

附件4

2023 年度广东省科学技术奖公示表
(突出贡献奖格式)

候选人基本情况	姓名	姚新生	工作单位	暨南大学		
	职称	院士/教授	学历	博士/研究生	从事专业	中药及天然药物化学
提名者		广东省教育厅				
提名意见		<p>姚新生教授，中国工程院院士，中国医学科学院及中国中医科学院学部委员；自 2001 年起担任暨南大学药学院名誉院长并组建暨南大学中药及天然药物研究所以来，先后主持承担多项国家重大、重点项目，发表 SCI 收录的高水平科研论文 600 余篇，连续多年入选药学领域高被引学者，获批国际及中国发明专利 50 余项，转让成果 2600 多万元，获省部级科研成果 8 项；培养了包括国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者、万人计划领军人才等国家级科研人才 6 人次。他始终践行“教书育人，探索真理，服务社会”，并把“立德树人”定为自己的主要任务，有力地推动了我省药学科研的进步和相关人才培养。</p>				
候选人的主要科学技术成就和贡献		<p>姚新生，教授，中国工程院院士，中国医学科学院及中国中医科学院学部委员；暨南大学药学院名誉院长，暨南大学中药及天然药物研究所创所所长。近七十年投身药学教育，致力于中药及天然药物活性成分发现与创新药研发、重要活性天然成分的生物合成途径解析及生物制造研究、中药复方药效物质基础与作用机理研究。加入暨南大学以来，已完成了薤白、栀子、枸杞等几十种中药的千余种活性化合物的追踪分离鉴定，开发源于中药栀子的抗老年痴呆候选新药 IMMJNU-018 及完成了中药接骨木抗骨质疏松新药的前期研究；首次阐明夫西地酸、烟曲霉酸、绿胶霉素等十余种重要活性天然产物的生物合成途径；针对瓜蒌薤白系列经方、补中益气汤、仙灵骨葆胶囊、热毒宁注射液等二十余种中药复方开展了药效物质及作用机理揭示、功效相关的质量评价体系构建等深入研究。目前，在广东省已培养 6 人次国家杰青/长江学者/万人领军人才，培养博士 74 人，获授权国际发明专利 8 项，中国发明专利 45 项，转让成果 2600 多万元；在 <i>Nat Commun</i>, <i>Acta Pharmaceutica Sinica B</i>, <i>Signal Transduct Target Ther</i>, <i>Cancer Lett</i>, <i>Phytomedicine</i> 等国际期刊发表研究论文 600 余篇，连续多年入选药学领域高被引学者；获国家及省部级科研成果奖 8 项，2007 年在中国药学会 100 周年纪念大会上，以“药学教育家及天然药物化学家”名义被授予“特殊贡献奖”。</p>				