

大连工业大学拟提名的 2022 年度省科技奖励项目

项目名称		微生物发酵过程控制关键技术研发与产业化应用						
提名者		大连工业大学						
提名等级		辽宁省科学技术进步二等奖						
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	复凝聚法制备细菌胞外多糖为壁材包埋共轭亚油酸	中国	ZL201310320962.3	2015-11-18	1843606	大连工业大学	叶淑红 王际辉 陈敦	有效
发明专利	溶液共混法包埋复合微生物制剂的工艺	中国	ZL201910612686.2	2021-03-23	4318370	东莞理工学院	王际辉 肖珊 陆璐	有效
发明专利	一种适用于蛹虫草菌培养的含有还原型谷胱甘肽的合成培养基、制备方法及应用	中国	ZL202011185798.3	2021-12-07	4834843	大连工业大学	王亮 李鸿宇 王际辉 李倩 李成 王晗	有效
发明专利	湿热法美拉德反应制备蛋白-糖接枝物	中国	ZL201410251060.0	2016-04-20	2037947	大连工业大学	叶淑红 王心宇 王际辉	有效
发明专利	一种利用淡水鱼加工副产物鱼排制备的调味基料，其制	中国	ZL201410069902.0	2015-03-18	1608960	东莞理工学院	肖珊 王际辉 王波	有效

	备方法及 应用							
发明专利	一种细胞代谢淬灭系统及其细胞代谢淬灭方法	中国	ZL201611129802.8	2019-05-10	3372075	大连工业大学	王亮 刘文静 郭琦 田晶 栾静 李倩 李金	有效
实用新型	液体菌种智能定位净化传送系统	中国	ZL201920607129.7	2019-04-29	9811123	大连富森智能科技有限公司	罗连富	有效
实用新型	液体菌种发酵罐	中国	ZL201720293950.7	2018-01-05	6823018	大连富森智能科技有限公司	罗连富	有效
实用新型	一种菌包装车机升降架升降驱动装置	中国	ZL202121564577.7	2021-12-14	15169994	大连富森智能科技有限公司	罗连富	有效
实用新型	液体菌种智能接种系统	中国	ZL201920608232.3	2019-12-24	9815337	大连富森智能科技有限公司	罗连富	有效
完成人情况		<p>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。</p> <p>叶淑红，排名 1，教授，工作单位：大连工业大学，完成单位：大连工业大学。</p> <p>王际辉，排名 2，教授，工作单位：东莞理工学院，完成单位：东莞理工学院。</p> <p>肖珊，排名 3，副教授，工作单位：东莞理工学院，完成单位：东莞理工学院。</p> <p>罗连富，排名 4，董事长，工作单位：大连富森智能科技有限公司，完成单位：大连富森智能科技有限公司。</p> <p>王亮，排名 5，讲师，工作单位：大连工业大学，完成单位：大连工业大学。</p> <p>马志扬，排名 6，营养师，工作单位：辽宁省卫生健康监督中心，完成单位：辽宁省卫生健康监督中心。</p> <p>刘兆芳，排名 7，工程师，工作单位：大连工业大学，完成单位：大连工业大学。</p>						
完成单位情况		大连工业大学：负责项目的总体设计和组织实施。主要负责发酵动力学研究、发酵过程控制关键技术研发，功能性微生物发酵产品的研究与小试-中试-产业化推广。						

	东莞理工学院：主要负责微生物微生态制剂等产品的研发与产业化示范。协助企业建了微生态制剂、免疫增强剂产品的生产线。
	大连富森智能科技有限公司：主要负责发酵过程的菌种净化系统设计，菌种培养器等发酵操作系统及配套设备的更新与升级。
	辽宁省卫生健康监督中心：主要负责微生物发酵产品的污染物检测与控制技术。