2023年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 高风险致病微生物精准检测关键技术创新与应用 |
| 推荐单位 | 中国计量大学 | 提名等级 | 科技进步奖二等奖 |
| 提名单位 | 国家市场监督管理总局 |
| 主要完成人 | 俞晓平、吴坚、张明洲、黄俊、叶子弘、申屠旭萍、陈芝娟、张驰、孙涛、李冬 |
| 主要完成单位 | 中国计量大学、浙江大学、浙江科技大学、杭州博日科技股份有限公司、南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）、青岛海关技术中心 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 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） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 核酸抽出装置 | 日本 | 特许第6994150号 | 2021-12-15 | 特许第6994150号（日本专利局） | 中国计量大学 | 张明洲;付贤树;俞晓平;叶子弘;葛航;刘光富;王建萍 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种具有防污染能力的CRISPR核酸检测方法 | 中国 | ZL201910159518.2 | 2022-01-11 | 第4889217号 | 浙江大学 | 吴坚;钱程 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 全自動遗伝子解析設備および遺伝子解析方法 | 日本 | 特许第7324375号 | 2023-08-01 | 特许第7324375号PCT/WO2022193532A1（日本专利局） | 杭州博日科技股份有限公司 | 李冬;曹进涛;李支海;张康;张磊建;余跃;贺贤汉 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种交联壳聚糖微球及其制备方法和应用 | 中国 | ZL201610613687.5 | 2019-03-29 | 第3312316号 | 浙江科技学院 | 黄俊;林越呈;毛建卫;梅乐和;胡升;王宏鹏;龚金炎;张祥;谢东芳 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 抽出システム | 日本 | 特许第6832481号 | 2021-02-04 | 特许第6832481号（日本专利局） | 中国计量大学 | 付贤树;俞晓平;叶子弘;王正亮;张明洲;刘光富;张蓬军;马骉 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 五重荧光PCR的检测体系及其应用和产品 | 中国 | ZL202010155179.3 | 2023-09-22 | 第6348913号 | 杭州博日科技股份有限公司 | 张智超;陈芝娟;王虹军;贺贤汉 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 热循环装置及PCR仪 | 中国 | ZL202010161139.X | 2020-11-03 | 第4069983号 | 杭州博日科技股份有限公司 | 曹进涛;李冬;贺贤汉 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 可视化检测核酸恒温扩增的反应装置及方法 | 中国 | ZL201410431991.9 | 2017-01-18 | 第2352205号 | 浙江大学 | 吴坚;张芳 | 有效 |
| 9 | 国家标准 | 色素中生物毒素检测—胶体金快速定量法 | 中国 | GB/T 38475-2020 | 2020-11-19 | 国家市场监督管理总局 | 中国计量大学；中国标准化研究院；江南大学；北京萨姆博科技有限公司 | 崔海峰;叶子弘;马爱进;刘丽强;张明洲;俞晓平;许益鹏;申屠旭萍;张雅芬;匡华;郝帅 | 有效 |
| 10 | 国家标准 | 酶免疫检测抗体检测通则 | 中国 | GB/T 40265-2021 | 2021-12-01 | 国家市场监督管理总局 | 中国计量大学；北京工商大学；中国测试技术研究院生物研究所；华南农业大学 | 叶子弘;夏文强;马爱进;张雅芬;冯德建;雷洪涛;崔海峰;吴微;马丽侠 | 有效 |