

消毒卡、银离子喷雾、乳铁蛋白……

这些防疫“神器”靠谱吗？

随着各地复工复产有序推进，一批号称可以抵御病毒、预防新冠肺炎的商品在网络和实体店热卖，有的打着“高科技”旗号，有的则是人们熟悉的“老面孔”。这些防疫“神器”靠谱吗？

是“黑科技”还是忽悠人？

最近，一种声称佩戴在身上就可杀菌防病毒的“消毒卡”成了“网红”。笔者在一家淘宝店看到，一款来自日本的“消毒卡”月销量达到3368件。“刚拆封的时候没什么感觉，稍微过一会儿就感觉吸入的空气明显清新了。在这特殊的日子，我每次出门必带。”一位消费者这样评价。

这种“消毒卡”又叫“杀菌卡”“防护卡”，有多种牌子，价格在100元左右，大多是卡片状，号称佩戴在胸前或装在口袋内，可持续散发二氧化氯，随时随地净化使用者周围半径50厘米内的空气，隔离细菌、病毒、雾霾、烟味、花粉等，一张卡片有效期30天。

这种“消毒卡”真的有用吗？山西大学环境科学研究所所长董川说，二氧化氯是一种氧化消毒成分，可以杀菌消毒，但前提是要达到一定浓度。在脖子上挂个消毒卡，生成一点低浓度二氧化氯随风飘散，作用非常有限。如果浓度达到能把病毒杀死的程度，则消毒卡需要很大，并且那时高浓度的二氧化氯对环境，特别是人体的上呼吸道、眼结膜等都是不利的。

一种名为“三价银离子消毒喷雾”的产品也受到追捧。这款产品声称，三价银离子杀菌效率是酒精的60000倍，同时具备长久抑菌和抗

病毒作用。一喷即成膜，和口罩搭配使用，喷于口罩内外侧，紧急情况下可直接喷口鼻。

“目前市面上还没有见到真正与三价银离子相关的产品。”清华大学化学博士孙亚飞解释道，银离子确实有一定的抑菌、杀菌效果，但病毒与细菌不同，杀菌并不等同于能够杀灭病毒。目前，尚无权威机构证实银离子对新冠病毒的作用。

石墨烯口罩、随身空气净化器……众多“高科技”产品令人“大开眼界”。对此，专家表示，这些产品打着“高科技”的旗号，有的是纯忽悠，有的具有一定科学性，但实际效果非常有限，有的甚至会对人体产生不良影响。

“老面孔”卷土重来

真假“高科技”应接不暇之时，一些“老面孔”也借着疫情卷土重来：乳铁蛋白、益生菌、精油……这些打着“提高免疫力”“预防新冠”旗号的商品到底作用几何？

“冠状病毒”“战疫抗疫防病毒”“防范病毒除菌杀菌”……在淘宝网上搜索关键词“精油 病毒”，会跳出众多打着“抗病毒”广告语的产品。其中一款商品在图片和商品名称中都标示了“抗冠状病毒”的宣传语，一瓶5ml的精油售价69元，已有23笔交易记录。

对精油抗病毒功效，不少网友表示质疑。一位网友说，身边一群人天天在家里熏精油，口罩上抹精油，

说是精油小分子能穿透病毒包膜杀死病毒，总觉得是在收“智商税”。

“有一些精油确实有杀菌抑菌的作用，但没有任何证据表明其对病毒有效。”孙亚飞说。

益生菌也成为不少人追捧的“防疫灵药”。笔者在太原一家药店看到，一位戴口罩的顾客正在咨询益生菌产品。这位顾客表示，益生菌可提高免疫力，吃了也没有副作用，赶上疫情期间，多备一些，全家人都吃上。

对此，中国营养学会常务理事、山西医科大学公共卫生学院副院长邱服斌表示，人体胃肠道也是免疫器官，如果胃肠道菌群失调，会引起免疫力下降，服用益生菌可以起到一定的作用。但如果人体没问题，也没有服用的必要，益生菌并不是什么防疫神药。

此外，乳铁蛋白提高免疫力也是一大防疫热门。邱服斌表示，乳铁蛋白是母乳的核心免疫蛋白，确实能提高宝宝免疫力，但这和额外补充的乳铁蛋白不是一回事，后者进入人体后会水解成蛋白和铁，可对人体起到补铁的作用，对于缺铁人群有好处。对于成人来说，不要把乳铁蛋白作用神化。

