

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F01农林养殖专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
1	优质肉鸡效率育种关键技术开发与应用	广东省农业科学院	1, 罗成龙, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 2, 瞿浩, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 3, 舒鼎铭, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 4, 王艳, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 5, 马杰, 副研究员, 工作单位: 广东智威农业科技股份有限公司; 6, 计坚, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 7, 李莹, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 8, 王劼, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 9, 刘天飞, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 10, 徐斌, 高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 11, 陈鹏, 高级畜牧师, 工作单位: 广东智威农业科技股份有限公司; 12, 严霞, 高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 13, 黄爱珍, 高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 14, 邹娴, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院动物科学研究所; 15, 蔡曼珊, 兽医师, 工作单位: 广东智威农业科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种鉴别鸡饲料利用效率的分子检测方法及其应用和试剂盒, 中国, ZL201510111907.X, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司、广东省农业科学院动物科学研究所, 发明人: 罗成龙、瞿浩、舒鼎铭、马杰、王艳、王劼 2, 发明专利, 一种获得母鸡和不同公鸡交配时纯种后代的方法, 中国, ZL201210246014.2, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司、广东省农业科学院畜牧研究所, 发明人: 马杰、瞿浩、彭志、陈鹏、杨纯芬、舒鼎铭 3, 发明专利, 鸡新城疫病毒抗体水平相关的分子标记及其鉴别方法和应用, 中国, ZL201310714390.4, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司、广东省农业科学院动物科学研究所, 发明人: 王艳、舒鼎铭、瞿浩、王劼、罗成龙、李宝红 4, 发明专利, 一种鸡皮肤颜色相关的分子标记及其鉴别方法和应用, 中国, ZL201010531819.2, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司、广东省农业科学院畜牧研究所, 发明人: 王艳、罗成龙、李春雨、邓科源、马杰、瞿浩、舒鼎铭 5, 发明专利, 鸡生长性状相关的分子标记及其鉴别方法和应用, 中国, ZL201610737626.X, 权利人: 广东省农业科学院动物科学研究所, 发明人: 王艳、郭福有、刘天飞、瞿浩、罗成龙、舒鼎铭、王劼 6, 发明专利, 一种基因突变的检测方法, 中国, ZL201010557295.4, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司、广东省农业科学院畜牧研究所, 发明人: 罗成龙、王艳、邓科源、陈顺艳、彭志、李春雨、杨纯芬、舒鼎铭 7, 发明专利, 一种地方鸡的生产方法及利用, 中国, ZL200910038750.7, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司, 发明人: 舒鼎铭、杨纯芬、瞿浩、马杰、彭志、陈鹏、李春雨 8, 计算机软件著作权, 质肉鸡育种数据管理与分析系统 V1.0, 中国, 2011SR053907, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 孵化厂生产管理系统 V1.0, 中国, 2011SR053705, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 饲料厂生产管理系统 V1.0, 中国, 2011SR053930, 权利人: 广东智威农业科技股份有限公司, 发明人:	1, Microbial metabolite butyrate facilitates M2 macrophage polarization and function, Scientific Reports, 2016,6:24838., 通讯作者: 瞿浩, 第一作者: 计坚、舒鼎铭 2, Association of single nucleotide polymorphisms in the microRNA miR-1596 locus with residual feed intake in chickens, Animal Genetics, 2015, 46: 265-271., 通讯作者: 舒鼎铭, 第一作者: 罗成龙 3, Genome-wide association study of antibody response to Newcastle disease virus in chicken, BMC Genetics, 2013.46(3):265-271., 通讯作者: 舒鼎铭, 第一作者: 罗成龙、瞿浩 4, Accuracy of genomic prediction for growth and carcass traits in Chinese triple-yellow chickens, BMC Genetics, 2014, 15(1):110., 通讯作者: 舒鼎铭、苏国生, 第一作者: 刘天飞、瞿浩 5, 黄羽肉鸡规模化健康养殖综合技术, 中国农业出版社, 2015, 通讯作者: 舒鼎铭, 第一作者: 耿照玉、曹永长、廖新倮、瞿浩	一等奖
