

2021 年度中国科学院杰出科技成就奖 拟推荐项目公示

根据《中国科学院发展规划局关于推荐 2021 年度中国科学院杰出科技成就奖的通知》，拟推荐“新冠肺炎病原鉴定研究集体”申报 2021 年度中国科学院杰出科技成就奖，现通过网站进行推荐前公示（详见附件）。

自公布之日起 7 个自然日为异议期。任何单位和个人对拟推荐项目的真实性、水平、创新性及其影响评价等如有异议，应以书面并实名形式向本单位提出。

以单位名义提出的异议，应在异议材料上加盖单位公章，签署法定代表人姓名，并写明联系人地址、电话和电子信箱。以个人名义提出的异议，应在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、联系地址、电话和电子信箱。

凡表明真实身份、如实提出异议意见、提供必要证明材料的异议为有效异议。我们将对异议受理截止期前受理的有效异议进行核实处理，对异议提出者予以严格保密。

联系人：魏刚 李姗姗

联系地址：行政楼三楼

联系电话：027-85509145

E-mail: whsjtyykjk@163.com

公示单位:武汉市金银潭医院

2021 年 4 月 9 日



附件：研究集体公示内容

新冠肺炎病原鉴定研究集体

中国科学院武汉病毒研究所

武汉市金银潭医院

华中科技大学同济医学院

武汉市肺科医院

研究集体主要科技贡献：

新冠肺炎疫情发生后迅速开展了病原鉴定工作，短时间内完成新冠病毒全长基因组测序和病毒分离，证实新冠病毒使用与 SARS 病毒相同的功能受体，系统解析了新冠病毒基本生物学特征，揭示蝙蝠携带的相关冠状病毒可能是其进化祖先。分别使用人 ACE2 转基因小鼠和恒河猴，成功建立了模拟人新冠肺炎症状和病理变化的新冠病毒动物感染模型。建立了多种新冠病毒血清学与核酸检测技术并应用于临床样本的检测，揭示新冠病毒存在粪-口传播等多种传播途径。研究集体完成了最为全面、系统的新冠肺炎病原学鉴定研究，项目成果为后续新冠病毒溯源、流行病学、致病机制等研究和药物疫苗研发奠定了重要基础和技术平台，为疫情防控提供了关键科技支撑。

研究集体突出贡献者及主要科技贡献：

突出贡献者姓名石正丽工作单位中国科学院武汉病毒研究所

主要科技贡献：确定新冠肺炎病原，完成新冠病毒基因组测序、病毒分离、受体验证、小鼠模型建立等全面系统的病原鉴定研究。

突出贡献者姓名周鹏工作单位中国科学院武汉病毒研究所

主要科技贡献：获得新冠病毒全长基因组序列；建立新冠病毒血清学和分子检测方法，阐明新冠病毒的多种传播途径。

突出贡献者姓名袁志明工作单位中国科学院武汉病毒研究所

主要科技贡献：建立了新冠病毒非人类灵长动物感染模型。

研究集体主要完成者及工作单位：

姓名 工作单位

陈颖中国科学院武汉病毒研究所

杜荣辉武汉市肺科医院

郭华中国科学院武汉病毒研究所

胡犇中国科学院武汉病毒研究所

蒋人地中国科学院武汉病毒研究所

李贝中国科学院武汉病毒研究所

刘美琴中国科学院武汉病毒研究所

单超中国科学院武汉病毒研究所

王先广武汉市金银潭医院

杨兴娄中国科学院武汉病毒研究所

姚艳丰中国科学院武汉病毒研究所

张玮中国科学院武汉病毒研究所

周亦武华中科技大学同济医学院

朱燕中国科学院武汉病毒研究所