**2022年度广东省科学技术奖公示表**

（科技成果推广）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 基于地衣芽孢杆菌新型发酵技术的“替抗”饲料添加剂推广应用 |
| **主要完成**  **单位** | 单位1：广东容大生物股份有限公司 |
| 单位2：清远一生自然生物研究院有限公司 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.方文棋（职称：工程师；完成单位：广东容大生物股份有限公司；工作单位：广东容大生物股份有限公司；主要贡献：整合市场信息、产品技术、项目资金、创新人才、知识产权申请等，把本科技成果产品成功推向市场，促使企业高质量稳步发展，完成社会就业、税收目标，实现良好的地区经济与社会效益。 |
| 2.黄炜乾（职称：工程师；完成单位：广东容大生物股份有限公司；工作单位：广东容大生物股份有限公司；主要贡献：参与产品企业标准起草（附件2.10）、检测方法验证、科技成果市场验证、市场推广、知识产权申请、论文著作等的技术支持。） |
| 3.黄钦耿（职称：高级工程师；完成单位：清远一生自然生物研究院有限公司；工作单位：清远一生自然生物研究院有限公司；主要贡献：完成产品前端微生物生化原理的构建，完成微生物生物安全鉴定、种源不变异传代，高效发酵工艺验证，不断筛选进化、培养基优化等技术创新工作；并全程参与知识产权的申请与维护工作。） |
| 4.蒋顺进（职称：高级工程师；完成单位：清远一生自然生物研究院有限公司；工作单位：清远一生自然生物研究院有限公司；主要贡献：参与项目的生物发酵厂房建设、企业标准起草、生物发酵生产工艺建立、知识产权申请维护工作等。 |
| 5.张泳（职称：工程师；完成单位：广东容大生物股份有限公司；工作单位：广东容大生物股份有限公司；主要贡献：统筹产品制作过程中的全面质量管理，知识产权申请维护等工作。) |
| 6.张文（职称：工程师；完成单位：清远一生自然生物研究院有限公司；工作单位：清远一生自然生物研究院有限公司；主要贡献：生产工艺实现，技术创新与验证工作，产品原料生产线建设和生产技术管理工作，知识产权申请维护等工作。） |
| 7.林万华（职称：助理工程师；完成单位：清远一生自然生物研究院有限公司；工作单位：清远一生自然生物研究院有限公司；主要贡献：科技产品推广检测分析方法的建立、验证，技术手册完善、知识产权申请维护等工作。） |
| 8.吴阳开（职称：高级兽医师、广东容大生物股份有限公司；工作单位：广东容大生物股份有限公司；主要贡献：科技产品市场推广、市场调研、核心知识产权的申请维护、论文撰写等工作。) |
| 9.刘宗新（职称：主管药师；完成单位：广东容大生物股份有限公司；工作单位：广东容大生物股份有限公司；主要贡献：参与企业标准起草、知识产权申请维护，生产验证生产实现等相关工作。) |
| 10.唐谢芳（职称：助理工程师；完成单位：清远一生自然生物研究院有限公司；工作单位：清远一生自然生物研究院有限公司；主要贡献：参与产品市场推广、比浊法推广、推广技术手册编写，产品效果验证、论文撰写、知识产权申请维护等工作。） |
| **代表性论文专著目录** | 论文1：<抗菌肽的生物学活性及在水产养殖中的应用>（期刊：《临床医学进展》、年卷：2020年02月101页、第一作者：唐谢芳、通讯作者：金明昌) |
| 论文2：<抗菌肽的来源、作用机制及临床应用研究进展>（期刊：《饲料研究》、年卷：2020年8月10卷8期1729页、第一作者：吴阳开、通讯作者：吴阳开) |
| 专著3：<第益肽对仔猪生产性能的影响>（期刊：《安徽农学通报》、年卷：2020年11月89页、第一作者：唐谢芳、通讯作者：唐谢芳 |
| **知识产权**  **名称** | 专利1：<一种饲料添加剂加工用减震粉碎装置>（专利授权号：ZL201721311065、发明人：刘宗新、蒋顺进、唐谢芳、张文、吴阳开、权利人：广东容大生物股份有限公司） |
| 专利2：<一种饲料添加剂混合装置>（专利授权号：ZL2017215161096、发明人：吴阳开、蒋顺进、黄炜乾、郑雪媚、刘宗新、权利人：广东容大生物股份有限公司） |
| 专利3：<一种产特异性抗菌肽的酵母工程菌及其发酵应用>（专利授权号：ZL2016112505519、发明人：方文棋、黄炜乾、黄钦耿、黄建忠、梁玲、吴松刚、张文、郑雪媚、蒋顺进、刘宗新、权利人：广东容大生物股份有限公司、福建师  范大学） |
| 专利4：<一种新型饲料级酿酒酵母添加剂调量器>（专利授权号：ZL2019221282576、发明人：林万华、方文棋、唐谢芳、刘宗新、吴阳开、蒋顺进、黄炜乾、张泳、郑雪媚、张文、何海峰、潘庆伟、贾元斌、权利人：广东容大生物股份有限公司） |
| 专利5：<一种地衣芽孢杆菌的发酵培养基及其生产方法>（专利授权号：ZL201810  630504X、发明人：吴阳开、刘宗新、张泳、林万华、黄炜乾、方文棋、权利人：广东容大生物股份有限公司、清远一生自然生物研究院有限公司） |
| 专利6：<一种饲料添加剂混合装置>（专利授权号：ZL2020222902282、发明人：林万华、黄炜乾、唐谢芳、林昊、张文、何海锋、吴森雨、王超、方文棋、权利人：清远一生自然生物研究院有限公司） |
| 专利7：<一种微生物固体发酵设备>（专利授权号：ZL2020211635432、发明人：蒋顺进、张文、黄炜乾、黄钦耿、梁玲、翁雪清、权利人：清远一生自然生物研究院有限公司） |
| 专利8：<一种饲料用旋转制粒装置>（专利授权号：ZL202022290495X、发明人：张文、黄炜乾、林昊、何海锋、吴森雨、唐谢芳、赵颖、林万华、权利人：清远一生自然生物研究院有限公司） |
| 专利9：<一种用于微生物检验的微生物分离装置>（专利授权号：ZL202123  1799285、发明人：黄炜乾、蒋顺进、黄钦耿、林昊、张文、林万华、王珍珍、权利人：清远一生自然生物研究院有限公司） |