2	绿色水基性和粒状农药制剂关键技术及应用	广东省农业科学院	1, 林壁润, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 2, 王爱臣, 工程师, 工作单位: 惠州市银农科技股份有限公司; 3, 陈维洪, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院产业技术育成中心; 4, 杨祁云, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 5, 廖联安, 副教授, 工作单位: 惠州市银农科技股份有限公司; 6, 沈会芳, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 7, 张景欣, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 8, 孙大元, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 9, 谭葵, 助理工程师, 工作单位: 惠州市银农科技股份有限公司; 10, 韦沙迪, 助理实验师, 工作单位: 惠州市银农科技股份有限公司; 11, 钱炫舟, 工程师, 工作单位: 惠州市银农科技股份有限公司; 12, 蒲小明, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所; 13, 黄雪萍, 工程师, 工作单位: 广东省科学院产业技术育成中心; 14, 蒋殿君, 工程师, 工作单位: 广东省科学院产业技术育成中心; 15, 彭静, 工程师, 工作单位: 广东省科学院产业技术育成中心;	1, 发明专利, 香蕉枯萎病菌和细菌性软腐病菌的多重分子快速检测方法, 中国, ZL201410064946.4, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 林壁润、张景欣、沈会芳、蒲小明、潘群英 2, 发明专利, 用于以RT-LAMP法快速检测香蕉病毒的引物及方法, 中国, ZL201510250389.X, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 张景欣、林壁润、沈会芳、蒲小明、孙大元 3, 发明专利, 具有快速崩解性能的农药水分散粒剂的制造方法, 中国, ZL201010103241.0, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 谭钟扬、王爱臣 4, 发明专利, 一种八苯基环四硅氧烷的制备方法, 中国, ZL 201710107384.0, 权利人: 广东省科学院产业技术育成中心, 发明人: 朱淮军、陈维洪、汪涛、张旻、李向阳 5, 发明专利, 快速崩解甲维盐及氟铃脲水分散粒剂及其制造方法, 中国, ZL201010103266.0, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 谭钟扬、王爱臣 6, 发明专利, 吡蚜酮水分散粒剂及其制备方法, 中国, ZL201510326109.9, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 王爱臣 7, 发明专利, 甲维盐微胶囊悬浮剂及其制备方法, 中国, ZL201010524095.9, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 钱炫舟、谭钟扬、王爱臣 8, 发明专利, 一种苯醚甲环唑和啉菌酯混配的水悬浮剂及其制备方法, 中国, ZL201010594302.8, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 谭钟扬、王爱臣 9, 发明专利, 一种噻虫啉水悬浮剂及其制备方法, 中国, ZL201710666922.X, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 王爱臣 10, 发明专利, 含氟吗啉和吡唑醚菌酯的农药组合物悬浮剂及其制备方法, 中国, ZL201810957536.0, 权利人: 惠州市银农科技股份有限公司, 发明人: 廖联安、王爱臣、楚兴、谭葵、韦沙迪	1, Identification of Dickeya zeae as a Causal Agent of Bacterial Soft Rot in Banana in China, Plant Disease, 2014年, 98(4):436-442, 通讯作者: 林壁润, 第一作者: 张景欣 2, First Report of Pineapple Heart Rot Caused by Phytophthora nicotianae in Hainan Province, China, Plant disease, 2013年, 97 (4): 560-561, 通讯作者: 无, 第一作者: 沈会芳 3, 33%的2甲4氯•草甘膦胺盐水剂的研究, 材料研究与应用, 2019年, 13 (3): 236-241, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄雪萍 4, 6%多杀霉素•苏云金杆菌悬浮剂的研制, 材料研究与应用, 2020年, 14 (1): 47-50, 通讯作者: 无, 第一作者: 彭静 5, 广东优质稻主要病虫害绿色防控技术, 中国农业出版社, 2019年, ISBN 978-7-109-25468-8, 通讯作者: 无, 第一作者: 杨祁云	一等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F01农林养殖专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
3	基于智慧果园的轻量化水果采摘机器人及视觉传感关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 邹湘军, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 2, 王红军, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 3, 熊俊涛, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 4, 李兰云, 讲师, 工作单位: 广东若铂智能机器人有限公司; 5, 陈燕, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 6, 林桂潮, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 7, 彭红星, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 8, 陈明猷, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 9, 林丽薇, 高级工程师, 工作单位: 梅州金柚康健康科技有限公司; 10, 黄矿裕, 未取得, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, 一种番石榴采摘机器人及其实现方法, 中国, ZL201811061984.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 邹湘军, 林桂潮, 熊俊涛, 冯贵浩, 郭鸿飞, 李锦慧 2, 发明专利, 基于虚拟机器人与真实机器人集成的采摘系统及方法, 中国, ZL201410268374.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 熊俊涛, 邹湘军, 刘念, 李博, 林桂潮, 孙宝霞 3, 发明专利, 一种基于视觉和超声传感的可避障自动导航方法及自动导航车, 中国, ZL201410709815.