**2023年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示信息**

**项目名称：**高性能液态生物发酵装备关键技术与产业化

**完成人：**王博,张乐,陈永琪,孙玉坤,朱湘临,江辉,陈光南

**完成单位：**江苏科海生物工程设备有限公司,无锡太湖学院,江苏大学,上海日泰医药设备工程有限公司

**提名单位：**镇江市科技局

主要知识产权目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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） | 知识产权（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种发酵充分的智能微生物发酵装置 | 中国 | ZL202211424984.7 | 2022-11-14 | 6347695 | 江苏科海生物工程设备有限公司 | 施海雄; 陈永琪 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 食用菌发酵生产过程关键参量的软测量方法 | 中国 | ZL201711174511.5 | 2021-01-15 | 4207477 | 江苏科海生物工程设备有限公司 | 朱湘临;姜哲宇 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种线路监测系统 | 中国 | ZL201610363520.8 | 2018-12-18 | 3184618 | 无锡太湖学院 | 张 乐; 孟建德 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种海洋低温碱性蛋白酶的发酵控制方法 | 中国 | ZL201711024666.0 | 2020-02-21 | 3699660 | 江苏大学 | 王 博; 赵海清;朱湘临;丁煜函;郝建华;华天争 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种毕赤酵母发酵过程多模型预测控制方法 | 中国 | ZL202210061081.0 | 2023-04-28 | 5918337 | 江苏大学 | 王 博;何梦怡;朱湘临;王星宇 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 基于BA-LSSVM的光合细菌发酵过程关键参量的软测量方法 | 中国 | ZL2017102928139.6 | 2020-08-28 | 3958046 | 江苏大学 | 朱湘临;王 博;丁煜函;陈 威; 郝建华;华天争 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种一次性袋式生物反应器用磁力搅拌器 | 中国 | ZL201410616553.X | 2017-01-18 | 2346524 | 上海日泰医药设备工程有限公司 | 陈光南 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种细胞罐用搅拌装置 | 中国 | ZL201510846469.1 | 2018-06-19 | 2966528 | 上海日泰医药设备工程有限公司 | 陈光南 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种用于生物反应器的细胞培养床 | 中国 | ZL201310261642.2 | 2014-09-10 | 1479597 | 上海日泰医药设备工程有限公司 | 陈光南 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种生物 反应器 | 中国 | ZL201310261553.8 | 2014-08-20 | 1468412 | 上海日泰医药设备工程有限公司 | 陈光南 | 有效 |