

浙江省科技进步奖公示信息表

提名者	章仲恒	提名奖励等级	一等奖	
成果名称 (中文)	基于 AI 大模型多组学整合的脓毒症精准化诊疗体系的研发			
主要完成人员	章仲恒、陈琳、林荣海、吴胜泽、周鹏敏、杨杰、杨穗碧、雷雄、金信浩、何顺鹏、周涛、肖炼			
主要完成单位 (本省第一完成单位盖章)	浙江大学医学院附属邵逸夫医院, 浙江省台州医院, 金华市中心医院, 武汉明德生物科技股份有限公司			
代表性论文专著目录				
作者	论文专著名称/刊物	年卷页码	发表时间 (年、月)	他引总次数
Zhang Z, Chen L, Sun B, Ruan Z, Pan P, Zhang W, Jiang X, Zheng S, Cheng S, Xian L, Wang B, Yang J, Zhang B, Xu P, Zhong Z, Cheng L, Ni H;	Identifying septic shock subgroups to tailor fluid strategies through multi-omics integration/ Nat Commun	15(1):9028	2024 年 10 月	39
Zhang Z, Chen L, Shen H, Wang J, Yang J, Yang S, Zhang W, Jiang X, Wu X, Meng X, Zhao F, Gu W, Yin H, Wang L, Yu Y, Cheng L, Xu P, Fei D, Yu H, Shen X, Jin Y, Liu B, Sun J, Ni H, Atreya MR, Elbers PWG, Ho KM, Celi LA;	Deriving consensus sepsis clusters via goal-directed subgroup identification in multi-omics study/ Nat Commun	2025 Nov 24;16(1):10328	2025 年 11 月	4
Zhang Z, Chen L, Liu H, Sun Y, Shui P, Gao J, Wang D, Jiang H, Li Y, Chen K, Hong Y;	Gene signature for the prediction of the trajectories of sepsis-induced acute kidney injury/ Crit Care	21;26(1):398.	2022 年 12 月	23
Zhang Z, Zheng B, Liu N, Ge H, Hong Y	Mechanical power normalized to predicted body weight as a predictor of mortality in patients with acute respiratory distress syndrome/ Intensive Care Med	2019 Jun;45(6):856-864	2019 年 6 月	153

Zhang Z, Chen L, Liu X, Yang J, Huang J, Yang Q, Hu Q, Jin K, Celi LA, Hong Y	Exploring disease axes as an alternative to distinct clusters for characterizing sepsis heterogeneity/ Intensive Care Med	2023 Nov;49(11):1349-1359	2023 年 11 月	32
Zhang Z, Chen L, Xu P, Wang Q, Zhang J, Chen K, Clements CM, Celi LA, Herasevich V, Hong Y	Effectiveness of automated alerting system compared to usual care for the management of sepsis/ NPJ Digit Med	19;5(1):101	2022 年 7 月	55
Zhang Z, Zhu C, Mo L, Hong Y	Effectiveness of sodium bicarbonate infusion on mortality in septic patients with metabolic acidosis/ Intensive Care Med	44(11):1888-1895	2018 年 9 月	106
Zhang Z, Pan Q, Ge H, Xing L, Hong Y, Chen P	Deep learning-based clustering robustly identified two classes of sepsis with both prognostic and predictive values/ EBioMedicine	62:103081	2020 年 12 月	42
Zhang Z, Ho KM, Gu H, Hong Y, Yu Y	Defining persistent critical illness based on growth trajectories in patients with sepsis/ Crit Care	18;24(1):57	2020 年 2 月	52
Hong Y, Chen L, Pan Q, Ge H, Xing L, Zhang Z	Individualized Mechanical power-based ventilation strategy for acute respiratory failure formalized by finite mixture modeling and dynamic treatment regimen/ EClinicalMedicine	24;36:100898	2021 年 5 月	9

主要知识产权和标准规范目录

知识产权（标准规范）类别	知识产权（标准规范）具体名称	国家（地区）	授权号（标准规范编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准规范批准发布部门）	权利人（标准规范起草单位）	发明人（标准规范起草人）	发明专利（标准规范）有效状态
发明专利	一种化学发光免疫分析仪	中国	CN 207894944 U	2018.09.21	中华人民共和国国家知识产权局	武汉明德生物科技股份有限公司	杨守胜, 王颖, 席再军, 袁旭龙, 方建伟, 王威, 朱思慧	授权
发明专利	一种全自动干式荧光免疫定量分析仪	中国	CN 220105053 U	2023.11.28	中华人民共和国国家知识产权局	武汉明德生物科技股份有限公司	袁凯, 席再军, 郭绪智, 王颖	授权

发明专利	一种炎症感染类复合质控品及其制备方法 和应用	中国	CN 116859060 B	2025.11.25	中华人民共和国国家知识产权局	武汉明德生物科技股份有限公司	李金河, 席再军 徐凯 李启阳	授权
------	------------------------	----	----------------	------------	----------------	----------------	-----------------	----