



铿锵玫瑰

坚守岗位并肩抗疫，化物巾帼绽放芬芳

新型冠状病毒肺炎疫情防控阻击战打响后,在所党委、所班子的统一领导和所妇委会的号召下,全所妇女同志坚定必胜信念,坚守岗位,全力以赴科研攻关,聚集力量提供技术支撑和后勤保障,构筑抵御疫情的严密防线,为打赢疫情防控战默默奉献着力量,是战“疫”中绽放的一朵朵铿锵玫瑰。

1、纳米材料攻关开发新型抗病毒口罩

她们是路芳研究员带领的科研团队,疫情发生后她们主动请缨,将纳米纤维素变身新型病毒防护口罩。组长路芳得知一线医护人员因病毒防护口罩密闭缺氧昏倒后,提出将团队研发的直径约 50-100 nm 纳米纤维素添加到直径约 2 μm 的口罩材料聚丙烯熔喷纤维中,以实现在不增加口罩呼吸阻力的同时提高阻隔效率。疫情就是命令,路芳立即带领团队设计了十多种实验方案,在连的职工夜以继日地进行前期实验,其他人远程协助查找文献、分析数据。为了帮助路芳团队寻找解决工艺攻关的生产设备,所领导及相关部门通过多方面协调,终于找到了合作厂家。路芳团队一边坚守在实验室进行材料制备,一边 24 小

时待命随时赶赴企业展开现场工艺攻关。经过 20 多天的奋战,团队成功地在现有熔喷工艺中添加了纳米纤维素天然高分子材料,生产出具有微纳结构的新型病毒防护口罩,并通过相关标准的过滤性能检测。目前这种具有微纳结构的新型病毒防护口罩已完成小批量的生产,投入到了我所的疫情防控工作中,并将很快实现批量生产。

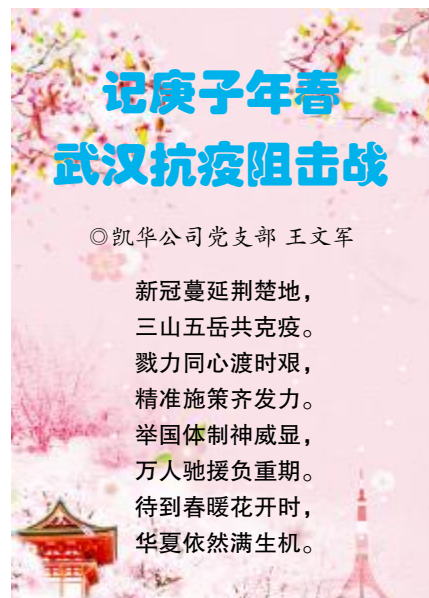
2、科技支撑助力战疫攻关

她们是能源研究技术平台的几位普通职工,她们不畏疫情、共克时艰,为攻关项目提供了及时有力的技术支撑。科研战疫离不开大型仪器的技术支撑,路芳团队在进行纳米纤维素材料攻关时,急需在 2 个小时内拿到扫描电镜表征结果。能源研究技术平台副主任靳艳研究员得知情况后,立即联系 DNL2002 组的公会敏,希望她能按时完成任务。了解到公会敏家离所比较远,靳艳提出让她远程指导值守同事进行检测,公会敏却说“时间紧张,纳米纤维素材料这种非导电材料的表征不太好做,我最熟悉这类材料检测,还是我来吧”。为了节省时间,公会敏在来所路上就联系在岗同事调整仪器状态进行检测准备,最终按时完成了纳米纤维素材料的表征,为项目攻关争取到宝贵的时间。此外,技术平台还为所外不少企业在复工复产中出现的研发难题提供了帮助。靳艳在接到某大型企业

的技术求助后,积极协助企业与企业与 DNL2003 组对接。相关技术负责人张红燕主动放弃休假立即返岗,在时间紧、任务重、交流合作受限等重重压力下,张红燕克服困难,为企业解决了燃眉之急,保证企业顺利复工复产。

3、战“疫”中的最美好勤人

她是一名后勤人,是一名共产党员,在我所疫情防控的一线始终闪耀着她的身影,她就是综合管理处处长、党支部书记赵金。作为一名党员,她冲在前、做在先,带头放弃休假,提前返岗,在所领导指导下带领团队提前布局、严格设防,一直坚守在研究所疫情防控的第一线。出于职业敏感,赵金时刻关注着疫情防控发展形势,春节假期前,布置物业人员对各公共区域消毒并备足消毒物资;假期里,她带领综合处同事们坚守岗位,从除夕组织保障用餐到对一线人员防控工作的叮嘱,从加强出入所管理到日常巡逻检查,整个假期她和同事几乎没有休息,在单位吃泡面已成大家的标准套餐。战“疫”是大考,复工复产更是一道难度系数超高的题目。从 1 月 29 日开始,她带着同事们通过微信、钉钉软件召开视频会议,反复商讨全所人员衣食住行、工作等各个场景和环节,通过模拟正常上班的场景来梳理细节筛查漏洞,制定了园区 9 个场所和岗位管理的具体防控措施,明确了各岗位人员上岗(下转 3 版)





