

抗击新型肺炎快报

第 4 期

四川省医药行业协会

2020 年 2 月 11 日

共战疫情 技术攻关当重任

今年 1 月武汉发生新型冠状病毒肺炎疫情以后，对患者没有特效药，整个疫情的防控物资需求量甚大，远远满足不了疫情发展的态势，形势十分严峻。疫情涉及地域广，人员众多，为此，党中央、国务院高度重视，严密部署，针对无特效药和防护用品用具短缺的情况，启动了应对新型冠状病毒肺炎疫情科研技术攻关活动。为积极响应党中央的号召，助力打赢疫情防控战，我省医药科研机构和具有科研实力的医药企业，面对大疫之前，充分发挥主人翁的大无畏精神，勇于开拓和拼搏，不畏惧困难和失败，把应对疫情的科研技术攻关当着一项重要任务，视攻关为己任，用最快的时间、最好的资源、最强的团队、最优的人才开展起了应对疫情科研技术攻关，近一个月科研攻关在一些方面取得了一定的成效，为防治新型冠状病毒肺炎疫情提供了一定的保障作用。

譬如，科伦药业旗下科伦药物研究院紧急组建了抗新型冠状病毒治疗药物研发攻关小组，通过多次会议讨论，确定了药物开发方向：针对新型冠状病毒进入并感染细胞的两个关键点进行多肽设计，阻断新型冠状病毒的感染过程。目前已完成一组多肽的设计与合成，序贯进入活性筛选、工艺放大、制剂开发和成药性评价研究。后续还会有多个新的序列完成设计并进入合成和评价阶段。四川迈克生物科技股份有限公司1月上旬就针对此疫情进行技术攻关，研发的西南地区首个新型冠状病毒检测试剂盒可实现2小时内96份样本的快速检测。成都先导药物开发有限公司研发新冠肺炎诊断、检查试剂盒所需的引物、探针合成服务。成都凡米科技有限公司研发的手持测温仪已广泛应用于成都疾控中心、医院等防疫一线和火车站、机场等人流密集区域。成都三叶草生物制药(BUSINESS WIRE)启动病毒疫苗的研发工作，已完成病毒表面抗原基因合成，力争通过独有的专利技术和对外合作帮助遏制病毒传播等。峰际生物向奋战在抗疫一线的成都市公安干警和社区工作人员捐赠1000人份自主研发的新型冠状病毒检测试剂盒，并联合成都新基因格医学检验所，为他们免费进行新型冠状病毒筛查。成都博欣医学检验实验室有限公司已完成新型冠状病毒试剂盒的研发，最快速度在30分钟内出检测结果。成都博奥生物为抗击新型冠状病毒疫情迅速研发报批应对疫情的检测试剂及仪器。为保障新冠肺

炎疫情防控、一线医疗机构使用安全有效的医疗诊断耗材，紧急开发了新型冠状病毒 2019-nCoV 呼吸道病毒核酸检测试剂盒（恒温扩增芯片法）、核酸检测试剂盒（PCR 荧光探针法）、恒温扩增微流控芯片核酸分析仪等产品。

以上科研单位和企业都在对所研项目进行加速推进，我们相信，研究出的成果和生产出的产品，必将对治疗、检测和防护新型冠状病毒肺炎起到极大的作用。