

## 2022 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	难溶性药物制剂的关键技术研究及其产业化
拟提名奖项及等级	拟提名 2022 年度广东省科技进步奖一等奖
主要完成单位	单位 1: 中山大学
	单位 2: 暨南大学
	单位 3: 广州新济药业科技有限公司
	单位 4: 广州汉光药业股份有限公司
	单位 5: 广东东阳光药业有限公司
	单位 6: 广东嘉博制药有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1.吴传斌 职称：教授 工作单位：暨南大学 完成单位：中山大学 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、4、5、8 发明人；论文 3、4 通讯作者；论文 1、2、5 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>2.潘 昕 职称：副教授 工作单位：中山大学 完成单位：中山大学 主要贡献：专利 1、2、5、8 发明人；论文 1、5 通讯作者，论文 2 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>3.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 1、2 发明人；科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>4.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 1 发明人；论文 2、4 通讯作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>

	<p>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 1、3、6 发明人。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>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          主要贡献：专利 10 发明人；许可文件 1 参与人，科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>7.黄芳芳          职称：无          工作单位：广东东阳光药业有限公司          完成单位：广东东阳光药业有限公司          主要贡献：专利 7 发明人；许可文件 5、6 参与人，科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>8.岳 峰          职称：制药高级工程师          工作单位：广东嘉博制药有限公司          完成单位：广东嘉博制药有限公司          主要贡献：专利 9 发明人；许可文件 2、3、4 参与人，科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>9.陆 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 2 通讯作者，论文 4 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>10.彭婷婷          职称：副教授          工作单位：暨南大学          完成单位：中山大学          主要贡献：专利 3、8 发明人；论文 1 第一作者，论文 5 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
	<p>11.张雪娟          职称：副研究员          工作单位：暨南大学          完成单位：中山大学          主要贡献：论文 1 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>

	<p>12.黄郑炜          职称：副研究员          工作单位：暨南大学          完成单位：中山大学          主要贡献：论文 2 其他作者。科技成果评价证书《难溶性药物制剂的关键技术及其产业化研究》的主要研制人员。</p>
<p>代表性论文          专著目录</p>	<p>论文 1:          名称: Mechanistic investigation on the performance of Huperzine A loaded microparticles based on ultra-fine particle processing system          期刊: Powder Technology          年卷: 2018;326:370-378          第一作者: Tingting Peng          通讯作者: Xin Pan, Chune Zhu</p>
	<p>论文 2:          名称: Supersaturable organic-inorganic hybrid matrix based on well-ordered mesoporous silica to improve the bioavailability of water insoluble drugs          期刊: Drug Delivery          年卷: 2020;27(1):1292-1300          第一作者: Qiaoli Wu          通讯作者: Chao Lu, Guilan Quan</p>
	<p>论文 3:          名称: 用于全肠外营养的海豹油脂肪乳的处方工艺研究          期刊: 广东药学院学报          年卷: 2011;27(02):111-115          第一作者: 苏健芬          通讯作者: 吴传斌</p>
	<p>论文 4:          名称: Ultramild one-step encapsulating method as a modular strategy for protecting humidity-susceptible metal-organic frameworks achieving tunable drug release profiles          期刊: ACS Biomaterials Science &amp; Engineering          年卷: 2019;5(10):5180-5188          第一作者: Yixian Zhou          通讯作者: Guilan Quan, Chuanbin Wu</p>
	<p>论文 5:          名称: Enhanced stability of an emulsion enriched in unsaturated fatty acids by dual natural antioxidants fortified in both the aqueous and oil phases          期刊: Food Hydrocolloids          年卷: 2018;82:322-328          第一作者: Xinyi Wang, Chune Zhu          通讯作者: Xin Pan</p>
<p>知识产权名称</p>	<p>专利 1:          名称: 固体分散体及其制备方法和应用          专利授权号:ZL 201611185254.0          发明人: 吴传斌, 冯地桑, 潘昕, 权桂兰, 黄莹, 陈航平          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 2:  名称: 磷脂蛋白质微粒复合微球及其制备方法  专利授权号:ZL 201610031750.4  发明人: 潘昕, 陈龙楷, 冯地桑, 黄莹, 吴涵, 吴传斌  权利人: 中山大学</p>
	<p>专利 3:  名称: 双噻达莫固体分散体、口崩片及其制备方法  专利授权号:ZL 201710030213.2  发明人: 李革, 彭婷婷, 陈航平, 余友俊, 王心怡  权利人: 广州新济药业科技有限公司</p>
	<p>专利 4:  名称: 叶黄素水溶性粉末及其制备方法  专利授权号:ZL 201410073875.4  发明人: 吴传斌, 章正赞, 李峰, 张观雄, 李革, 钟硕宇  权利人: 广州新济药业科技有限公司</p>
	<p>专利 5:  名称: 双蛋白共乳化体系及其制备方法和应用  专利授权号:ZL 201410513452.X  发明人: 吴传斌, 吉娟, 潘昕  权利人: 中山大学</p>
	<p>专利 6:  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  专利授权号:ZL 201710681815.4  发明人: 陈航平, 李革, 杨思超, 张敏敏  权利人: 广州新济药业科技有限公司</p>
	<p>专利 7:  名称: Vilazodone inclusion complexes, compositions and preparation thereof  专利授权号:US10688090B2  发明人: 奉水旺, 黄心, 游劲松, 黄芳芳  权利人: 广东东阳光药业有限公司</p>
	<p>专利 8:  名称: 石杉碱甲骨架微粒、口崩片及其制备方法  专利授权号:ZL 201610944569.2  发明人: 潘昕, 彭婷婷, 杨佩佩, 朱春娥, 吴传斌  权利人: 中山大学</p>
	<p>专利 9:  名称: 一种高纯度丙泊酚的制备方法  专利授权号:ZL 201610966517.5  发明人: 岳峰, 曾少群, 陈三妹, 李庆, 徐礼锋  权利人: 广东嘉博制药有限公司</p>
	<p>专利 10:  名称: 多种维生素制剂的杂质分析方法  专利授权号:ZL 201811278247.4  发明人: 刘莉, 黄宏轩, 姚青  权利人: 广州汉光药业股份有限公司</p>