

大连工业大学拟提名的 2022 年度省科技奖励项目

项目名称		海洋多糖及其健康食品关键技术创新与应用						
提名者		大连工业大学						
提名等级		辽宁省科学技术进步奖一等奖						
主要知识产权和标准规范目录（不超过 10 件）								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	海参多糖在抗新型冠状病毒中的应用	中国	ZL 20201056 0842.8	2021. 09.28	471035 2	大连工业大学	朱蓓薇, 宋爽, 董秀萍, 周大勇, 温成荣, 刘正奇, 祁立波, 陶帅妃	有效
发明专利	一种定量检测海参多糖的方法	中国	ZL 20161121 5392.9	2019. 05.21	338426 4	大连工业大学	宋爽, 鲁姣姣, 艾春青, 温成荣, 郭丽, 张豹, 徐鑫, 武苏凤	有效
发明专利	一种 Iota-卡拉胶凝胶及其制备方法	中国	ZL 20161013 6993.4	2018. 09.28	309002 9	大连工业大学	温成荣, 高学秀, 郭意明, 丛爽, 宋爽, 启航, 傅文琛, 姚莹	有效
发明专利	一种裙带菜硫酸多糖的提取方法及其在调节肠道菌群中的应用	中国	ZL 20181159 5904.8	2021. 05.07	441075 9	大连工业大学	艾春青, 罗腾瑞, 刘伊莉, 姜平芮, 姜国平, 宋爽	有效
发明专利	一种定量检测含糖醛酸多糖的方法	中国	ZL 20161121 5391.4	2019. 04.12	333063 2	大连工业大学	宋爽, 徐鑫, 温成荣, 艾春青, 鲁姣姣, 刘斌, 张豹, 孙晓玥	有效
发明专利	一种具有增强免疫活性的青蛤多糖及其制备方法和应用	中国	ZL 20191036 9722.7	2021. 03.09	429033 7	大连工业大学	宋爽, 曹春阳, 宫悦, 闫春红, 艾春青, 温成荣, 付颖寰, 董秀萍, 祁立波	有效
发明专利	一种虾夷扇贝裙边多糖	中国	ZL 20201024	2021. 09.24	469743 8	大连工业大学	宋爽, 刘正奇, 温成荣, 艾春青, 董	有效

	及其提取方法和应用		9034.X				秀萍, 付颖寰, 杨静峰, 祁立波	
发明专利	一种多糖降解为寡糖的低温等离子体降解方法	中国	ZL 20161125 4922.0	2020. 05.08	378729 0	大连工业大学	杨静峰, 宿黎, 刘文转, 衣萌, 赵君, 朱蓓薇	有效
发明专利	一种 Iota 型卡拉胶和 Kappa 型卡拉胶混合凝胶及其制备方法	中国	ZL 20161013 6545.4	2018. 06.05	295135 6	大连工业大学	温成荣, 高学秀, 郭意明, 丛爽, 宋爽, 启航, 陈鑫, 张倩	有效
发明专利	一种定量检测含糖醛酸多糖的方法	中国	ZL 20161002 5551.2	2017. 07.21	255962 0	大连工业大学	宋爽, 张豹, 刘海曼, 鲁娇娇, 刘斌, 屈福杰, 周大勇	有效
完成人情况			摘自辽宁省科技进步奖提名书中“主要完成人情况表”中姓名、排名、行政职务、技术职称、工作单位、完成单位。					
			宋爽, 排名 1, 行政职务: 无, 技术职称: 教授, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。					
			盖泉泓, 排名 2, 行政职务: 董事长, 技术职称: 无, 工作单位: 大连盖世健康食品股份有限公司, 完成单位: 大连盖世健康食品股份有限公司。					
			温成荣, 排名 3, 行政职务: 副院长, 技术职称: 副教授, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。					
			张健, 排名 4, 行政职务: 副总裁, 技术职称: 中级工程师, 工作单位: 青岛明月海藻集团有限公司, 完成单位: 青岛明月海藻集团有限公司。					
			艾春青, 排名 5, 行政职务: 无, 技术职称: 副教授, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。					
			杨静峰, 排名 6, 行政职务: 无, 技术职称: 副教授, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。					
			李冬梅, 排名 7, 行政职务: 副主任, 技术职称: 教授级高级工程师, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。					
			郭晓明, 排名 8, 行政职务: 无, 技术职称: 副研究员, 工作单位: 深圳大学, 完成单位: 深圳大学。					
			庞杰, 排名 9, 行政职务: 院长, 技术职称: 教授, 工作单位: 福建农林大学, 完成单位: 福建农林大学。					
			尹伟, 排名 10, 行政职务: 副总经理, 技术职称: 高级工程师, 工作单位: 大连盖世健康食品股份有限公司, 完成单位: 大连盖世健康食品股份有限公司。					
傅宝尚, 排名 11, 行政职务: 无, 技术职称: 工程师, 工作单位: 大连工业大学, 完成单位: 大连工业大学。								

完成单位情况	大连工业大学：阐明了典型海洋多糖的抗新冠肺炎与改善代谢综合征的作用及其机制；研发了海洋多糖的精准结构解析技术与准确定量检测技术；研发了海洋多糖生产制备和产品创制中的多项技术。
	深圳大学：参与了海藻多糖的化学结构解析与营养健康功效研究，参与了海藻多糖在预制菜等食品中的应用技术研发，推动了海藻多糖的开发与应用。
	大连盖世健康食品股份有限公司：研究了海藻多糖在预制菜中产业化应用技术，完成了预制菜生产线的建设，起到了产业化推广示范作用。
	青岛明月海藻集团有限公司：研究了褐藻胶与岩藻多糖的生产技术，开发了褐藻胶与岩藻多糖多种新产品，并建设多条生产线，起到了产业化推广示范作用。
	福建农林大学：参与了海藻多糖的功能特性研究，并参与了海藻多糖在凝胶类食品中应用的技术研发。