

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	药剂学 药学与生物医学工程专业评审组
项目名称	难溶性药物制剂的关键技术研究及其产业化
提名者	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
拟提名奖项及 等级	广东省科技进步奖一等奖
主要完成单位	单位1：暨南大学
	单位2：中山大学
	单位3：广州新济药业科技有限公司
	单位4：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂
	单位5：广州汉光药业股份有限公司
	单位6：广东东阳光药业股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.吴传斌 职 称：教 授 工作单位：暨南大学 完成单位：暨南大学 主要贡献：项目负责人，全面组织、策划、实施整个项目的研究工作。专利1、2、3、6发明人；论文2、4通讯作者；应用佐证材料产品3参与人。
	2.潘 昕 职 称：教 授 工作单位：中山大学 完成单位：中山大学 主要贡献：专利3、6发明人；论文2、4、5通讯作者。
	3.权桂兰 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：专利3发明人；论文2第一作者，论文1、5通讯作者。
	4.黄 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：专利2、3、6发明人；论文3通讯作者。
	5.陈航平 职 称：中级职称 工作单位：广州新济药业科技有限公司 完成单位：广州新济药业科技有限公司 主要贡献：专利3、4、6、7发明人。
	6.姚 青 职 称：中级经济师 工作单位：广州汉光药业股份有限公司 完成单位：广州汉光药业股份有限公司

	<p>主要贡献：专利8、10发明人；应用佐证材料产品2参与人。</p>
	<p>7.黄芳芳 职 称：无 工作单位：广东东阳光药业股份有限公司 完成单位：广东东阳光药业股份有限公司 主要贡献：专利5发明人；应用佐证材料产品3参与人。</p>
	<p>8.邢 盛 职 称：制药工程师 工作单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 完成单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 主要贡献：应用佐证材料产品1参与人。</p>
	<p>9.李 卓 职 称：制药工程师 工作单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 完成单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 主要贡献：专利9发明人；应用佐证材料产品1参与人。</p>
	<p>10.高 琳 职 称：制药工程师 工作单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 完成单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 主要贡献：专利9发明人；应用佐证材料产品1参与人。</p>
	<p>11.徐泽军 职 称：无 工作单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 完成单位：广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 主要贡献：应用佐证材料产品1参与人。</p>
	<p>12.陆 超 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：论文1、5通讯作者。</p>
	<p>13.彭婷婷 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：专利4发明人；论文4第一作者。</p>
	<p>14.张雪娟 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：专利2、6发明人。</p>
	<p>15.黄郑炜 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：专利2、6发明人；论文3通讯作者。</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1：</p> <p>名称：Supersaturable organic-inorganic hybrid matrix based on well-ordered mesoporous silica to improve the bioavailability of water insoluble drugs</p> <p>期刊：Drug Delivery</p> <p>年卷：2020, 27(1):1292-1300</p>

	<p>发表时间：2020.01.01</p> <p>第一作者：Qiaoli Wu</p> <p>通讯作者：Chao Lu, Guilan Quan</p>
	<p>论文2：</p> <p>名称：Mesoporous silica nanoparticles for drug and gene delivery</p> <p>期刊：Acta Pharmaceutica Sinica B</p> <p>年卷：2018, 8(2):165-177</p> <p>发表时间：2018.03.01</p> <p>第一作者：Yixian Zhou, Guilan Quan</p> <p>通讯作者：Xin Pan, Chuanbin Wu</p>
	<p>论文3：</p> <p>名称：Inhalable biomineralized liposomes for cyclic Ca^{2+}-burst-centered endoplasmic reticulum stress enhanced lung cancer ferroptosis therapy</p> <p>期刊：ACS Nano</p> <p>年卷：2023, 17(6): 5486-5502</p> <p>发表时间：2023.03.28</p> <p>第一作者：Fangqin Fu, Wenhao Wang</p> <p>通讯作者：Zhengwei Huang, Ying Huang</p>
	<p>论文4：</p> <p>名称：TPGS/hyaluronic acid dual-functionalized PLGA nanoparticles delivered through dissolving microneedles for markedly improved chemo-photothermal combined therapy of superficial tumor</p> <p>期刊：Acta Pharmaceutica Sinica B</p> <p>年卷：2021; 11(10):3297-3309</p> <p>发表时间：2021.10.01</p> <p>第一作者：Tingting Peng</p> <p>通讯作者：Xin Pan, Chuanbin Wu</p>
	<p>论文5：</p> <p>名称：ATP-adenosine axis regulation combined with microneedle assisted photoimmunotherapy to boost the immunotherapy efficiency</p> <p>期刊：Journal of Controlled Release</p> <p>年卷：2024, 367: 1-12</p> <p>发表时间：2024.03.01</p> <p>第一作者：Chaonan Shi, Minglong Chen</p> <p>通讯作者：Chao Lu, Xin Pan, Guilan Quan</p>
知识产权名称	<p>专利1：</p> <p>名称：叶黄素水溶性粉末及其制备方法</p> <p>专利授权号：ZL 201410073875.4</p> <p>发明人：吴传斌，章正赞，李峰，张观雄，李革，钟硕宇</p> <p>权利人：广州新济药业科技有限公司</p>

