

2026 年度湖北省科学技术奖公示材料 (科技进步)

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	儿童呼吸道病毒感染精准诊疗关键技术创新与临床应用								
提名单位	武汉市人民政府			提名等级		一等奖			
主要完成人	陆小霞、杨子峰、刘翟、蒋荣猛、郝创利、赵顺英、孙亚民、王颖、闫艺、邬征、熊超、李颖、袁纯辉、胡联亭、杜慧								
主要完成单位	武汉儿童医院、广州医科大学附属第一医院、中国科学院武汉病毒研究所、首都医科大学附属北京地坛医院、苏州大学附属儿童医院、首都医科大学附属北京儿童医院、武汉明德生物科技股份有限公司、上海爱科百发生物医药技术股份有限公司								
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 (标准实施) 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	论文	SARS-CoV-2 Infection in Children	国际	N Engl J Med. 2020;382(17):1663-1665	2020.04.23	N Engl J Med. 2020;382(17):1663-1665	武汉儿童医院	陆小霞, 杜慧, 刘翟, 等	有效
2	论文	Clinical characteristics of 182 pediatric COVID-19 patients with different severities and allergic status	国际	Allergy. 2021;76(2):510-532	2021.02.01	Allergy. 2021;76(2):510-532	武汉儿童医院	杜慧, 李颖, 陆小霞, 等	有效

3	论文	Repurposing of a clinically used anti-HPV agent to prevent and treat SARS-CoV-2 infection as an intranasal formulation	国际	Signal Transduct Target Ther. 2021;6(1):318	2021.08.26	Signal Transduct Target Ther. 2021;6(1):318	广州医科大学附属第一医院	杨子峰, 等	有效
4	论文	Rapid and sensitive detection of COVID-19 using CRISPR/Cas12a-based detection with naked eye readout, CRISPR/Cas12a-NER	国际	Sci Bull (Beijing). 2020;65(17):1436-1439	2020.09.01	Sci Bull (Beijing). 2020;65(17):1436-1439	广州医科大学附属第一医院	杨子峰, 等	有效
5	论文	Integrated characterization of SARS-CoV-2 genome, microbiome, antibiotic resistance and host response from single throat swabs	国际	Cell Discov. 2021;7(1):19	2021.03.30	Cell Discov. 2021;7(1):19	中国科学院武汉病毒研究所	闫艺, 刘翟, 等	有效
6	论文	Oral probiotic extracellular vesicle therapy mitigates Influenza A Virus infection via blunting IL-17 signaling	国际	Bioact Mater. 2024;45:401-416	2024.12.03	Bioact Mater. 2024;45:401-416	广州医科大学附属第一医院	杨子峰, 等	有效
7	标准规范	抗病毒药物在儿童病毒感染性呼吸道疾病中的合理应用指南	中国	中华实用儿科临床杂志, 2020,35(19): 1441-1450	2020.10.01	中华实用儿科临床杂志, 2020,35(19): 1441-1450	首都医科大学附属北京地坛医院	蒋荣猛, 陆小霞等	有效

8	标准规范	呼吸道合胞病毒感染防治医防协同专家共识	中国	中华医学杂志, 2026, 106(2): 108-121	2026.01.13	中华医学杂志, 2026, 106(2): 108-121	广州医科大学附属第一医院	杨子峰, 郝创利, 蒋荣猛, 陆小霞, 等	有效
9	发明专利	呼吸道合胞病毒融合蛋白抑制剂组合物以及使用其治疗和预防 RSV 感染的方法	中国	ZL202080075939.8	2024.04.30	国家知识产权局证 书号第 6958737 号	上海爱科百发生物医药技术股份有限公司	邬征, 等	有效
10	其他	六项呼吸道病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	中国	国械注准 20253401036	2025.05.29	国械注准 20253401036	武汉明德生物科技股份有限公司	/	有效