

## 2025 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称：食品胶类多糖的生物活性机制、生产关键技术及高值化应用

提名者：广东省教育厅

主要完成人：彭喜春、刘云国、罗剑鸣、阚绪甜、李美英、王文、孙晓冬、曾倩雯、刘凌霄

主要完成单位：暨南大学、无限极（中国）有限公司、广州金叶健康科技有限公司、华南农业大学、帝斯曼芬美意果胶（烟台）股份有限公司、新疆利世得生物科技有限公司、青州荣美尔生物科技股份有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 个）：

序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编 号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标 准起草单 位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准)有 效状态
1	发明专利	一种健肠 低消化性 碳水化合物 饮料及其 制备方法	中国	ZL200910 038734.8	2012.7.1 8	第 1006343 号	暨南大学	彭喜春; 欧仕益; 罗剑鸣; 丁曹烨	失效
2	发明专利	一种补充 多种天然 营养素的 软糖及其 制备方法	中国	ZL201410 291462.3	2016.2.1 7	第 1955378 号	无限极 (中国) 有限公司	刘硕; 杨 宜婷; 朱 华伟; 李 赞	有效
3	发明专利	一种速溶 果胶及其 制备方法	中国	ZL201510 662471.3	2018.8.2 1	第 3041478 号	烟台安德 利果胶股 份有限公	胡晓燕; 张春蓬; 王文; 刘	有效

							司	刚；张冬梅；刘冰	
4	发明专利	一种高蛋白稳定性的高酯果胶及其制备方法	中国	ZL201510662340.5	2018.10.2	第3095912号	烟台安德利果胶股份有限公司	王文；刘刚；胡晓燕；张春蓬；许磊；刘冰	有效
5	发明专利	一种酰胺化果胶的制备方法	中国	ZL201810479143.3	2020.11.10	第4089261号	烟台安德利果胶股份有限公司	张春蓬；王波；房德；许磊；王文	有效
6	发明专利	亚麻籽胶生产工艺	中国	ZL00133515.4	2003.6.25	第114166号	新疆昌吉市绿旗生物制品有限公司	王琴声；孙晓东；史峰山；赵秀峰；张贵彬	失效
7	发明专利	一种具有抗肥胖功效的亚麻籽多糖发酵物及其制备方法与应用	中国	ZL202311304319.9	2024-07-30	第7239904号	暨南大学	彭喜春；李天行；刘柳	有效
8	标准	食品添加剂 亚麻籽胶	中国	QB 2731-2005	2005-07-26	中华人民共和国国家发展和改革委员会	新疆绿旗企业（集团）生物科技有限公司、中国食品发酵工业研究院	史峰山；孙晓东；张智钢；李惠宜；李晓斌	失效
9	发明专利	一种植物多糖瓜尔豆胶的自动化生产工艺	中国	ZL201510113717.1	2016.10.26	第2283515号	青州荣美尔生物科技有限公司	刘云国；张亮	失效
10	发明专利	快速制备低聚半乳甘露糖的复合酶解方法	中国	ZL201510175962.5	2017.12.8	第2729577号	刘云国	刘云国；徐云峰；刘艳华；马云；刘凌霄	有效