

附件4

2024 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	孙坚	工作单位	华南农业大学		
	职称	教授	学历	博士研究生	从事专业	基础兽医学
提名者		广东省教育厅(省委教育工作委员会)				
提名意见		<p>孙坚教授自2013年入职华南农业大学兽医学院以来,围绕畜禽病原菌耐药性形成机制、传播机制和综合防控机制这一系列科学问题开展系统深入的研究,取得一系列研究成果。首先,建立了首个基于移动终端的耐药性快速监测系统,发现了替加环素耐药新基因<i>tet(X4)</i>,揭示了其耐药机制、传播规律和进化特征。其次,基于“One Health”方法,揭示了养殖环境可持续长期影响人体微生物组和耐药基因组,为应用“One Health”方法研究人体大健康提供了可行的范本。然后,构建了“源头减抗、过程控制、终端消除”三位一体的耐药细菌综合性防控体系,为抗菌药耐药性防控策略制定奠定了坚实的基础。先后主持十四五国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、广东省重点领域研发计划,广东省实验室项目等省部级项目14项,国家自然科学基金创新研究群体项目核心成员,累计承担课题经费3000余万元,并获聘教育部“长江学者奖励计划”青年学者(2018),近5年第一作者或通讯作者在《<i>Nature Microbiology</i>》,《<i>Nature Communications</i>》,《<i>Science Advances</i>》,《<i>Cell Reports</i>》等国际著名刊物上发表41篇,其中高倍引论文4篇,中科院一区20篇。孙坚教授是华南农业大学培养的青年科技工作者,是“基础兽医学”广东省重点学科的重要成员,也是教育部长江学者创新团队、科技部重点领域创新团队、农业农村部创新团队以及广东省自然科学基金创新团队等创新团队的核心成员。上述成果充分说明了孙坚教授对科研的全情投入和突出的研究实力。</p> <p style="text-align: center;">同意提名孙坚教授申报2024年度广东省青年科技创新奖。</p>				
候选人的主要科研业绩		<p>孙坚,华南农业大学教授,博士生导师、兽医学院副院长。候选人为华南农业大学教授,博士生导师、兽医学院副院长。获聘教育部“长江学者奖励计划”青年学者(2018)、中国食品法典抗微生物耐药性专业委员会委员(2018)、国家自然科学基金委创新研究群体核心成员(2021)、广东省兽药研制与安全评价重点实验室主任(2024)、农业农村部兽药评审中心第一届兽药评审咨询专家库专家(2023)、中国畜牧兽医学会兽医药理学与毒理学分会常务副理事长兼秘书长(2023)。荣获教育部“霍英东教育基金会第十七届高等院校青年教师奖”(2020)、广东省“南粤优秀教师”(2021)等荣誉。兼任《<i>Animal Diseases</i>》、《中国兽医杂志》等杂志编委。先后主持十四五国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、广东省重点领域研发计划等省部级项目14项,国家自然科学基金创新研究群体项目核心成员,累计承担课题经费3000余万元。发表论文290篇,其中SCI论文251篇,核心合集总引5619次,他引4247次。近五年以第一作者或通讯作者在《<i>Nature Microbiology</i>》,《<i>Nature Communications</i>》,《<i>Science Advances</i>》,《<i>Cell Reports</i>》等国际刊物上共发表SCI论文44篇,累计影响因子418.4(IF2023),其中高被引论文4篇,单篇最高影响因子23.7(IF2023),单篇最高核心合集总引349次,他引295次。申请国际PCT专利1项,申请国家发明专利57项,授权国家发明专利35项。相关研究成果获2022年度广东省科学技术奖自然科学奖一等奖。</p>				