，项目攻关成效显著。陈欣同志具备出色的科研项目主持与参与能力，先后牵头国家自然科学基金面上项目、广东省自然科学基金委面上项目等多项国家级、省部级科研项目，以骨干成员身份深度参与国家“卡脖子”重点专项，在关键技术攻关中发挥重要作用。其研究成果获中国人工智能学会优秀论文奖，所研发的步态识别系统达到国际领先水平，相关技术通过央视《极客出发》黄金时段节目广泛传播，引发社会高度关注，充分体现了科研成果的学术价值与社会影响力。</p> <p>该同志成果转化活跃，社会贡献尤为突出。陈欣同志坚持“产学研用”融合发展理念，积极推动科研成果落地转化，和而泰、丰宏集团等多家上市公司及高精特新企业主动寻求合作，预估相关成果转化直接经济效益超5亿元，为区域经济发展注入强劲动力。更值得肯定的是，其技术能力获国家相关部门高度认可，被工信部选定为国安涉密科研项目课题负责人，在维护国家安全和社会稳定中展现了高校科研工作者的责任担当。</p> <p>综上，陈欣同志学术水平精湛、科研成果丰硕、社会贡献突出，具备申报广州市科学技术奖的深厚实力与充分资格。同意提名陈欣申报2024年度广东省青年科技创新奖。</p>				

候选人的主要
科研业绩

陈欣，华南农业大学人工智能系主任，近年主要从事生物特征识别、计算机视觉、人工智能安全等领域的研究。近年来发表了多篇高水平论文，在步态识别领域达到国际领先水平，并积极推动科研成果的产业化应用。如在人工智能顶级期刊：IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (IF=24.31), IEEE Transactions on Image Processing (IF=11.04), IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (IF=14.26), Pattern Recognition等上发表了近20余篇学术论文，其中以第一作者身份发表10余篇，其中影响因子10以上的Top期刊论文6篇（TPAMI 2篇，TIP 1篇，TNNLS 3篇），并获国内发明专利授权3项。主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、广东省自然科学基金委面上项目、中国博士后面上一等资助等多项科研项目，以项目骨干成员参与了国家卡脖子重点专项。申请人的研究成果获得中国人工智能学会优秀论文奖，所研发的步态识别系统达到了国际领先水平，围绕该系统录制的《极客出发》节目在央视黄金时段播出，节目播出后引起了社会的广泛关注，被工信部选定作为课题负责人参与某国安涉密科研项目，为维护国家安全和社会稳定做出了贡献。申请人现担任华南农业大学人工智能系主任，带领全系顺利通过教育部教育教学审核评估，并主持全校人工智能通识课建设和“+人工智能”微专业建设的教改项目。鉴于申请人在步态识别领域的研究成果，和而泰、丰宏集团等多家上市公司、高精特新企业主动联系申请人洽谈合作事宜，预估成果转化直接经济效益达到5亿元以上。