**2025年度国家科学技术进步奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

感染病重症诊治新理论和关键技术体系的创建与应用

（二）提名者

侯云德（最高科技奖获奖人、中国工程院院士；中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所）

尚红（中国工程院院士；中国医科大学附属第一医院）

（三）主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 一种戊糖片球菌及其应用 | 中国 | ZL2013 10449033.X | 2015年02月25日 | 第 1591016号 | 浙江大学 | 李兰娟；吕龙贤；胡新俊；钱桂荣 | 有效专利 |
| 发明专利 | 间充质干细胞与在治疗急性肺损伤、急性呼吸窘迫症或肺纤维化中的用途 | 中国 | ZL2020 10081045.1 | 2023年06月23日 | 第 6081434号 | 浙江生创精准医疗科技有限公司 | 项春生；许震宇 | 有效专利 |
| 发明专利 | 运用MSCs定向趋化特性运载EPO治疗肺纤维化 | 中国 | ZL2018 10152125.4 | 2021年02月26日 | 第 4270192 | 浙江生创精准医疗科技有限公司 | 袁巍；陈露；罗清清；邢丽苹；项春生 | 有效专利 |
| 发明专利 | 抗H5亚型禽流感病毒血凝素蛋白单克隆抗体ZJU5-01及其应用 | 中国 | ZL2020 11009238.2 | 2022年06月28日 | 第 5264653号 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 吴海波；吴南屏；姚航平；杨帆；肖一鑫 | 有效专利 |
| 产品注册证 | 血液净化设备 | 中国 | 国械注准 20203100180 | 2020年02月28日 | 国械注准 20203100180 | 威海威高生命科技有限公司 | 　 | 其他有效的知识产权 |
| 产品注册证 | 甲型流感病毒、乙型流感病毒、肺炎支原体抗原检测试剂盒(胶体金法)  | 中国 | 国械注准20223400598 | 2022年05月09日 | 国械注准20223400598 | 北京英诺特生物技术股份有限公司 |  | 有效注册证 |
| 产品注册证 | A群轮状病毒、腺病毒、诺如病毒抗原检测试剂盒（乳胶层析法） | 中国 | 国械注准20223400083 | 2022年01月19日 | 国械注准20223400083 | 北京英诺特生物技术股份有限公司 |  | 有效注册证 |
| 论文 | Molecular Architec- ture of the SARS- CoV-2 Virus | 美国 | 2020;183(3):730-738.e13 | 2020年10月29日 | Cell | 浙江大学医学院附属第一医院；清华大学 | 姚航平；宋雨桐；陈勇；吴南屏；徐家璐；孙楚杰；张佳星；翁天豪；张哲源；吴志刚；程林芳；史丹蓉；卢翔云；雷建林；Max Crispin；施一公；李兰娟；李赛 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Clinical findings in a group of patients in- fected with the 2019 novel coronavirus (SARS-Cov-2) outside of Wuhan, China: ret- rospective case series | 欧洲 | 2020:368:m 606 | 2023年12月31日 | BMJ | 浙江大学医学院附属第一医院 | 徐小微；吴晓鑫；蒋贤高；徐凯进；应灵军；马春莲；李世波；王华英；张胜；高海女；盛吉芳；蔡洪流；裘云庆；李兰娟 | 其他有效的知识产权 |
| 规范 | 人工肝血液净化系统治疗指南（2023年版） | 中国 | 2023,16(6):401-411 | 2023年12月05日 | 中华临床感染病杂志 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 李兰娟 | 其他有效的知识产权 |

（四）主要完成人

肖永红、李兰娟、姚航平、徐小微、徐凯进、李赛、杨益大、戴霞红、李博、张文、项春生、盛吉芳、吕龙贤、汤灵玲、鹿娟

（五）主要完成单位

浙江大学医学院附属第一医院、清华大学、树兰（杭州）医院有限公司、江苏大学、浙江生创精准医疗科技有限公司、威海威高生命科技有限公司、北京英诺特生物技术股份有限公司