

# 2025年创新广州科学技术奖公示表

## (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果转化奖)

专业评审组	
项目名称	野生动物病毒库及关键病毒检测技术的创建与应用
提名者	华南农业大学
主要完成单位	1. 华南农业大学 2. 岭南现代农业科学与技术广东省实验室肇庆分中心 3. 广州动物园 4. 广东省野生动物监测救护中心 5. 上海交通大学 6. 茂名市林业科学研究所 7. 肇庆大华农生物药品有限公司 8. 黑龙江省野生动物研究所 9. 南宁市动物园
主要完成人 (职称、完成单 位、工作单位)	1. 沈永义（研究员、华南农业大学、华南农业大学、构建基于高通量测序技术鉴定野生动物病原的数据分析平台，构建动物病毒数据库，负责冠状病毒现场快速检测技术） 2. 陈武（正高级兽医师、广州动物园、广州动物园，开发穿山甲 α 与 β 冠状病毒快速检测方法） 3. 王付民（正高级工程师、广东省野生动物监测救护中心、广东省野生动物监测救护中心，推广动物病原数据库平台及穿山甲冠状病毒检测技术应用） 4. 邹洁建（正高级工程师、广东省野生动物监测救护中心、广东省野生动物监测救护中心，推广动物病原数据库平台及穿山甲冠状病毒检测技术应用） 5. 冯耀宇（教授、华南农业大学、华南农业大学，参与病毒数据库工作） 6. 沈雪娟（实验师、华南农业大学、华南农业大学，参与构建病毒数据库开发及冠状病毒检测技术开发） 7. 彭仕明（无、广州动物园、广州动物园，参与推广穿山甲冠状检测技术应用） 8. 梅隐（广东省野生动物监测救护中心、广东省野生动物监测救护中心，推广应用动物病原数据库平台及穿山甲冠状病毒检测技术） 9. 陈瑞爱（教授、肇庆大华农生物药品有限公司、肇庆大华农生物药品有限公司，推广应用冠状病毒检测技术） 10. 王松（畜牧师、南宁市动物园、南宁市动物园，参与野生动物保育技术） 11. 梁宇祥（副研究员、黑龙江省野生动物研究所、黑龙江省野生动物研究所，参与野生动物保育技术工作） 12. 夏晓潮（高级兽医师、茂名市林业科学研究所、茂名市林业科学研究所，参与野

	<p>生动物保育技术工作)</p> <p>13. 潘海洋 (助理畜牧师、南宁市动物园、南宁市动物园, 参与野生动物保育技术)</p> <p>14. 崔心源 (无、华南农业大学、华南农业大学, 参与构建动物病毒数据库)</p> <p>15. 王海 (无、华南农业大学、华南农业大学, 参与构建动物病毒数据库)</p> <p>16. 陈晓媛 (无、上海交通大学、上海交通大学、参与冠状病毒检测技术开发)</p> <p>17. 梁祥晖 (无、华南农业大学、广东省生物技术研究院, 参与构建动物病毒数据库)</p> <p>18. 孟雅菲 (无、华南农业大学、华南农业大学, 参与野生动物病原的数据分析平台)</p> <p>19. 翟俊琼 (兽医师、广州动物园、宜春市袁州区农业技术推广服务中心, 参与穿山甲<math>\alpha</math><math>\beta</math>冠状病毒技术开发)</p> <p>20. 周妞 (高级兽医师、广州动物园、广州动物园, 参与穿山甲<math>\alpha</math><math>\beta</math>冠状病毒技术开发)</p> <p>21. 黄万和 (高级工程师、广东省野生动物监测救护中心、广东省野生动物监测救护心, 参与推广冠状病毒检测技术应用)</p> <p>22. 向程威 (助理研究员、广东省野生动物监测救护中心、广东省野生动物监测救护心, 参与推广冠状病毒检测技术应用)</p> <p>23. 李晓冰 (讲师、华南农业大学、龙岩学院, 参与冠状病毒检测技术开发)</p> <p>24. 丁雨善 (无、华南农业大学、广州动物园, 参与冠状病毒检测技术开发)</p>
代表性论文 专著目录	<p>专著1：黑叶猴饲养管理和疾病防治、中国农业出版社、2024年12月、2024年12月、(主编：王松、沈永义、陈武、周军英)</p> <p>论文 2 : Isolation of SARS-CoV-2-related coronavirus from Malayan pangolins、Nature、2020; 583(7815):286-289.、2020年、(第一作者：肖康鹏)、(通讯作者：沈永义、肖立华、陈武)</p> <p>论文 3 : Virus diversity, wildlife-domestic animal circulation and potential zoonotic viruses of small mammals, pangolins and zoo animals、Nature Communications、2023、(第一作者：崔心源)、(通讯作者：沈永义、涂长春、管轶，丁铲)</p> <p>论文 4: Unveiling Novel Viral Diversity, Biogeography, and Host Networks in Wildlife Through High-Throughput Sequencing Data Mining、Advanced Science、2025、(第一作者：王海)、(通讯作者：沈永义、丁铲、陈武、陈瑞爱、吴爱平)</p> <p>论文 5: Pathogenicity, tissue tropism and potential vertical transmission of SARS-CoV-2 in Malayan pangolins、PLOS Pathogens、2023、(第一作者：梁祥晖)、(通讯作者：沈永义、陈武)</p>