

抗击新冠肺炎

——中国科学院在行动

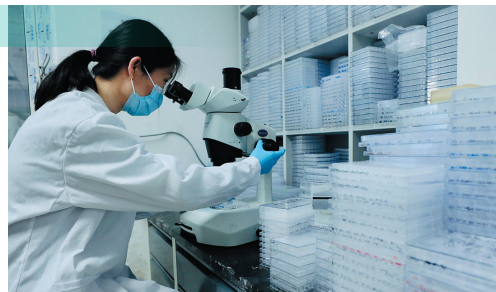
中国科学院微生物研究所



严景华研究员指导学生开展新冠病毒抗体纯化实验



新冠病毒相关蛋白质粒的大量提取

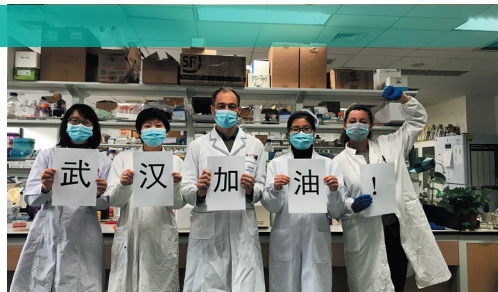


中国科学院大学博士生正在观察新冠病毒蛋白晶体的生长情况

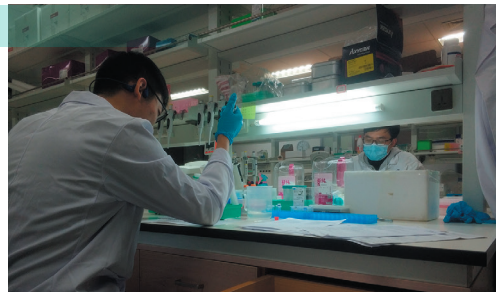
中国科学院上海巴斯德研究所



虫媒病毒研究组Dimitri LAVILLETTE教授（右二）组织实验计划讨论



虫媒病毒研究组为武汉加油

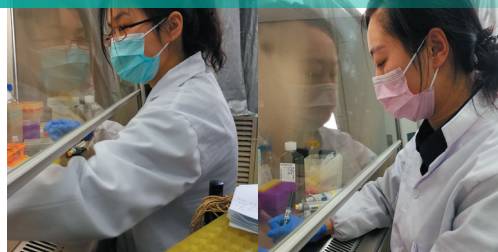


病毒性出血热研究组成员进行蛋白纯化

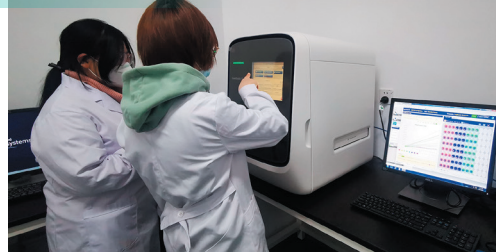
中国科学院动物研究所



郑爱华研究员进行新冠病毒疫苗分析

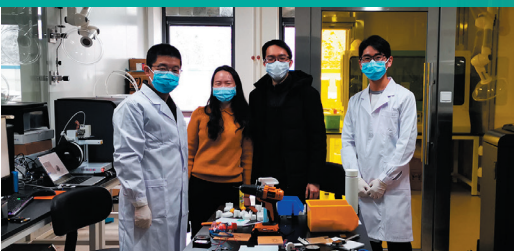


中国科学院大学研究生进行新冠病毒疫苗细胞转染实验



设置实时荧光定量PCR (qPCR) 仪程序

中国科学院干细胞与再生医学创新研究院



新加坡籍研究员黄仕强（右二）提前结束春节假期返京，加入战“疫”科研攻关团队



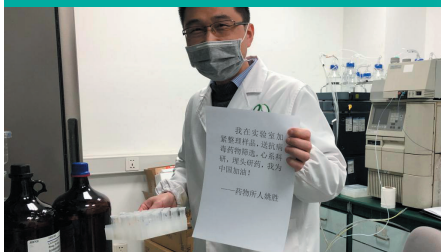
国家干细胞资源库细胞产能保障小组在紧张工作中



凌晨仍在工作的科研人员

战胜疫病离不开科技支撑。习近平总书记指出：对抗击疫情所需要的疫苗、药品等研发，要调动高校、科研院所、企业等各方面的积极性，注重科研攻关和临床、防控实践相结合，在保证科学性基础上加快进度。疫情当前，使命在肩，自新冠肺炎疫情出现以来，中国科学院党组认真落实党中央指示精神和决策部署，第一时间成立了“中国科学院应对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作领导小组”，中国科学院党组书记、院长白春礼任领导小组组长。全院上下共同努力，紧密联动，迅速部署，开展疫情科技攻关工作。各相关研究所发挥已有优势，投入大量优势科研力量，齐心协力、克服困难，在病毒溯源、传播机制、快速检测、药物筛选、疫苗及抗体研发等多个方面开展科研攻关，在科技“战线”上与疫情赛跑，为遏制疫情蔓延提供坚定的科技支撑。

中国科学院上海药物研究所



整理样品，进行抗病毒药物筛选



核磁加液氧，做好支撑保障工作

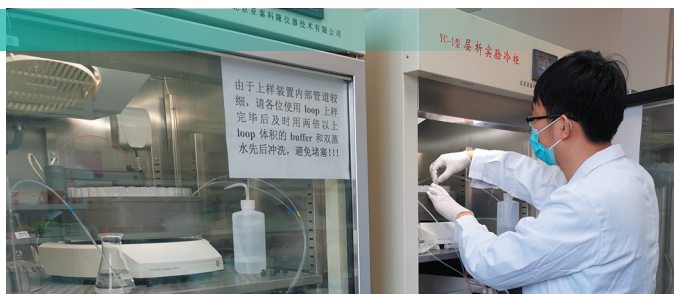


抗病毒药物代谢产物鉴定研究

中国科学院生物物理研究所



全力参与新冠病毒亚单位疫苗的前期开发，进行稳定抗原表达的分子构建



进行新冠病毒抗原蛋白的纯化

中国科学院武汉病毒研究所



在生物安全二级实验室进行患者咽拭子核酸提取



武汉国家生物安全实验室

中国科学院北京基因组研究所



中国科学院大学研究生参与新冠病毒感染患者病毒基因组特征挖掘和宿主转录组细胞组成分析的工作



图片分别由中国科学院微生物研究所、中国科学院上海巴斯德研究所、中国科学院动物研究所、中国科学院干细胞与再生医学创新研究院、中国科学院上海药物研究所、中国科学院生物物理研究所、中国科学院武汉病毒研究所、中国科学院北京基因组研究所、中国科学院大学提供