

2020年2月

21日

星期五

农历正月廿八

广东科技报

科技传播的分众媒体

广东科技报社出版 第4381期 国内统一刊号:CN44-0113 邮发代号:45-4

1973年创刊

周一出版:《古镇灯饰周刊》
周二出版:《健康养生周刊》
周三出版:《中小学科教周刊》
周五出版:《广东科技报》

网址: www.gdkjb.com

众志成城抗疫情



扫二维码
了解更多疫情防控内容

广东全面开展疫情防控科研攻关

本报讯(记者冯海波 通讯员粤科宣)为应对新冠肺炎疫情,省科技厅会同省卫健委等12个部门组成科研攻关组,成立以钟南山院士为组长的专家组,组织协调全省优势科研力量,以临床救治为核心导向,围绕新冠肺炎临床诊治、院感、综合防控、病毒溯源与流行病学调查、致病机理、疫苗研发、快速检测、药物研制等方面进行科研攻关。在2月18日举行的广东省政府新闻办公室疫情防控第24场新闻发布会上,省疫情防控指挥部办公室科研攻关组组长、省科技厅厅长王瑞军介绍了广东在疫情防控科研攻关方面的最新进展。

据了解,我省出台了强化科技攻关支撑疫情防控的专项政策,部省联动、省市联动

推动科研攻关。通过参与科技部科技攻关应急专项,组织开展省市联动科技应急攻关研究,目前省市两级财政已经投入约1.45亿元。同时,引导科研人员把重点放到临床实践上,把研究精力全部投入到各项攻关任务上来,把论文写在救治防控的第一线,把研究成果运用到战胜疫情中。我省科研单位树立正确的科研价值导向,省实验动物监测所于2月1日成功构建新型冠状病毒N蛋白表达菌株后,立即主动向全国无偿提供开放使用。到目前已向国内国际700多个科研单位提供了1090份,减少了各科研机构的重复劳动,节约了研发时间和经费,树立了良好的典范。

我省也发动全社会力量研发防控技术和产品。省科技

厅联合省卫健委紧急征集疫情防控技术和产品,动员省实验室、高校、医疗卫生机构、科研机构和企业参与疫情防控科技攻关。目前,共收到各类疫情防控技术和产品项目申报材料2000份以上。对其中一些基础较好、团队实力较强,并且能够用于临床的这些产品,省科技厅将继续在应急专项里给予支持。

近1个月来,我省应对新冠肺炎疫情科研攻关取得重要进展。在病毒溯源与流行病学研究方面,1月27日,广东科研工作者就从确诊患者的肺泡灌洗液中分离出新型冠状病毒;2月1日,率先从患者的粪便中检测出核酸阳性;2月11日,钟南山院士团队从确诊患者的粪便中分离出活

的新型冠状病毒。在药物研发与临床研究方面,1月23日,开始“肺炎1号方”的试用;1月29日,开始磷酸氯喹科研临床试用。截至目前,已经在广东积累了相当数量的临床救治有效案例,并且也随着广东援助湖北的医疗队,带到湖北的医疗救治中扩大试用。

在院感防控设备研发和新技术应用方面,广东企业已生产了一批隔离病床、隔离诊台,并在9家医院投入使用,为有效防治院内感染发挥了积极作用。研制开发了氢氧混合气体装置并用于临床;同时促进了5G、大数据、人工智能、3D打印等技术为疫情防控提供支持;智能远程超声系统、智能消毒机器人、新冠肺炎影像学人工智能辅助诊断系统等高科技设备广泛应用于远程诊疗、疫情防控等

领域,通过广东援建的远程医疗系统,使广东支持荆州的医疗队实现了远程会诊,直通市县区。在检测诊断方面,达安基因、华大基因等企业研发的核酸检测试剂盒提供全国使用,另外有3家企业已研发30分钟以内的快速检测产品,已进入国家药监局的快速审查通道。在疫苗研发方面,并行开展了mRNA疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗等的研发,当前取得了阶段性进展。

此外,省科技厅也加强与港澳、与国际多边、双边的科技合作,推进与美国哥伦比亚大学、加拿大多伦多大学等单位科研合作,积极开展与相关国际组织、相关国家的科技合作,积极为在粤工作的外国专家做好疫情防控服务工作。

本期推荐

支撑打赢疫情防控阻击战

广东强化科技攻关实施科技惠企行动

第4版

广东基层科协争当应急科普尖兵

第2版

省科协组织全省海智工作站做好疫情防控工作

第2版

疫情防控应急科普竞答活动火热进行中

当前,新冠肺炎疫情防控正处于关键时期。为做好针对疫情的应急科普工作,向公众广泛宣传新冠肺炎防控知识,广东科技报社携手相关单位联合开展新冠肺炎疫情防控应急科普知识网络有奖竞答活动,旨在传播科学防疫、抗疫知识,提升广大市民预防疾病的意识和能力,做到不信谣、不传谣,营造众志成城、共渡时艰的良好社会氛围。

河源市新冠肺炎疫情防控应急科普

时间:2020年2月18日-2月24日

疫情防控 我们齐参与

主办单位:河源市科学技术协会
广东科技报社
中国移动河源分公司
承办单位:河源市科技馆

疫情防控 我们齐参与
扫码答题 领取奖励红包

科学抗“疫” 科普防“疫”

珠海市新冠肺炎疫情防控应急科普

主办单位:珠海市科协 广东科技报社 中国移动珠海分公司
支持单位:珠海市疾病预防控制中心 珠海市医学会
承办单位:广东科技报社
活动时间:2020年2月19日-2020年2月26日

疫情防控 我们齐参与
扫码答题 领取奖励红包