

附件

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	学科：中药学；专业评审组：中医与中药学专业评审组（J16）
项目名称	常用中药药效物质研究关键技术体系构建与推广应用
提名者	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
主要完成单位	1.暨南大学
	2.广州白云山中一药业有限公司
	3.广州白云山奇星药业有限公司
	4.嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司
	5.完美(广东)日用品有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.高昊（职称：教授；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：全面组织、策划、实施了整个项目的研究工作，对该项目创新点 1-4 均做出了突出贡献）
	2.李怡芳（职称：教授；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：创建中医理论指导下的中药药效评价体系和研制大健康产品，对该项目创新点 2 和 4 做出了突出贡献）
	3.王传喜（职称：副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：发展中药盲区成分揭示新技术和新方法，对该项目创新点 1 和 4 做出了突出贡献）
	4.邹剑（职称：副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：发展了中药活性成分仿生合成规模化制造技术和揭示了当归等中药药效物质，对该项目创新点 1 和 4 做出了突出贡献）
	5.周正群（职称：副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：揭示了枸杞子等中药药效物质，对该项目创新点 4 做出了突出贡献）
	6.于洋（职称：副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：揭示了栀子等中药药效物质，对该项目创新点 4 做出了突出贡献）
	7.姚新生（职称：教授；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：创发展了中药盲区成分揭示新技术，揭示了栀子等中药药效物质，对该项目创新点 1 和 4 做出了突出贡献）
	8.秦盛莹（职称：副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：创建中药药效评价体系并发展生物合成技术，对该项目创新点 2 做出了突出贡献）
	9.胡丹（职称：研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：构建中药活性成分生物合成关键技术，对该项目创新点 3 做出了突出贡献）
	10.黄秋凌（职称：制药高级工程师；工作单位：广州白云山中一药业有限公司；完成单位：广州白云山中一药业有限公司；主要贡献：参与了滋肾育胎丸等中药品种

	的质量控制体系的建立及推广应用，对该项目创新点 4 做出了突出贡献)
	11.孙万阳(职称: 副研究员; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 创建中医理论指导下的中药药效评价体系, 对该项目创新点 2 做出了突出贡献)
	12.欧阳淑桦(职称: 副教授; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 创建中医理论指导下的中药药效评价体系, 对该项目创新点 2 做出了突出贡献)
	13.吴燕萍(职称: 副教授; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 创建中医理论指导下的中药药效评价体系, 对该项目创新点 2 做出了突出贡献)
	14.陈承瑜(职称: 副主任中药师; 工作单位: 嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司; 完成单位: 嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司; 主要贡献: 参与了中药健康产品上清饮的研制及推广应用, 对该项目创新点 4 做出了突出贡献)
	15.高业成(职称: 工程师; 工作单位: 广东完美生命健康科技研究院有限公司; 完成单位: 完美(广东)日用品有限公司; 主要贡献: 参与了雪莲刺梨桑椹汁等健康产品的工艺及质量控制体系的建立, 对该项目创新点 4 做出了突出贡献)
代表性论文 专著目录	论文 1: <名称: Polyphenols from wolfberry and their bioactivities; 期刊: Food Chem; 年卷: 2017 年第 214 卷; 第一作者: 周正群、肖佳、范红霞; 通讯作者: 姚新生、高昊>
	论文 2: <名称: Triangelipthalides A-D: bioactive phthalide trimers with new skeletons from Angelica sinensis and their production mechanism; 期刊: Chem Commun; 年卷: 2019 年第 55 卷; 第一作者: 邹剑、陈国栋; 通讯作者: 高昊>
	论文 3: <名称: Novel insights into stress-induced susceptibility to influenza: corticosterone impacts interferon- $\beta$ responses by Mfn2-mediated ubiquitin degradation of MAVS; 期刊: Signal Transduct Target Ther; 年卷: 2020 年第 5 卷; 第一作者: 罗卓、刘丽芳、姜英男; 通讯作者: 姚新生、李怡芳、何蓉蓉>
	论文 4: <名称: Identification and characterization of N9-methyltransferase involved in converting caffeine into non-stimulatory theacrine in tea; 期刊: Nat Commun; 年卷: 2020 年第 11 卷; 第一作者: 张月虹、李怡芳、王永进; 通讯作者: 胡丹、张志民、阿部郁郎、何蓉蓉>
	论文 5: <名称: Tripodalsporormielones A-C, unprecedented cage-like polyketides with complex polydent bridged and fused ring systems; 期刊: Acta Pharm Sin B; 年卷: 2021 年第 11 卷; 第一作者: 陈国栋、赵冰心; 通讯作者: 胡丹、高昊>
知识产权名称	专利 1: <名称: 一种二咖啡酰亚精胺衍生物糖苷及其用途>(专利授权号: ZL201610032769.0; 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、李药兰、陈国栋、周正群、王传喜、李满妹、胡丹、范红霞; 权利人: 暨南大学)
	专利 2: <名称: 一种二咖啡酰亚精胺环化衍生物及其用途>(专利授权号: ZL201610033609.8; 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、陈国栋、周正群、王传喜、胡丹、范红霞; 权利人: 暨南大学)
	专利 3: <名称: 藏红花色素类化合物及其用途>(专利授权号: ZL 201610284974.6; 发明人: 姚新生、于洋、张丹、倪阳、鲍秀琦、李林、臧彩霞、高昊、郑远鹏; 权利人: 暨南大学)
	专利 4: <名称: Dicaffeoyl spermidine derivative glycosides and use thereof>(专利授

	权号：US11208427B2；发明人：Gao Hao、Yao Xin-sheng、He Rrong-rong、Chen Guo-dong、Zhou Zheng-qun、Wang Chuan-xi、Hu Dan、Fan Hong-xia；权利人：暨南大学）
	专利 5：<名称：Dicaffeoyl spermidine cyclized derivatives and use thereof>（专利授权号：US10457702B2；发明人：Gao Hao、Yao Xin-sheng、He Rrong-rong、Chen Guo-dong、Zhou Zheng-qun、Wang Chuan-xi、Hu Dan、Fan Hong-xia；权利人：暨南大学）
	专利 6：<名称：Crocins compounds and uses thereof>（专利授权号：US11440931B2；发明人：Yao Xin-sheng、Yu Yang、Zhang Dan、Ni Yang、Bao Xiu-qi、Li Lin、Zang Cai-xia、Gao Hao、Zheng Yuan-peng；权利人：暨南大学）
	专利 7：<名称：甾体化合物侧链修饰基因及其应用>（专利授权号：ZL201810335957.X；发明人：高昊、胡丹、陈国栋、姚新生、秦盛莹、王高乾、吕建明、李韶阳；权利人：暨南大学）
	专利 8：<名称：上清饮速溶颗粒及其制备方法>（专利授权号：ZL201611149253.0；发明人：何蓉蓉、朱思睿、涂龙芳、李怡芳、栗原博；权利人：嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司）
	专利 9：<名称：一种红果枸杞干果的护色灭菌方法>（专利授权号：ZL201910288944.6；发明人：高业成、李晓敏、欧阳道福、喻勤、吴晓春、杜玉兰、魏毅凡；权利人：完美(广东)日用品有限公司）
	专利 10：<名称：一种预防或治疗骨质疏松症的组合物及其制剂和用途>（专利授权号：ZL202210112526.3；发明人：何蓉蓉、李怡芳、栗原博、张琼谊、江曼亚；权利人：完美(广东)日用品有限公司）