

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	创新型植物基软胶囊技术的推广应用
主要完成单位	仙乐健康科技股份有限公司 华南理工大学
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.陈琼（副主任药师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 2.李绪发（工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 3.方素琼（高级工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 4.李晓玺（教授、华南理工大学、华南理工大学） 5.杨旭腾（工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 6.陈洁伟（未取得、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 7.黄盼（工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 8.张洁玫（高级工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 9.邓伟炜（工程师、仙乐健康科技股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司） 10. 王天星（未取得、华南理工大学、华南理工大学）
代表性论文 专著目录	论文 1: Tianxing Wang, Xiaoxi Li, Ling Chen, Lin Li, Srinivas Janaswamy. Carriers Based on Zein-Dextran Sulfate Sodium Binary Complex for the Sustained Delivery of Quercetin[J]. Frontiers in Chemistry. 2020. 8:662. 论文 2: 李晓玺,刘坤,黄晨,朱杰,陈玲,李琳.酯化淀粉薄膜中增塑剂与淀粉分子间相互作用的研究[J].现代食品科技,2013,29(12):2860-2864, 2882. 论文 3: 李晓玺,陈玲,李琳.抗消化淀粉薄膜的结晶结构及消化道靶向性研究[J].现代化工,2008,28(1):44-46.
知识产权名称	专利 1: <一种变性淀粉的制备方法及应用>（ZL201911394767.6、陈琼，邱碧霞，李绪发，杨旭腾、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 2: <一种淀粉成膜组合物及其在植物软胶囊的应用>（ZL201911394799.6、李绪发，陈琼，杨旭腾，邱碧霞，姚立辉、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 3: <含结冷胶和淀粉的成膜组合物及在软胶囊中应用>（ZL201911394755.3、李绪发，陈琼，方素琼，杨旭腾、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 4: <淀粉成膜组合物及其制备胶囊壳的方法>（ZL202011619863.9、李绪发，陈琼，杨旭腾，陈洁伟、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 5: <软胶囊囊壳和软胶囊>（ZL202110721182.1、李绪发，陈洁伟、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 6: <一种淀粉成膜组合物、软胶囊囊壳及其在软胶囊的应用>（ZL202210446867.4、陈洁伟，李绪发，方素琼、仙乐健康科技股份有限公司） 专利 7: <一种凝胶糖果型咀嚼性软胶囊及其制备方法和用途>

	(ZL202211298804.5、李绪发，杨旭腾，李珊珊、仙乐健康科技股份有限公司)
	专利 8: <一种植物型肠溶软胶囊> (ZL201511023661.7、陈琼、李绪发、仙乐健康科技股份有限公司)