

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
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，邝智祥，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）