

附件：

关于申报 2025 年度国家科学技术进步奖项目公示材料

1. 项目名称：低血糖生成指数（GI）食品创制关键技术与 AI 健康管理应用

2. 提名者：国务院国有资产监督管理委员会

3. 主要知识产权和标准规范等目录

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
发明 专利	一种慢糖低 GI 小麦粉制品组 合物及其制备 方法	中国	ZL202 211576 897.3	2023. 03.21	第 57934 37 号	中国食品 发酵工业 研究院有 限公司，河 北同福健 康产业有 限公司	段盛林，刘 士伟，马美 俊，王成 祥，马喜 山，赵鑫 燕，张美 娜，柳嘉， 王玺	有效
发明 专利	一种低 GI 坚果 棒及其制备方 法	中国	ZL202 210006 982.X	2023. 11.21	第 65006 70 号	中国食品 发酵工业 研究院有 限公司，广 东壹健康 健康产业 集团股份 有限公司	段盛林，刘 士伟，潘 聪，关天 竹，苑鹏， 吴逸民，何 春燕，马美 俊，于有 强，李雅 丽，王玺， 刘金洋，韩	有效

							晓峰, 刘义凤	
发明专利	Engineered rice having alcoholism relief and liver protection function, and preparation method thereof	美国	US100 10573 B2	2018.07.03	US100 10573 B2	中国食品发酵工业研究院有限公司	段盛林, 蔡木易, 董哲, 刘炎桥, 王雪, 刘士伟, 刘杰	有效
发明专利	一种减脂减重食品组合物、压片糖果及其制备方法和应用	中国	ZL202 510132 562.X	2025.05.02	第 79147 02 号	中国食品发酵工业研究院有限公司; 中国医学科学院北京协和医院	陈伟, 孙铭遥, 刘士伟, 苑鹏	有效
发明专利	一种豌豆 III 型抗性淀粉制备方法	中国	ZL202 216094 78.5	2023.06.23	第 60790 98 号	中国农业大学	刘思源, 曾凯骁, 王鹏杰, 任发政, 石嘉丽	有效
发明专利	改善肠道菌群的皂苷类化合物、制备方法及其应用	中国	ZL201 611018 050.8	2016.11.17	第 41070 08 号	北京工商大学	刘洁	有效
发明专利	トウモロコシ 降圧活性ペプチドを調製するための工業	日本	特許第 576320 3 号	2015.06.19	特許第 57632 03 号	中国食品发酵工业研究院有限公司	蔡木易, 谷瑞增, 易维学, 鲁军, 马勇, 董	有效

	的方法						哲，徐亚光，潘兴昌，马永庆，林峰，金振涛，陈亮，陆路，刘文颖	
发明专利	一种利用酶解技术制备米粉的方法	中国	ZL202310693130.7	2023.06.13	第63930号	中国食品发酵工业研究院有限公司，宁波御坊堂生物科技有限公司	贾福怀，段盛林，于有强，王俊，刘士伟，王文鑫，苑鹏，郁新弟，柳嘉，吴小艳，王鹏泽，杨书恒，陈羽薇，马喜山	有效
标准	方便面	中国	GB/T 40772-2021	2021.10.11	国家市场监督管理总局，国家标准管理委员会	国家粮食和物资储备局科学研究院，等	谭斌，刘明，田晓红，汪丽萍，刘丽，周春余，等	有效
标准	低血糖生成指	中国	T/CNL	2024.	中 国	中国食品	段盛林，柳	有效

	数(GI)食品通用技术要求	IC 0145-2 024	06.26	轻工业联合会	发酵工业研究院有限公司, 中国医学科学院北京协和医院, 等	嘉, 王默涵, 李洋, 陈伟, 叶威, 苑鹏, 等	
--	---------------	---------------------	-------	--------	-------------------------------	---------------------------	--

4. 主要完成人: 段盛林、谭斌、陈伟、刘思源、刘洁、谷瑞增、苑鹏、王丽娟、王成祥、贾福怀

5. 主要完成单位: 中国食品发酵工业研究院有限公司、中国医学科学院北京协和医院、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国农业大学、北京工商大学、同福集团股份有限公司、宁波御坊堂生物科技有限公司