**湖北省科技奖提名公示**

23. 项目名称：生物饲料发酵关键技术研发与产业化

提名单位：华中农业大学

提名意见：拟提名为科技进步奖一等奖

主要完成人：

排名:1

姓名：梁运祥 技术职称：高校教授

工作单位：华中农业大学 完成单位：华中农业大学

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目第一完成人，华中农业大学生命科学技术学院发酵工程室负责人，领导团队从事生物饲料研究20余年，本项目主要科技创新点1，2，3，4最重要的贡献者，是10项知识产权和标准规范中6个发明专利的主要发明人，2个团体标准的第一起草人或主要起草人。

排名:2

姓名：胡远亮 技术职称：高校教授

工作单位：湖北师范大学 完成单位：湖北师范大学

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，对本项目主要科技创新点1，2，3，4均有重要贡献，参与研发布拉氏酵母及培养技术，创制复合微生态制剂配方及酵母培养物产品，发明微生态制剂和发酵豆粕的生猪生态养殖方法，参与生物饲料技术集成，是10项知识产权和标准规范中3个发明专利的主要发明人。

排名:3

姓名：赵述淼 技术职称：高校副教授

工作单位：华中农业大学 完成单位：华中农业大学

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，对本项目主要科技创新点1，2，3，4均有重要贡献，参与选育生物饲料生产系列菌株，研发固态发酵工艺和后处理技术，提出利用酒糟转化生产酵母培养物的技术思路与方法并参与实现产业化，是10项知识产权和标准规范中6个发明专利的主要发明人。

排名:4

姓名：孙国平 技术职称：教授级（高工）

工作单位：湖北博大生物股份有限公司 完成单位：湖北博大生物股份有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，湖北博大生物股份有限公司总经理，对本项目主要科技创新点1，2，3有重要贡献，领导公司完成丁酸梭菌、枯草芽孢杆菌等微生物制剂的技术转化，建立了高密度、低成本生产，创制绿色高效的饲用微生物制剂及发酵饲料等新产品。

排名:5

姓名：葛向阳 技术职称：高校副教授

工作单位：华中农业大学 完成单位：华中农业大学

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，对主要科技创新点1，2，3有重要贡献，选育乳酸菌等系列菌株，提出发酵豆粕多菌株协同发酵技术路线，参与发酵工艺产业化，优化发酵豆粕产品生产工艺等，是10项知识产权和标准规范中5个发明专利的主要发明人。

排名:6

姓名：邱权 技术职称：工程师

工作单位：武汉新华扬生物股份有限公司 完成单位：武汉新华扬生物股份有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，武汉新华扬生物股份有限公司技术经理，对本项目主要科技创新点1，2有重要贡献，参与领导公司完成饲用微生物制剂和高温中性植酸酶等酶制剂的技术转化和产业化。

排名:7

姓名：洪翊棻 技术职称：未聘职

工作单位：安佑生物科技集团股份有限公司 完成单位：安佑生物科技集团股份有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，安佑生物科技集团股份有限公司配方总监，对本项目主要科技创新点2，3有重要贡献，领导公司团队完成发酵饲料配方设计与发酵生产关键技术转化，实现生物饲料系列产品的创制及产业化。

排名:8

姓名：蔡学敏 技术职称：未聘职

工作单位：湖北蓝谷中微生物技术有限公司 完成单位：湖北蓝谷中微生物技术有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，湖北蓝谷中微生物技术有限公司董事长兼总经理，对本项目主要科技创新点1，2有重要贡献，领导公司完成丁酸梭菌等微生物制剂中试及产业化生产，改进发酵技术，参与创制饲料原料和微生物饲料添加剂系列产品。

排名:9

姓名：梅余霞 技术职称：高校副教授

工作单位：华中农业大学 完成单位：华中农业大学

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，对本项目主要科技创新点1，2有重要贡献，参与发明丁酸梭菌高密度发酵工艺，研发菌剂后处理技术，是10项知识产权和标准规范中2个发明专利的主要发明人，1项团体标准的主要起草人。

排名:10

姓名：周定方 技术职称：未聘职

工作单位：湖北高生生物饲料有限公司 完成单位：湖北高生生物饲料有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，湖北高生生物饲料有限公司总经理，对本项目主要科技创新点3，4有重要贡献，领导公司团队实现酒糟酵母培养物产品产业化，参与开发固态发酵自动化生产技术，领导创制畜牧及水产养殖业生物饲料系列产品。

排名:11

姓名：田建平 技术职称：未聘职

工作单位：四川润格生物科技有限公司 完成单位：四川润格生物科技有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，四川润格生物科技有限公司董事长，对本项目主要科技创新点2，3有重要贡献，领导团队完成利用酒糟生产酵母培养物产品的产业化，参与研发固、液结合发酵生产生物饲料技术。

