

# 2022 年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

## 一、项目名称

我国儿童重大病毒性疾病诊疗新技术的建立和推广

## 二、候选单位

1、首都儿科研究所;2、首都儿科研究所附属儿童医院

## 三、候选人

1、赵林清;2、钱渊;3、曲东;4、朱汝南;5、孙宇;6、任晓旭;7、王芳;8、贾立平;9、刘霜;10、德日;11、黄恩元;12、刘立颖;13、董慧瑾;14、陈冬梅;15、张可祥

#### 四、主要知识产权支撑材料目录（限 15 个）

序号	知识产权类别	名称		国(区)别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	发明专利权	人博卡病毒 LAMP 检测试剂盒		中国	ZL201510977409.3	2018-10-12	赵林清, 钱渊, 朱汝南	首都儿科研究所
2	实用新型专利权	通气床		中国	ZL201120351542.5	2012-05-30	曲东	曲东
序号	知识产权类别	名称		标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	论文全部作者
1	论文	2000年冬-2006年春北京地区急性呼吸道感染患儿中呼 吸道合胞	中华儿科杂志	2006(12) : 924-927	2006-12-06	钱渊	邓洁	邓洁, 钱渊, 朱汝南, 王芳, 赵林清

		病毒的监测						
2	论文	北京地区六岁以下儿童急性呼吸道偏肺病毒感染	中华儿科杂志	2003(6): 441-444	2003-06-16	钱渊	朱汝南	朱汝南, 钱渊, 邓洁, 王芳, 胡爱中, 卢竟, 曹力, 袁艺, 陈慧中
3	论文	Detection of a Bocavirus Circular Genome in Fecal Specimens from Children with Acute Diarrhea in Beijing, China	PLOS ONE	2012; 7 (11): e48980	2012-11-02	钱渊	赵慧, 赵林清	赵慧, 赵林清, 孙宇, 钱渊, 刘立颖, 贾立平, 张又, 董慧瑾
4	论文	Emerging human	EMERGING MICRO	2013, Apr; 2 (4):	2013-04-24	钱渊	崔广林	崔广林, 钱渊, 朱汝南, 邓洁, 赵林清, 孙宇, 王芳

		respiratory syncytial virus genotype ON1 found in infants with pneumonia in Beijing, China	BES & INFECTIOUS	e22				
5	论文	临床微生物学手册(第十二版)	中华医学电子音像出版社		2021-03-01	无	王辉	王辉, 马筱玲, 钱渊, 李若瑜, 曹建平

## 五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 5 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位

## 六、提名意见

针对儿科重大病毒性疾病缺乏常见及新发病毒诊断技术平台、缺乏监测系统、诊断方法落后、新发病毒致病机制不明、病毒性重症肺炎治疗手段落后等问题，项目组潜心研究 20 年，获得以下创新成果：建立国内首个儿科常见及新发病毒诊断技术平台及监测系统；首次国内发现并分离人偏肺病毒；首次国际上报道 2 型人博卡病毒环状基因组，首次国际确证 1 型人博卡病毒是致病病原；首次在国内发现呼吸道合胞病毒新基因型及其引发免疫逃逸新机制；首次创新性应用高频震荡通气和二氧化碳清除技术治疗重症病毒感染患儿。

获批 2 项国家专利并转化应用 1 项；11 种病毒诊断试剂实现转化；关键技术在全国 27 个省市推广；培训医护人员 2 万余人，培养研究生百余名；诊断儿童病毒性感染 680 余万人，治愈重症病毒感染患儿 2000 余例。代表性论文 217 篇，其中 SCI 49 篇，累计影响因子 292 分；核心期刊 168 篇；总他引 3905 次。编写指南、专家共识 5 部。提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖或二等奖）