

**拟推荐 2022 年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）  
科技进步奖  
公示材料**

1. **名称：**儿童常见病毒感染的实验诊断与防治研究及临床应用
2. **提名单位：**湖南省教育厅
3. **完成单位：**湖南师范大学，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所，郴州市第一人民医院
4. **主要完成人：**

第 1 名，曹友德，主任技师，湖南师范大学，项目负责人，负责项目课题设计，项目研究，成果申报等全方面的工作。

第 2 名，邓中华，副主任技师，湖南师范大学，负责轮状病毒疫苗蛋白表达和寡糖结合实验研究以及博卡病毒免疫原性研究。

第 3 名，段招军，研究员，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所，主要负责设计实验方案、提出研究思路和研究方法，对整体实验进行统筹管理；

第 4 名，周杰英，副主任技师，郴州市第一人民医院，负责完成人鼻病毒、偏肺病毒逆转录实时荧光定量 PCR 方法建立，以及博卡病毒、鼻病毒和偏肺病毒临床样本检测相关工作。

第 5 名，谢志萍，副研究员，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所，负责人博卡病毒免疫原性研究的动物实验，临床样本 PCR 检测。

第 6 名，孙晓曼，副研究员，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所，负责轮状病毒疫苗蛋白表达、纯化以及蛋白与组织血型结合研究的相关实验工作。

第 7 名，熊艺灿，主管护师，湖南师范大学，负责轮状病毒疫苗蛋白表达和寡糖结合实验研究，实验数据收集和统计分析。

**5. 主要知识产权：**

- (1) 论文：Immunogenicity of recombinant human bocavirus-1,2 VP2 gene virus-like particles in mice.
- (2) 论文：Rotavirus infection and histo-blood group antigens in the children hospitalized with diarrhoea in China.
- (3) 论文：Human bocavirus and human metapneumovirus in hospitalized children with lower respiratory tract illness in Changsha, China.
- (4) 论文：Binding specificity of P[8] VP8\* proteins of rotavirus vaccine strains with histoblood group antigens.
- (5) 论文：重组轮状病毒疫苗 VP8\*蛋白与组织血型抗原的结合性研究.
- (6) 论文：铝佐剂对 HBoV1 VP2 VLPs 诱导小鼠免疫应答的影响
- (7) 论文：鼻病毒逆转录实时荧光定量 PCR 方法的建立及应用
- (8) 论文：偏肺病毒逆转录实时荧光定量 PCR 的建立及应用
- (9) 论文：A 组轮状病毒疫苗株 LLR VP8\*基因的原核表达及纯化
- (10) 论文：人博卡病毒 VP2 病毒样颗粒诱导特异性细胞免疫反应的研究