

## 大连理工大学提名 2023 年辽宁省科技进步奖项目公示信息

项目名称：养殖业废弃物无害化及资源化利用高效组合微生物制剂的研发与应用

### 主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	一种堆肥低温复合发酵菌剂的制备方法及应用	中国	ZL 201910175380.5	2022 年 3 月 1 日	4970124	大连理工大学；新疆西部牧业股份有限公司	徐永平，张喆，李晓宇，侯扶琴，陈红莉，吴妍妍，陈岩，王丽丽，王思佳	有效
发明专利	一种具有抗虫功能的生物有机肥及其制备方法	中国	ZL 201510002881.5	2018 年 2 月 23 日	2823060	大连理工大学	徐永平，龚改林，王丽丽，续彦龙，王熙涛，李晓宇，李淑英	有效
发明专利	甲基营养型芽孢杆菌及包含该微生物的菌剂制备方法与应用	中国	ZL 201810066771.9	2021 年 3 月 30 日	4333519	大连理工大学	徐永平，周通，李晓宇，陈岩，王丽丽，张喆，王思佳	有效
发明专利	烟草节杆菌 ZL-1 及其堆肥低温发酵菌剂的制备方法与应用	中国	ZL 201910175088.3	2022 年 3 月 1 日	4963022	大连理工大学	李晓宇，张喆，徐永平，陈岩，王丽丽，侯扶琴，陈红莉，吴妍	有效

	应用						妍, 王思佳	
发明专利	赫氏草螺菌、包含该菌株的微生物菌剂及其制备方法	中国	ZL 201910175065.2	2022年3月1日	4963021	大连理工大学	徐永平, 陈岩, 张喆, 李晓宇	有效
发明专利	一种可降解羽毛菌株的筛选方法及应用方法	中国	ZL 201710605967.6	2021年2月9日	4247829	大连理工大学	李晓宇, 贾藏藏, 徐永平, 王丽丽, 陈岩, 周通, 曲芳京	有效
发明专利	降解羽毛菌株的筛选方法及其在降解羽毛方面的应用方法	中国	ZL 201710605993.9	2021年2月9日	4244687	大连理工大学	李晓宇, 贾藏藏, 徐永平, 王丽丽, 陈岩, 周通, 曲芳京	有效
实用新型专利	一种微生物菌剂发酵罐	中国	ZL202122713488.0	2022年5月10日	16438803	辽宁德神微生物科技有限公司	李德田, 李凌风, 陈琛, 何随成	有效
企业标准	有机肥料	中国		2020年4月25日	Q/DSMY 0005-2020	大连顺祥牧业有限公司	徐永平, 曲先明, 李晓宇, 王丽丽, 李淑英, 李纪彬, 陈岩, 徐牧, 齐丽静, 马欣, 刘扬	

企业标准	有机肥料	中国		2020年 5月20 日	Q/DMM 0001-2020	大连名门 种貂有限 公司	徐永平， 冯博，李 晓宇，王 丽丽，李 淑英，李 纪彬，陈 岩，徐 牧，齐丽 静，马 欣，刘扬	有效
------	------	----	--	--------------------	--------------------	--------------------	--	----

主要完成人：

序号	姓名	完成单位	工作单位
1	徐永平	大连理工大学	大连理工大学
2	李淑英	大连赛姆生物工程技术有限公司	大连赛姆生物工程技术有限公司
3	李晓宇	大连理工大学	大连理工大学
4	曲先明	大连顺祥牧业有限公司	大连顺祥牧业有限公司
5	王丽丽	大连理工大学	大连理工大学
6	李纪彬	大连赛姆生物工程技术有限公司	大连赛姆生物工程技术有限公司
7	陈岩	大连理工大学	大连海洋大学
8	李德田	辽宁德神微生物科技有限公司	辽宁德神微生物科技有限公司
9	冯博	大连名门种貂有限公司	大连名门种貂有限公司

主要完成单位：

- 1、大连理工大学
- 2、大连赛姆生物工程技术有限公司
- 3、大连顺祥牧业有限公司
- 4、辽宁德神微生物科技有限公司
- 5、大连名门种貂有限公司