	<p>专利2:</p> <p>名称: 西维来司他钠纳米晶, 其干粉、吸入粉雾剂及其制备方法</p> <p>专利授权号: ZL 202410159318.8</p> <p>发明人: 黄莹, 张雪娟, 刘岑峰, 黄郑炜, 吴传斌, 金玉珍, 赵紫玉, 陈君</p> <p>权利人: 暨南大学</p>
	<p>专利3:</p> <p>名称: 固体分散体及其制备方法和应用</p> <p>专利授权号: ZL 201611185254.0</p> <p>发明人: 吴传斌, 冯地桑, 潘昕, 权桂兰, 黄莹, 陈航平</p> <p>权利人: 广州中大南沙科技创新产业园有限公司; 中山大学</p>
	<p>专利4:</p> <p>名称: 双嘧达莫固体分散体、口崩片及其制备方法</p> <p>专利授权号: ZL 201710030213.2</p> <p>发明人: 李革, 彭婷婷, 陈航平, 余友俊, 王心怡</p> <p>权利人: 广州新济药业科技有限公司</p>
	<p>专利5:</p> <p>名称: Vilazodone inclusion complexes, compositions and preparation thereof</p> <p>专利授权号: US10688090B2</p> <p>发明人: 奉水旺, 黄心, 游劲松, 黄芳芳</p> <p>权利人: 广东东阳光药业股份有限公司</p>
	<p>专利6:</p> <p>名称: 共载双氢青蒿素及磷酸钙的生物矿化脂质体及其制备方法和应用</p> <p>专利授权号: ZL 202210715997.3</p> <p>发明人: 黄郑炜, 付芳琴, 吴传斌, 王文浩, 吴林静, 张雪娟, 黄莹, 潘昕, 陈航平</p> <p>权利人: 暨南大学</p>
	<p>专利7:</p> <p>名称: 石杉碱甲缓释微丸包衣颗粒、缓释微丸片及其制备方法</p> <p>专利授权号: ZL 201710681815.4</p> <p>发明人: 陈航平, 李革, 杨思超, 张敏敏</p> <p>权利人: 广州新济药业科技有限公司</p>
	<p>专利8:</p> <p>名称: 复方维生素自乳化给药系统及其制备方法</p> <p>专利授权号: ZL 202210496958.9</p> <p>发明人: 刘莉, 姚青, 樊化平, 黄宏轩</p> <p>权利人: 广州汉光药业股份有限公司</p>
	<p>专利9:</p> <p>名称: 一种检测头孢克肟相关杂质的方法</p> <p>专利授权号: ZL 202010344563.8</p> <p>发明人: 苏燕琼, 胡海容, 蔡国伟, 王健松, 高琳, 叶伟文, 李卓</p> <p>权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂</p>

	<p>专利10:</p> <p>名称: 多种维生素制剂的杂质分析方法</p> <p>专利授权号: ZL 201811278247.4</p> <p>发明人: 刘莉, 黄宏轩, 姚青</p> <p>权利人: 广州汉光药业股份有限公司</p>
--	---