**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  |