

2022 年度广东省农业科学院科学技术奖 拟申报项目公示

根据《关于开展 2022 年度广东省农业科学院科学技术奖励推荐工作的通知》要求，拟对“亚热带优良牧草种质创新及利用”进行公示，公示时间为 2023 年 9 月 4 日至 2023 年 9 月 8 日，共 5 个工作日。

公示期间，对公示内容异议的，可以书面形式向本单位提出。个人提出异议的，应当写明提出异议的事实依据、个人真实姓名、工作单位、地址邮编和联系方式等；单位提出异议的，应当加盖单位公章。凡匿名异议、超出期限异议的不予受理。

林学与风景园林学院

2023 年 9 月 4 日

附件 4

2022 年度广东省农业科学院科学技术奖公示表

(科技进步奖一等奖)

项目名称	亚热带优良牧草种质创新及利用
主要完成 单位	广东省农业科学院动物科学研究所
	华南农业大学
	广西大学
	湛江市畜牧技术推广站
	茂名市农业科技推广中心
	阳江市丰焱农业发展有限公司
主要完成人 (职称、完成单 位、工作单位)	1. 丁迪云（正高级畜牧师、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、项目总负责人，是本项目创新点 1、3 的主要贡献者。）
	2. 解新明（教授、华南农业大学、华南农业大学、主要完成人之一，是本项目创新点 1、2 的主要贡献者之一。）
	3. 陈曙（副教授、华南农业大学、华南农业大学、主要完成人之一，是本项目创新点 1、2 的主要贡献者之一。）
	4. 罗荣太（高级畜牧师、广西大学、广西大学、主要完成人之一，是本项目创新点 1、3 的主要贡献者之一。）
	5. 陈卫东（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、主要完成人之一，是本项目创新点 1、3 的主要贡献者之一。）
	6. 钟天秀（讲师、华南农业大学、华南农业大学、主要完成人之一，是本项目创新点 1、2 的主要贡献者之一。）
	7. 吴林瑛（助理研究员、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、主要完成人之一，是本项目创新点 1、3 的主要贡献者之一。）
	8. 张巨明（教授、华南农业大学、华南农业大学、主要完成人之一，是本项目创新点 1、3 的主要贡献者之一。）
	9. 梁建瑞（高级畜牧师、茂名市农业科技推广中心、茂名市农业科技推广中心、主要完成人之一，是本项目创新点 3 的主要贡献者之一。）
	10. 吕坚成（畜牧师、湛江市畜牧技术推广站、湛江市畜牧技术推广站、主要完成人之一，是本项目创新点 3 的主要贡献者之一。）
代表性论文	论文 1: < SgRVE6 , a LHY-CCA1-Like transcription factor from fine-stem stylo , upregulates NB-LRR gene expression and enhances cold tolerance in

<p>专著目录</p>	<p>tobacco>, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2020, 11, 陈曙 (第一作者), 解新明 (通讯作者)</p> <p>论文 2: <Overexpression of SgGH3. 1 from Fine-Stem Stylo (<i>Stylosanthes guianensis</i> var. <i>intermedia</i>) Enhances Chilling and Cold Tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i>>, <i>Genes</i>, 2021, 12(9), 姜明 (第一作者), 陈曙、解新明 (共同通讯)</p> <p>论文 3: <Overexpression of two cold-responsive ATAF-like NAC transcription factors from fine-stem stylo (<i>Stylosanthes guianensis</i> var. <i>intermedia</i>) enhances cold tolerance in tobacco plants>, <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i>, 2018, 135(3), 詹鹏麟 (第一作者), 陈曙、解新明 (共同通讯)</p> <p>论文 4: <华南象草 Pp4CL 基因的克隆及其转基因烟草木质素含量分析>, <i>西北植物学报</i>, 2015, 35 (12), 钟天秀 (第一作者), 陈曙 (通讯作者), 解新明 (共同通讯作者)</p> <p>论文 5: <低温胁迫对细茎柱花草与 TPRC2001-1 柱花草抗寒生理指标的影响>, <i>草业科学</i>, 2018, 35, 李黎 (第一作者), 陈曙 (通讯作者), 解新明 (共同通讯作者)</p>
<p>知识产权名称</p>	<p>新品种权 1: <粤研 1 号>柱花草, 国家植物新品种权号: CNA20172755.0, 证书号: 2020015929, 培育人: 丁迪云, 品种权人: 广东省农业科学院动物科学研究所</p> <p>评定品种 2: <王草>入选 2020 年度广东省农业主导品种, 证书号: 2020PZ041, 主持人: 丁迪云, 主持单位: 广东省农业科学院动物科学研究所</p> <p>评定品种 3: <王草>入选 2021 年度广东省农业主导品种, 证书号: 2020PZ061, 主持人: 丁迪云, 主持单位: 广东省农业科学院动物科学研究所</p> <p>评定品种 4: <王草>入选 2022 年度广东省农业主导品种, 文件号: 粤农农办(2022) 29 号, 主持人: 丁迪云, 主持单位: 广东省农业科学院动物科学研究所</p> <p>登记品种 5: <杂交臂形草>, 广西农作物品种登记, 登记编号: (桂)登(牧)2013003 号, 品种引进者: 罗荣太、黄世洋、刘仁善、帕明秀、陈兴乾, 申请单位: 广西壮族自治区牧草工作站</p> <p>发明专利 6: <象草维管组织特异性启动子及其应用>, 授权号: ZL201610557677.4, 发明人: 解新明、钟天秀、唐然、陈曙、张向前, 专利权人: 华南农业大学</p> <p>地方标准 7: <杂交臂形草生产技术规范>, 广西壮族自治区质量技术监督局 2016-12-15 发布, 2017-01-15 实施, 起草人: 罗荣太、黄世洋、黎庶凯、曾俊、梁琼、陈鸿、吴娇颖、刘伟燕、李叶红、谢宗固、梁朗勤、刘仁善, 起草单位: 广西壮族自治区牧草工作站</p> <p>领导批示 8: <关于进一步发展广东省现代草牧业的建议>获得广东省委书记李希批示, 李希印章号: 第 2759 号, 建议人: 丁迪云, 建议单位: 广东省农业科学院动物科学研究所</p> <p>政府采纳 9: 国家发改委和农业农村部共同采纳, 项目代码为: 2208-000000-20-01-271603, 建议人: 丁迪云, 建议单位: 广东省农业科学院动物科学研究所</p>