

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖)

学科、专业评审组	化妆品学、化工专业评审组
项目名称	生物活性分子的绿色生物制造及产业化
提名者	广东省教育厅
主要完成单位	暨南大学
	稀物集（广州）生物科技有限公司
	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
	诺斯贝尔化妆品股份有限公司
	广州暨南大学医药生物技术研究开发中心有限公司
	百世美生物技术(浙江)有限公司
	森瑞斯生物科技（深圳）有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 刘忠（研究员、暨南大学、暨南大学、项目负责人）
	2. 李满妹（正高级实验师、暨南大学、暨南大学、负责相关活性成分提取工艺）
	3. 胡露（工程师、稀物集（广州）生物科技有限公司、稀物集（广州）生物科技有限公司、负责松茸发酵相关产品活性评价）
	4. 胡伟（工程师、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、主要从事生物活性分子在乳制品研发及质量管理方面的工作内容，对乳制品工艺改善和创新工作做出重大贡献）
	5. 张旭光（高级工程师、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、主要从事生物活性分子在乳制品研发方面的关键技术研究以及技术应用示范等工作）
	6. 邱晓锋（日用化工高级工程师、诺斯贝尔化妆品股份有限公司、诺斯贝尔化妆品股份有限公司
	7. 项琪（研究员、广州暨南大学医药生物技术研究开发中心有限公司、广州暨南大学医药生物技术研究开发中心有限公司、重组人 SOD-生长因子融合蛋白、重组人纤连蛋白肽等多个产品生产中提供技术指导和产品开发思路）
	8. 胡平（副教授、暨南大学、暨南大学、活性分子靶向递送及制剂研究）
	9. 朱梦灵（无、森瑞斯生物科技（深圳）有限公司、森瑞斯生物科技（深圳）有限公司、本项目多项生物合成技术中提供理论基础和技术指导）
	10. 黄楚杰（无、稀物集（广州）生物科技有限公司、稀物集（广州）生物科技有限公司、负责松茸发酵相关活性成分产品开发）
代表性论文 专著目录	论文 1：〈纤连蛋白冻干粉修护功效的体外研究、日用化学品科学、2022,45（09）、2021-12-16、辛建雄、刘忠〉
知识产权名称	专利 1：〈具有菌源二肽基肽酶-4 抑制活性的植物提取物及其应用〉（ZL2024 10719038.8、姜长涛;张旭光;乔杰;逢金柱;庞艳莉;汪锴;尹丹丹;张志威房洪涛;郭珊珊、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司）
	专利 2：〈一种具有修复抗衰功效的松茸酵母发酵液的制备方法及其应用〉（CN115678805B、黄楚杰、稀物集（广州）生物科技有限公司）

	专利 3：〈一种具有抗衰老功效的含松茸醇的微胶囊及其制备方法和应用〉 (ZL202311018303.1、黄楚杰、稀物集(广州)生物科技有限公司)
	专利 4：〈以出芽短梗酶多糖为骨架的胶原纳米速溶面膜及制备方法〉 (CN109674685B、彭心宇;林小峰;邱晓锋、诺斯贝尔化妆品股份有限公司)
	专利 5：〈谷氨酸脱羧酶突变体及在生产 γ -氨基丁酸中的应用〉 (ZL202210677091.7、朱凌峰;陈俞妃;赵长乐;罗小舟、森瑞斯生物科技(深圳)有限公司中国科学院深圳先进技术研究院)
	专利 6：〈一步法生产 γ -氨基丁酸的方法及其菌株构建〉(ZL202210677092.1、朱凌峰;陈俞妃;赵长乐;罗小舟、森瑞斯生物科技(深圳)有限公司中国科学院深圳先进技术研究院)
	专利 7：〈重组人 SOD-生长因子融合蛋白、其制备方法及其应用〉(CN108864309B、黄亚东, 项琪, 肖巧学、广州暨南大学医药生物技术研究开发中心, 肽源(广州)生物科技有限公司)
	专利 8：〈一种重组人纤连蛋白肽〉(CN110577592B、项琪;黄亚东;程雅婷;曹苗苗、广州暨南大学医药生物技术研究开发中心有限公司)
	专利 9：〈重组人三型胶原蛋白、注射剂及医学美容产品中的应用〉 (ZL202310231032.1、发明人请求不公布姓名、百世美生物技术(浙江)有限公司)