

## 2024 年度广东省科学技术奖公示表

### (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业 评审 组	畜牧业专业评审组
项目名称	饲用二丁基羟基甲苯分散体及植物酚类提取物的开发与应用
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 江苏敖众生物科技有限公司
	单位 3 淮安富程生物科技有限公司
	单位 4 广东天地本草饲料科技股份有限公司
	单位 5 渡归营养科技(佛山市)有限公司
主要完成人 (职称、完成 单 位、工作 单 位)	1. 汤有志(教授、华南农业大学、华南农业大学、项目技术顾问,负责基础研究工作)
	2. 曾振灵(教授、华南农业大学、华南农业大学、项目产品设计、制备与应用研究)
	3. 孙永学(教授、华南农业大学、华南农业大学、项目产品设计、制备与应用研究)
	4. 靳珍(副教授、华南农业大学、华南农业大学、项目产品设计、制备与应用研究)
	5. 王薇(无、华南农业大学、华南农业大学、项目产品设计、制备与应用研究)
	6. 夏锋(无、江苏敖众生物科技有限公司、江苏敖众生物科技有限公司、项目主要完成人员负责项目研发和应用)
	7. 方达(无、淮安富程生物科技有限公司、淮安富程生物科技有限公司、项目主要完成人员负责项目研发和应用)
	8. 梁伟洪(无、广东天地本草饲料科技股份有限公司、广东天地本草饲料科技股份有限公司、项目主要完成人员负责项目研发和应用)
	9. 刘伟(无、江苏敖众生物科技有限公司、江苏敖众生物科技有限公司、项目主要完成人员负责项目研发和应用)
	10. 叶桂楠(无、江苏敖众生物科技有限公司、江苏敖众生物科技有限公司、项目主要完成人员负责项目研发和应用)
代表性论 文 专 著 目 录	论文 1: <名称: Efficiency comparison of apigenin-7-O-glucoside and trolox in antioxidative stress and anti-inflammatory properties、期刊: J Pharm Pharmacol、年卷: 2020. 72(11), 271-276、发表时间: 2020-11-01、第一作者: Wei Wang、通讯作者: Youzhi Tang >
	论文 2: <名称: Inhibition of pro-inflammatory mediators in RAW264.7 cells by 7-hydroxyflavone and 7,8-dihydroxyflavone、期刊: J Pharm Pharmacol、年卷: 2017, 69(7), 865-874、发表时间: 2017-03-10、第一作者: Jin Zhen、通讯作者: Youzhi Tang >
	论文 3: <名称: Wogonoside displays anti-inflammatory effects through modulating

	<p>inflammatory mediator expression using RAW264.7 cells、期刊：J Ethnopharmacol、年卷：2013, 148(1), 发表时间：2013-07-21、第一作者：You-Zhi Yang、通讯作者：Ya-Hong Liu &gt;</p> <p>论文4：&lt;名称：取代基对黄酮类化合物抑制脂多糖诱导巨噬细胞释放一氧化氮活性的影响、期刊：中国畜牧兽医、年卷：2012, 38(5), 107-109、发表时间：2011-11-24、第一作者：杨耀智，通讯作者：陈建新&gt;</p> <p>论文5：&lt;名称：Aesculetin exhibited anti-inflammatory activities through inhibiting NF-B and MAPKs pathway in vitro and in vivo, 期刊：J Ethnopharmacol, 年卷：2022, 296(0), 115489, 发表时间：2022-6-15、第一作者：Shou-Kai Wang, 通讯作者：You-Zhi Tang&gt;</p>
知识产权名称	<p>专利1：&lt;一种盐酸沃尼妙林肠溶性固体分散体及其制备方法与应用&gt;（ZL 2013 1 0 750979.X、汤有志；刘雅红；陈良柱、华南农业大学）</p>
	<p>专利2：&lt;一种具有硫醚侧链的截短侧耳素类化合物及其制备方法和用途&gt;（ZL 2016 1 0472526.9、汤有志；王文湘；刘雅红；方茜、华南农业大学）</p>
	<p>专利3：&lt;一种具有2-氨基乙硫醇侧链的截短侧耳素衍生物及其制备方法及其用途&gt;（ZL 2016 1 0880615.7、汤有志；黄允真；刘雅红；张昭圣、华南农业大学）</p>
	<p>专利4：&lt;一种金霉素缓释微球的制备方法&gt;（ZL 2015 1 0100575.5、孙永学；张一鸣；王勉之；孙静、华南农业大学）</p>
	<p>专利5：&lt;一种新型富硒载药微球的制备方法&gt;（ZL 2015 1 0099844.0、孙永学；陈妍召；曾东平；周武艺、华南农业大学）</p>
	<p>专利6：&lt;一种家畜的混合饲料加工装置&gt;（ZL 2018 2 1506226.9、夏锋；李峰；王怡；刘伟；王福达；李长亮、江苏敖众生物科技有限公司）</p>
	<p>专利7：&lt;一种家畜饲料生产用震动筛&gt;（ZL 2018 2 1505451.0、夏锋；李长亮；王怡；周根斌；刘伟；王福达、江苏敖众生物科技有限公司）</p>
	<p>专利8：&lt;一种用于生产固态混合型饲料添加剂的罐装器&gt;（ZL 2017 2 0603698.5、刘伟、江苏敖众生物科技有限公司）</p>
	<p>专利9：&lt;一种固态添加剂预混饲料复配装置&gt;（ZL 2017 2 0410853.1、刘伟、江苏敖众生物科技有限公司）</p>
	<p>专利10：&lt;一种固态混合型饲料添加剂生产用除尘装置&gt;（ZL 2017 2 0410871.X、刘伟、江苏敖众生物科技有限公司）</p>