**国家科学技术奖提名公示**

**(2025年度)**

**一、申报奖种**

国家科学技术进步奖，二等奖

**二、项目名称**

生物发酵技术在饲料上的创新应用

**三、提名者**

中国农学会

**四、主要完成人**

梁运祥、赵述淼、胡远亮、李勇、周樱、葛向阳、张宗群、蔡学敏、郑应家、邱权

**五、主要完成单位**

华中农业大学、新希望六和股份有限公司、武汉新华扬生物股份有限公司、路德生物环保科技股份有限公司、湖北师范大学、湖北蓝谷中微生物技术有限公司、武汉贵言机械制造有限公司

**六、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 一种发酵法消除豆粕中抗营养因子的方法 | 中国 | ZL200310111688.2 | 2006-10-18 | 289223 | 华中农业大学 | 梁运祥、葛向阳、王绩、胡咏梅、陈正军、梅余霞等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种丁酸梭菌活菌剂的生产方法 | 中国 | ZL200610125586.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 |
| 发明专利 | 一种湿基发酵豆粕近红外预测模型建立方法及应用 | 中国 | ZL202210170533.9 | 2023-08-01 | 6192423 | 新希望六和股份有限公司、四川新希望六和科技创新有限公司 | 乔煦玮、丁丹勇、马金凤、付王艳、熊安琪、苟雪玲、龙红梅、周桂莲、李勇、谢庚楠、隋莉 | 有效 |
| 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 | ZL201010114112.1 | 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 |
| 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 | ZL201610861392.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 |
| 发明专利 | 一株饲用布拉氏酵母及其应用 | 中国 | ZL201410748644.9 | 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 |
| 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 | ZL202010287795.4 | 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 |
| 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 201911211156.3 | 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 |
| 发明专利 | 一种多功能发酵饲料生产工艺设备 | 中国 | ZL201610889625.7 | 2019-04-25 | 3323829 | 武汉贵言机械制造有限公司 | 张宗群、齐威 | 有效 |
| 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 |