## 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)

	/H ///			- , , · <del>, , , , , , , , , , , , , , , , </del>	1 10 10		1
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			1 起夏人)	发明专利 (标准) 有效状态
							有效
			5月1日				
		/5380.5					
					_		
法及应用							
						思佳	
一种具有	中国	ZL	2018年	2823060		徐永平,龚	有效
抗虫功能		2015100	2月23		大学	改林, 王丽	
的生物有		02881.5	日			丽,续彦	
机肥及其						龙,王熙	
制备方法						涛,李晓	
						宇,李淑英	
甲基营养	中国	ZL	2021年	4333519	大连理工	徐永平,周	有效
型芽孢杆		2018100	3月30		大学	通,李晓	
菌及包含		66771.9	日			宇,陈岩,	
该微生物						王丽丽,张	
的菌剂制						喆,王思佳	
备方法与							
应用							
烟草节杆	中国		2022年	4963022	大连理工	李晓宇,张	有效
菌 ZL-1		71	3月1日		大学	喆,徐永	
及其堆肥						平,陈岩,	
低温发酵						王丽丽,侯	
菌剂的制		13088.3				扶琴,陈红	
备方法与						莉,吴妍	
	(具 一低发的法   一抗的机制   甲型菌该的备应 烟菌及低菌标体 种温酵制及   种虫生肥备   基芽及微菌方用草 Z 其温剂准名 堆复菌备应   具功物及方   营孢包生剂法  节 1 堆发的)称 肥合剂方用   有能有其法  养杆含物制与  杆 1 肥酵制	(具 一低发的法 一抗的机制 甲型菌该的备应 烟菌及低菌标体 种温酵制及 种虫生肥备 基芽及微菌方用 草 Z 其温剂)称 肥合剂方用 有能有其法 养杆含物制与 杆 肥酵制 中 中 国	(标名称(标名字)(标名称中国ZL201910175380.575380.575380.5(标准编号)中国ZL201910175380.5中国ZL201510002881.5中国ZL201810066771.9超区中国ZL201810066771.9超区大工201910175088.3	(标准) 具体名称(地区)(标准 编号)准发布) 日期一种堆肥 份的法中国ZL 2019101 3月1日 75380.52018年 2015100 2月23 02881.5一种具有 的机肥及其 制备中国ZL 2015100 2月23 02881.52021年 2018100 3月30 66771.9甲基芽科 型及性物的 的角方 放射与 应用草节杆 烟草下杆 对方088.32022年 3月1日 3月1日 75088.3	(标准) 具体名称 国家 (地区) (标准 編号) 准发布) 日期 (标准批准 发布部门)   一种堆肥 低温复合 发酵菌剂 的制备方 法及应用 中国 2019101 75380.5 ZL 2018 年 2015100 2 月 23 02881.5 2823060   一种具有 抗虫功能 的生物有 机肥及其 制备方法 中国 2018100 3 月 30 66771.9 ZL 2021 年 2018100 3 月 30 66771.9 43333519   甲基营养 型芽孢杆 菌及包含 该微生物 的菌剂制 各方法与 应用 2022 年 3 月 1 日 4963022 3 月 1 日   烟草节杆 低温发酵 菌剂的制 ZL 2019101 75088.3 2022 年 3 月 1 日	具体名称(地区)編号)日期发布部门)草单位)一种堆肥 低温复合 发酵菌剂 的制备方法及应用2019101 3月1日 75380.575380.5月1日 75380.5大连理工大学:新疆西部牧业股份有限公司一种具有 机肥及其制备方法中国 2L 2015100 2月23 02881.52823060 大连理工大学中国基营养 和肥及其制备方法中国 2L 2021年 2018100 3月30 66771.9 日43333519 大连理工大学型芽孢杆 菌及包含该微生物的菌剂制备方法与应用66771.9 日日烟草节杆 中国 菌 ZL 2019101 次5088.32022年 4963022 大连理工大学	(标准) (标准) (本度)

	应用						妍,王思佳	
 发明专 利	赫氏草螺 菌、包含 该菌株物菌 微生物菌 利及法			2022 年 3 月 1 日	4963021	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			2021年 2月9日	4247829		李晓宇,贾藏,王禄,王丽,明明, 陈岩, 张 平, 王 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	
发明专 利	降解羽毛 菌株的筛 其在解羽 的应用 法			2月9日			李晓宇,贾藏,子徐永平,东帝。 不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不	
实用新型专利	一种微生 物菌剂发 酵罐		ZL2021 2271348 8.0		16438803	微生物科	李德田,李 凌风,陈 琛,何随成	
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	徐曲李王李李岩牧静欣平明,那郑纪,,外明,那女彬徐齐马刘,,以杨子马刻	

企业标准	有机肥料	中国		5 月 20	Q/DMM 0001-2020	大连名门 种貂有限 公司	徐冯晓丽淑纪岩牧静欣水博宇丽英彬,,,,,,,,,,。。	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