铿锵玫瑰

坚守岗位并肩抗疫，化物巾帼绽放芬芳

(上接 2 版) 要求、在岗要求, 各类场所消毒、公共设备运行要求等, 对于赵金和同事们来说加班到次日凌晨已经是家常便饭。为了准确掌握疫情防控期间我所人员相关信息, 她组织开发二维码程序组织个人填报, 并对重点人员一一核实, 摸清全所人员底数, 每日做好上报中科院、大连市相关数据工作, 同时对全所人员进行风险分级管理, 确保每一个“个人”都成为战疫一线的“免疫细胞”, 为全所系统防疫构筑起强大“免疫系统”。面对各类突发事情, 她都在第一时间快速响应处理, 所里一名返连在外隔离博士后起水痘发烧, 她和社区积极沟通, 帮助送到医院诊治。她是一名守护研究所的“先锋战士”, 用一腔热血和侠骨柔肠默默为全所职工和学生的安全保驾护航。

4、园区里美丽的“逆行者”

她是一名普通的物业人, 新冠肺炎疫情爆发后, 在研究所园区里, 总能看到她穿梭在一栋栋楼宇之间忙碌的身影, 她就是中科化物(大连)科技服务有限公司总经理助理宋彦。疫情就是命令, 宋彦第一时间按照所党委、综合处部署, 协助公司经理落实各项防控疫情工作, 事无巨细, 从人员安排、安全值守到物资保障

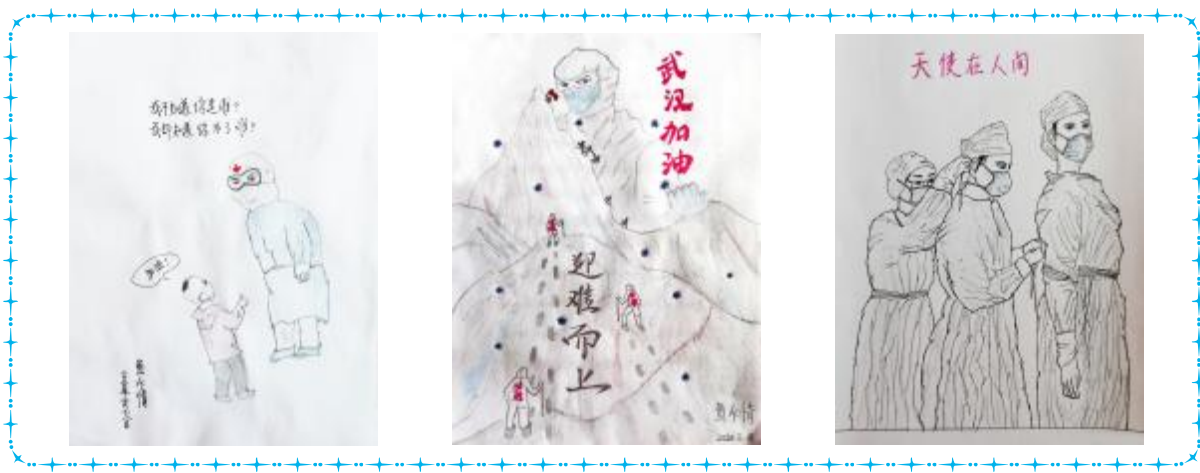
无一遗漏。春节期间, 宋彦每天在微信群里统计各部门员工情况, 叮嘱坚守在抗“疫”一线同志做好防护, 并将大家的工作照片和事迹发布在群里, 激励更多的职工投身到“抗疫”攻坚最前线。根据综合管理处制定的各场所和各岗位具体防控措施, 为了做好园区公共区域消毒工作, 宋彦带领保洁部的女兵们精细化分工, 为每个楼宇一楼的临时交谈区定时消毒, 及时更换每个楼宇门口和电梯里的纸巾, 即便是暴雪袭来, 她们仍然坚守岗位, 一丝不苟的做好消杀工作。随着疫情抗击战线不断拉长, 各种防疫物资消耗不断增加, 协助我所筹措防疫物资成为摆在宋彦面前的重要任务, 她积极收集各类供货商信息, 组织采购人员跑遍了各大药店和商贸公司, 在第一时间筹措到各类防疫物资。疫情虽猛, 初心不改, 宋彦在抗疫一线用坚守诠释着一个共产党员的使命与担当, 是这个非常寒冬中国区里美丽的“逆行者”。

疫情尚未结束, 每一位化物巾帼依然坚守岗位, 她们发扬着“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的化物所精神, 书写着更多感人事迹, 继续为战疫科研攻关、疫情防控贡献力量。

水调歌头·赞白衣战士

◎离退休 张德禄

华夏遭灾难,
天使去攻坚。
疫情是职令,
防控去赢艰。
看告辞妻儿女,
见报捷一串串,
千里共婵娟。
不畏疫残忍,
有我必安全。
命呼喊,
国召唤,
勇承担。
抢救生命,
争分夺秒不能餐,
多少天全无眠。
心流血含泪眼,
飞走步翩翩。
烂漫春花时,
花好月光圆。



值此 3.8 女神节来临之际, 祝大连化物所妇女同志们节日快乐, 让我们迎接春天, 共筑芳华!