排名:12

姓名：黄亚宽 技术职称：畜牧师

工作单位：山东新希望六和集团有限公司 完成单位：山东新希望六和集团有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，山东新希望六和集团有限公司猪产业营养部总经理，对本项目主要科技创新点2，3有重要贡献，领导团队完成发酵饲料生产及产业化，参与研发发酵饲料配方及精准营养体系研究。

排名:13

姓名：张宗群 技术职称：工程师

工作单位：武汉贵言机械制造有限公司 完成单位：武汉贵言机械制造有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，武汉贵言机械制造有限公司总经理，对本项目主要科技创新点3，4有重要贡献，研发生物饲料发酵装备成套技术，参与生物饲料产业化，是10项知识产权和标准规范中1个发明专利的主要发明人。

排名:14

姓名：凌华云 技术职称：高级工程师

工作单位：武汉新华扬生物股份有限公司 完成单位：武汉新华扬生物股份有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，武汉新华扬生物股份有限公司市场部总监，对本项目主要科技创新点1，2有重要贡献，参与丁酸梭菌等菌株的产业化及推广应用，参与创制饲用微生物制剂产品，是10项知识产权和标准规范中1个标准的起草人之一。

排名:15

姓名：刘俊 技术职称：工程师

工作单位：湖北博大生物股份有限公司 完成单位：湖北博大生物股份有限公司

对本项目主要科技创新的贡献：

本项目主要成员，湖北博大生物股份有限公司副总经理，对本项目主要创新点1，2有重要贡献，参与丁酸梭菌等微生物制剂的产业化，建立了高密度、低成本生产，创制绿色高效的饲用微生物及生物饲料等新产品。

主要完成单位：华中农业大学、武汉新华扬生物股份有限公司、湖北博大生物股份有限公司、湖北师范大学、安佑生物科技集团股份有限公司、湖北蓝谷中微生物技术有限公司、湖北高生生物饲料有限公司、四川润格生物科技有限公司、山东新希望六和集团有限公司、武汉贵言机械制造有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（10项）：

1.发明专利，一种丁酸梭菌活菌剂的生产方法，中国，ZL 2006 10125586.X， 2009-08-05，533797，华中农业大学，谢树贵、赵述淼、戴青、梁运祥、葛向阳、陈正军、胡咏梅、王绩、梅余霞，有效

2.发明专利，一种以白酒糟为基料的酵母蛋白饲料及其生产方法，中国，ZL 2010 10114112.1，2012-09-05，1039128，湖北高生生物饲料有限公司，梁运祥、张轩、赵述淼、王赟、周瑜璇、徐倩，有效

3.发明专利，一种凝结芽孢杆菌YSF17及其用途，中国，ZL 2021 11012439.2，2022-08-16，5389171，四川润格生物科技有限公司，刘超、杨丹露、彭楠、田建平、梁运祥，有效

4.发明专利，一种应用微生态制剂和发酵豆粕的生猪生态养殖方法，中国，ZL 2016 10861392.X，2019-11-15，3597561，华中农业大学，梁运祥、顿耀豪、赵述淼、胡远亮、葛向阳、陈振民，有效

5.发明专利，一株饲用布拉氏酵母及其应用，中国，ZL 2014 10748644.9 ，2017-09-19，2631306，华中农业大学，赵述淼、顿耀豪、梁运祥、葛向阳、陈正军、彭楠、梅余霞、胡远亮、秦欢欢，有效

6.发明专利，一株高产淀粉酶的发酵乳杆菌及其在制备发酵饲料中的应用，中国，ZL 2020 10287795.4，2021-06-18，4491303，华中农业大学，赵述淼、顿耀豪、蔡玉缘、梁运祥、葛向阳、彭楠、胡远亮，有效

7.发明专利，一种复合乳酸菌制剂及在制备成饲料添加剂中的应用，中国，ZL 2019 11211156.3，2021-03-05，4285854，华中农业大学，赵述淼、顿耀豪、董卫卫、梁运祥、葛向阳、彭楠，有效

8.发明专利，一种多功能发酵饲料生产工艺设备，中国 ZL 2016 10889625.7，2019-04-25，3323829，武汉贵言机械制造有限公司，张宗群、齐威，有效

9.标准规范，饲料原料 酵母水解物，中国，T/CSWSL007-2019，2019-12-01，北京生物饲料产业技术创新战略联盟，安佑生物科技集团股份有限公司、广西普乐益生物饲料有限公司、唐山拓普生物科技有限公司，梁运祥、蔡辉益、吴信、陈宝红、洪平、刘春雪、孙春阳、易勇、周雪玲、邓雪娟，有效

10.标准规范，饲料添加剂 丁酸梭菌，中国，T/CSWSL006-2019，2019-12-01，北京生物饲料产业技术创新战略联盟，大连三仪生物工程有限公司、江苏三仪生物工程有限公司、湖北绿雪生物科技有限公司，江国托、刘艳、梁运祥、单春乔、刘秋晨、蔡辉益、张日俊、王丽、李克克、凌华，有效