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 邹湘军, 莫宇达, 林桂潮, 候家奇, 刘念, 李博, 蒋志林, 龙裕辉 4, 发明专利, 一种香蕉采摘装置及采摘方法, 中国, ZL201310391093.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 王红军, 黄国钢, 唐之富, 赵润茂, 熊俊涛, 邹海鑫, 邹湘军, 林桂潮, 李汉伟 5, 发明专利, 一种基于高光谱技术的球形水果的检测装置, 中国, ZL201510845153.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 王红军, 邓建猛, 黎邹邹, 唐之富, 张炳超, 夏娟, 黎源鸿 6, 发明专利, 类圆果蔬采摘末端执行器、方法及机器人, 中国, ZL201310495296.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 熊俊涛, 孙宝霞, 邹湘军, 林桂潮, 王广记, 钟伟奇, 陈景兴, 黎垣昌 7, 发明专利, 一种排序视觉检测分级机, 中国, ZL201610508628.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 陈燕, 蒋志林, 李嘉威, 王佳盛, 邹湘军, 彭红星, 徐东风 8, 发明专利, 一种夹剪式机械臂末端执行器, 中国, ZL201610844364.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 陈燕, 蒋志林, 李嘉威, 王佳盛, 邹湘军, 徐东风, 彭红星, 刘威威 9, 发明专利, 一种不规则平面零件的分类和识别定位方法, 中国, ZL201710307447.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 邹湘军, 司徒伟明, 王成琳, 曹晓曼, 李锦慧, 陈明猷, 张远琴, 陈雄, 贾春洋 10, 计算机软件著作权, 伺服系统软件V1.0, 中国, 2018SR757808, 权利人: 广东若铂智能机器人有限公司, 发明人: 李兰云	1, Fruit detection in natural environment using partial shape matching and probabilistic Hough transform, Precision Agriculture, 2019年4月, 第160-177页, 通讯作者: 唐昀超, 第一作者: 林桂潮 2, RRT-based path planning for an intelligent litchi-picking manipulator, Computers and Electronics in Agriculture, 2019年1月, 第156卷, 第105-118页, 通讯作者: 邹湘军, 第一作者: 曹晓曼 3, Color-, depth-, and shape- based 3D fruit detection, Precision Agriculture, 2019年3月, 第1-17页, 通讯作者: 邹湘军, 第一作者: 林桂潮 4, Visual positioning technology of picking robots for dynamic litchi clusters with disturbance, Computers and Electronics in Agriculture, 2018年8月, 第151卷, 第226-237页, 通讯作者: 邹湘军, 第一作者: 熊俊涛 5, 自然环境下葡萄采摘机器人采摘点的自动定位, 农业工程学报, 2015年1月, 第31卷第2期, 第14页到第21页, 通讯作者: 邹湘军, 第一作者: 罗陆锋	二等奖
4	家蚕重大检疫病害防控关键技术的创制及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 刘吉平, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 2, 晏育伟, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 3, 程伟, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 4, 宋小景, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 5, 杨思佳, 未取得, 工作单位: 华南农业大学; 6, 李峙贤, 未取得, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, HMG1 GENE AND USES THEREOF IN MICROSPORIDIUM MOLECULAR DETECTION, 美国, US10435759B2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;宋小景;程伟 2, 发明专利, EB1基因在检测家蚕微孢子虫中的应用, 中国, ZL201410279223.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;晏育伟;程伟 3, 发明专利, 一组家蚕蚕卵微孢子虫的LAMP检测引物及试剂盒, 中国, ZL201410592795.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;程伟;晏育伟;宋小景;杨思佳 4, 发明专利, septin1基因在检测家蚕微孢子虫中的应用, 中国, ZL201410279224.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;晏育伟;程伟 5, 发明专利, 家蚕微孢子虫DNA2基因及其应用, 中国, ZL201710301862.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;李峙贤;孙勋勋;杨宏宇 6, 发明专利, 家蚕微孢子虫Met-AP2基因及其应用, 中国, ZL201510029801.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;杨思佳 7, 发明专利, 一组微孢子虫分子通用检测引物及其试剂盒, 中国, ZL201410755669.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;宋小景;程伟 8, 发明专利, 一种蚕用气体消毒剂及其应用, 中国, ZL201510444565.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平;曹荣昌 9, 发明专利, 一种防治家蚕微粒子病的药物组合物及其应用, 中国, ZL201410099689.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平 10, 实用新型, 一种目镜和显示屏同步显示的多功能数码液晶荧光显微镜, 中国, ZL201420271367.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘吉平	1, 基于EB1基因的环介导等温扩增(LAMP)法检测感染家蚕微粒子病的蚕卵, 昆虫学报, 2015年58卷846-855页, 通讯作者: 刘吉平, 第一作者: 刘吉平	二等奖