

附件4

2022 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）

项目名称	基于“品质性效用”红芪研究
主要完成单位	单位 1（科技进步奖及科技成果推广奖填写，自然科学奖及技术发明奖不填写）
	单位 2
	...
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 程卫东（职称：教授；工作单位：南方医科大学；完成单位：南方医科大学；主要贡献：项目主持，对红芪种质资源、生产技术、红芪质量标准、红芪对照品、药理作用、红芪性味、红芪组方等均进行了系统而完整的指导与研究）
	2. 卫东锋（职称：副研究员；工作单位：中国中医科学院中医临床基础医学研究所；完成单位：中国中医科学院中医临床基础医学研究所；主要贡献：在红芪的药理作用上，对红芪水提物、醇提物及红芪多糖等进行了系统的药理学研究。在红芪的主要活性成分红芪多糖的提取以及成分检测，及其硒化红芪多糖缓解阿尔茨海默病认知功能障碍的药效学实验进行合作研究）
	3. 杨思霞（职称：未取得；工作单位：南方医科大学；完成单位：南方医科大学；主要贡献：选用黄芪为君药的方剂，以红芪替代黄芪，其剂量不变，与原方剂进行比较研究，对老龄化小鼠、SAMP8 小鼠及免疫抑制小鼠免疫功能影响进行实验研究，为临床用红芪代替黄芪的可行性提供理论和实验依据。）
	4. 李纬（职称：未取得；工作单位：南方医科大学；完成单位：南方医科大学；主要贡献：选用黄芪为君药的方剂，以红芪替代黄芪，其剂量不变，与原方剂进行比较研究，对老龄化小鼠、SAMP8 小鼠及免疫抑制小鼠免疫功能影响进行实验研究，为临床用红芪代替黄芪的可行性提供理论和实验依据。）
	5. 胡燕（职称：高级实验师；工作单位：兰州大学；完成单位：兰州大学；主要贡献：在红芪的质量及标准控制方面，对红芪的物理学检测、药物化学成分检测及质量标准进行了系统合作研究。）
	6. 徐静汶（职称：讲师；工作单位：兰州大学；完成单位：兰州大学；主要贡献：在红芪的质量及标准控制方面，对红芪的物理学检测、药物化学成分检测及质量标准进行了系统合作研究）
	7. 蔺海明（职称：教授；工作单位：甘肃农业大学；完成单位：甘肃农业大学；主要贡献：在红芪种质资源和生产技术方面，对红芪种质资源特征及特性、种质资源分布与生态环境等进行了系统合作研究）
	8. 田生华（职称：研究员；工作单位：陇南市武都区中药材技术服务中心；完成单位：陇南市武都区中药材技术服务中心；主要贡献：在种质资源分布与生态环境、种子标准及品种选育、种苗繁育和移栽进行了系统合作研究。）
代表性论文 专著目录	专著 1：<名称：红芪研究与开发；出版社：甘肃文化出版社；主编：程卫东，李顺保；副主编：王峰涛、蔺海明、赵健雄、封士兰、张占军>
	论文 2：<名称：施肥对栽培红芪中多糖和总黄酮含量影响研究；期刊：中药材；年卷：2010 年 33 卷；第一作者：程卫东；通讯作者：程卫东>
	论文 3：<名称：红芪染色体数目及核型分析；期刊：科技导报；年卷：2010 年 28 卷；第一作者：李瑜；通讯作者：蔺海明>

	<p>论文 4: <名称: Synthesis, characterisation, antioxidant activity and Neuroprotective effects of selenium polysaccharide from Radix Hedysari; 期刊: Carbohydrate Polymers; 年卷: 2015 年 125 卷; 第一作者: 卫东锋; 通讯作者: 程卫东, 袁立霞></p>
	<p>论文 5: <名称: 含红芪、黄芪的益气养血汤与补中益气汤含药血清对 SAMP8 小鼠脾淋巴细胞免疫功能影响的比较研究; 期刊: 中国中西医结合杂志; 年卷: 2019 年 39 卷; 第一作者: 杨思霞; 通讯作者: 程卫东></p>
<p>知识产权名称</p>	<p>专利 1: <名称: 红芪和红芪多糖在制备改善学习记忆及治疗阿尔茨海默病药物的应用>(专利授权号: ZL 2009 1 0176414.9; 发明人: 张占军, 王永炎, 朱海燕, 程卫东; 权利人: 张占军)</p>