

2023年度广东省科学技术奖公示表 (科技成果推广奖)

项目名称	金花茶天然活性成分分离纯化技术创新及产业化应用
主要完成单位	韶关学院
	嘉应学院
	广东十长生化妆品制造有限公司
	梅州市源自然农业发展有限公司
	广东仙塘红茶业有限公司
	广东荏菽堂健康产业有限公司
	深圳茜晗健康有限公司
	五华县润兴金花茶种植有限公司
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	1.程金生(教授、韶关学院, 韶关学院, 成果牵头人);
	2.陈晓远(教授、韶关学院, 韶关学院, 论文1主要作者, 部分国际专利发明人);
	3.王楠(副教授, 嘉应学院, 嘉应学院, 部分论文合作者, 成果落地转化及推广);
	4.钟声(副总经理, 深圳茜晗健康有限公司, 深圳茜晗健康有限公司, 论文1作者);
	5.肖正中(副教授, 韶关学院, 韶关学院, 部分专利发明人, 成果落地推广);
	6.范文明(中级, 韶关学院, 韶关学院, 部分论文、专利作者);
	7.敬思群(教授、韶关学院, 韶关学院, 部分论文合作者);
	8.钟兰照(高级工程师, 广东十长生化妆品制造有限公司, 广东十长生化妆品制造有限公司, 部分附件论文、专利作者或发明人, 成果落地推广);
	9.杨伟良(高级工程师, 广东仙塘红茶业有限公司, 广东仙塘红茶业有限公司, 部分附件专利第一发明人, 成果落地推广);
	10.朱勇勇(初级, 韶关学院/广东荏菽堂健康产业有限公司; 韶关学院/广东荏菽堂健康产业有限公司, 成果落地推广)。
	论文1: Jinsheng Cheng* (第一作者、通讯作者), Weihong Wan <i>et al.</i> Novel Graphene/In ₂ O ₃ Nanocubes Preparation and Selective Electrochemical Detection for L-Lysine of <i>Camellia nitidissima</i> Chi. Materials 2020, 13, 1999 (SCI);

代表性论文 专著目录	论文2: Jinsheng Cheng* (第一作者、通讯作者), <i>et al.</i> Linear Graphene Nanocomposite Synthesis and an Analytical Application for the Amino Acid Detection of <i>Camellia nitidissima</i> Chi Seeds. <i>Materials</i> 2017, 10, 443(SCI);
	论文3: Jinsheng Cheng* (第一作者、通讯作者), <i>et al.</i> Amino Acid Detection from the Leaves of <i>Camellia nitidissima</i> Chi Using Novel Husk-Derived Graphene Nanoshuttles. <i>Nanosci. Nanotechnol. Lett.</i> 2017, 9, 1742-1747(SCI);
	论文4: Jinsheng Cheng* (第一作者、通讯作者), <i>et al.</i> One-Pot Solvothermal Synthesis of TiO ₂ /Graphene Nanobelts for Selective Renal Cancer Cells Destruction. <i>Chin. J. Chem.</i> , 2016, 34(1), 53-58(SCI);
	论文5: 程金生, 万维宏, 朱文娟, 陈信炎, 黄华娜. 石墨烯-顶空搅拌棒联用技术检测金花茶中挥发油类成分. <i>现代化工</i> , 2015, 35(7): 173-177 (北大核心)。
知识产权名称	专利1: Jinsheng Cheng (程金生) . Method for stepwise separating amino acid active ingredients of <i>Camellia Nitidissima</i> Chi (美国专利, 专利授权号: US 9802892B2, 已授权);
	专利2: Jinsheng Cheng (程金生) . Extraction separation method of a flavone component based on graphene (美国专利, 专利授权号: US 9896426B2, 已授权);
	专利3: Jinsheng Cheng (程金生) . Method for preparing a <i>Camellia Nitidissima</i> Chi lipid-lowering and Hypoglycemic agent (美国专利, 专利授权号: US 10086032B2, 已授权);
	专利4: Jinsheng Cheng (程金生) . Method for separating flavonoid substances in <i>Camellia Nitidissima</i> Chi Based on a magnetic nanoparticles-PAMAM nano composites (美国专利, 专利授权号: US10479774B2, 已授权);
	专利5: Jinsheng Cheng (程金生) , Weihong Wan. Theaflavin extracted from <i>Camellia nitidissima</i> medicament for resisting novel Coronavirus and preparation method and application (英国专利, 专利授权号: GB2594793, 发明专利, 已授权);
	专利6: Jinsheng Cheng (程金生) , Weihong Wan. Oral Preparation for Preventing the Novel Coronavirus and Preparation Method and Application (英国专利, 专利授权号: GB2594792, 发明专利, 已授权);
	专利7: 程金生 . 一种应用于金花茶茶多酚、黄酮类成分检测的测试方法 (发明专利, 专利授权号: ZL 201410689848.X, 已授权);
	专利8: 程金生 . 一种金花茶油类挥发成分检测方法 (发明专利, 专利授权号: ZL 201410688387.4, 已授权);
	专利9: 程金生 . 一种应用于金花茶氨基酸活性成分的梯次分离方法 (发明专利, 专利授权号: ZL 201410688494.7, 已授权);
	专利10: 程金生 . 基于磁粒子-PAMAM纳米复合材料的花花茶中黄酮类物质分离方法 (发明专利, 专利授权号: ZL 201410639271.1, 已授权)。