

2025 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

学科、专业评审组	J021 畜牧业专业评审组
项目名称	鸡抗禽白血病育种技术创新及应用
提名者	广东省教育厅
主要完成单位	单位 1 华南农业大学 单位 2 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 单位 3 温氏食品集团股份有限公司 单位 4 广东省农业科学院动物科学研究所 单位 5 扬州大学 单位 6 岭南现代农业科学与技术广东省实验室 单位 7 山东农业大学 单位 8 广东省农业技术推广中心 单位 9 广东爱健康农牧集团有限公司 单位 10 佛山市高明区新广农牧有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 谢青梅：教授、华南农业大学、华南农业大学 2. 高玉龙：研究员、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 3. 舒鼎铭：研究员、广东省农业科学院动物科学研究所、广东省农业科学院动物科学研究所 4. 秦爱建：教授、扬州大学、扬州大学 5. 张德祥：研究员、华南农业大学、华南农业大学 6. 陈丽：高级畜牧师、温氏食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司 7. 王笑梅：研究员、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 8. 陈伟国：正高级实验师、华南农业大学、华南农业大学 9. 曹伟胜：教授、华南农业大学、华南农业大学 10. 赵鹏：教授、山东农业大学、山东农业大学 11. 林敏：研究员、广东省农业技术推广中心、广东省农业技术推广中心 12. 张新珩：副教授、华南农业大学、华南农业大学 13. 陈胜：博士后、岭南现代农业科学与技术广东省实验室、岭南现代农业科学与技术广东省实验室 14. 邝智祥：高级畜牧师、广东爱健康农牧集团有限公司、广东爱健康农牧集团有限公司 15. 刘大伟：高级兽医师、佛山市高明区新广农牧有限公司、佛山市高明区新广农牧有限公司

	有限公司
代表性论文 专著目录	论文1：<Naturally occurring frameshift mutations in the tvb receptor gene are responsible for decreased susceptibility of chicken to infection with avian leukosis virus subgroups B, D, and E、Journal of Virology、2018年92卷、2018年3月、李昕键、谢青梅>
	论文2：<Residues 28 to 39 of the Extracellular Loop 1 of Chicken Na ⁺ /H ⁺ Exchanger Type I Mediate Cell Binding and Entry of Subgroup J Avian Leukosis Virus、Journal of Virology、2017年92卷、2017年12月、管晓璐、高玉龙>
	论文3：<N123I mutation in the ALV-J receptor-binding domain region enhances viral replication ability by increasing the binding affinity with chNHE1、PLoS Pathogens、2024年20卷、2024年2月、于蒙蒙、高玉龙>
	论文4：<Single nucleotide polymorphism variants within tva and tvb receptor genes in Chinese chickens、Poultry Science、2014年93卷、2014年10月、廖昌韬、谢青梅>
	论文5：<Semen extracellular vesicles mediate vertical transmission of subgroup J avian leukosis virus、Virologica Sinica、2022年37卷、2022年4月、廖立钦、谢青梅>
知识产权名称	国家畜禽新品种（配套系）证书：<天露黄鸡2号配套系>（农09新品种证字第101号、广东温氏南方家禽育种有限公司、温氏食品集团股份有限公司、华南农业大学）
	国家新兽药注册证书：<禽白血病病毒ELISA群特异抗原检测试剂盒>（(2016)新兽药证字15号、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、哈尔滨动物生物制品国家工程研究中心有限公司、哈尔滨维科生物技术开发公司）
	国家标准：<原种鸡群禽白血病净化检测规程>（GB/T 36873-2018、赵鹏、崔治中、李卫华、张训海、秦爱建、叶建强、曹伟胜、起草单位：山东农业大学、中国动物卫生与流行病学中心、安徽科技学院、扬州大学、华南农业大学）
	团体标准：<抗禽白血病鸡新品系选育技术规范>（T/CI 1216-2025、谢青梅，陈伟国，高玉龙，秦爱建，曹伟胜，严霞，赵鹏，林敏，陈丽，张新珩，常爽，邱智祥，蒋维维，刘大伟，郑煦灿，严专强，邱其挺、起草单位：华南农业大学、温氏食品集团股份有限公司、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、扬州大学、广东省农业科学院动物科学研究所、山东农业大学、广东省农业技术推广中心、广东爱健康农牧集团有限公司、广东名龙农牧有限公司、佛山市新广农牧有限公司、佛山市南海种禽有限公司）
	专利：<一种优质鸡抗A亚群禽白血病病毒的抗性分型方法>（ZL201210073716.5、谢青梅、张焕民、常爽、李鸿鑫、毕英佐、华南农业大学）
	专利：<一种鸡A、K亚群禽白血病遗传抗性分子标记及其应用>（ZL202210321583.2、谢青梅、陈伟国、李文雪、聂瑜、廖立钦、张新珩、华南农业大学）
	专利：<鸡B亚群禽白血病抗性分子标记tvb3667-3668insAG及其分子诊断方法>（ZL201511005988.1、谢青梅、陈伟国、蔺文成、舒鼎铭、李昕键、华南农业大学）
	专利：<鸡遗传抗B亚群禽白血病病毒感染的分子标记、筛选/鉴定方法及其应用>（ZL202310247381.2、谢青梅、陈伟国、李文雪、陈胜、徐慧娟、华南农业大学、岭南现代农业科学与技术广东省实验室河源分中心）
	专利：<一种与鸡J亚群禽白血病抗性相关的分子标记及其应用>（ZL201910264872.1、谢青梅，张新珩，严一铭，廖志宏，陈伟国、华南农业大学）
	软件著作权：<禽白血病分型智慧平台软件1.0>（2024SR0905150、华南农业大学）