浙江省市场监管局近日公布了新冠肺炎疫情防控违法广告典型案例。其中提到，浙江省嘉兴市海宁市长安镇舒贝母婴用品商店在其店铺微信朋友圈中销售“澳奇达乳铁蛋白粉”，宣传“乳铁蛋白、益生菌、VC可以有效抑制SARS冠状病毒感

染”等内容，涉嫌违反广告法相关规定，被海宁市市场监督管理局立案调查。

破“神器”需监管和科普双管齐下

专家表示，一些商家搭上预防新冠肺炎的顺风车，夸大产品功效，误导消费者购买使用，在一定程度上会对消费者的身体健康产生威胁。

对此，各地市场监管部门对疫情防控期间广告发布加强了监管。太原市市场监督管理局副局长赵伟表示，疫情期间违法广告危害更甚，一方面要加大广告监测监管力度，对医疗单位、药店、户外广告、网页广告等重点区域加派人员、加密频次、专项监测；另一方面，对违法广告的处罚，应在法律法规范围内就高不就低，顶格处罚，形成震慑。

一些产品明显违背专业知识、生活常识，但往往有人“病急乱投医”，有的只求心理安慰，还有的信以为真。

对此，长期致力于科普工作的孙亚飞表示，现在科普有时不及谣言跑得快，公众的科学素养还有待提高，科普还有很长的路要走。对此，相关政府部门可加强与科普人的联动，一方面加大权威信息发布力度，提高公众辨别力；另一方面，可发挥各自优势，合作建立快速有效的监管机制。

（新华社 王菲菲 马晓媛）



田间地头办课堂

连日来，安徽省怀宁县组织120多名农林水等技术人员，将科技课堂办到田间地头，为全县种养大户和农户解答知识120多条，帮助选购备耕物资120多吨，服务120余人次。图为3月9日，该县江镇镇农技站技术人员来到山村草莓种植基地，现场查看草莓生长情况，并提出提升滴灌均匀度等专业化建议。

钱续坤 张庆明 摄

四川启动中小学线上教学

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)“升国旗，奏国歌……”3月9日9时，一场线上升旗仪式正在四川举行，各地中小学生对着家里电视屏幕上冉冉升起的五星红旗，立正站好，唱起了国歌。即日起，按照“同一年级同一课表、同一学科同一老师”原则，四川省中小学校启动以录播教学、电视播出为主的线上教学。

据了解，本次线上教学由四川省教育资源公共服务平台组织成都市锦江区、武侯区名优教师录制小学一至六、初中一二、高中一二年级学习课程，组织成都市教科院数字学校录制初三、高三年级学习课程，组织四川省省级名师开设名师讲堂，通过四川广电网络有线电视分年级分频道播出，通过四川电信、四川移动、四川广电、四川联通网络电视(IPTV)教育专区和省教育资源公共服务平台“停课不停教、停课不停学”专区同步推出点播、回放。本次线上教学，各学科开始涉及新知识的教学。

按照要求，各地各学校要对疫情防控一线人员子女、留守儿童、随迁子女、已上班双职工子女、困难家庭子女及学习有困难学生进行帮扶和指导。对于不具备在线学习条件的学生，要建立精准帮扶机制，以学校为单位“一人一策”做好关心关爱工作。对学习困难的学生以及因故没有参加线上学习的学生，要在返校后实施个别辅导，确保每名学生较好掌握已学知识，再进行新的课程教学。对小学低年级没有困难学生进行帮扶和要，要从头开始教学，做到延期开学期间的学习和正常开学后的教学有效衔接。此外，各地各校使用的线上教育资源一律不得向学生收取任何费用。特殊教育学校、幼儿园不开展线上教学活动。

成都将评选700名“成都工匠”

本报讯(记者 胡桂芳)3月9日，四川成都市总工会召开新闻通气会，正式启动第二届“成都工匠”评选命名活动，将评选命名700名优秀工匠代表。据了解，“成都工匠”评选范围为在成都重点发展的五大先进制造业和五大新兴服务业中的产业工人代表，要求具有工艺专长、掌握高超技能，技艺精湛、精益求精，严谨细致、专业敬业，长期坚守在生产服务一线岗位，并在本领域、行业内具有较高公认度和示范引领作用。

目前，共有1436名推荐人选通过了资格审查程序。下一步，市总工会将抽调专家，组建第二届“成都工匠”专家评审委员会，采取“量化打分+定性认可”的方式，对申报对象的技能水平、业绩和贡献等进行现场考察、打分排名、分组评审，确定本组提名人选，并通过召开综合评审会对提名人选进行综合评审，最终确定第二届“成都工匠”候选人建议名单。候选人建议名单经公示无异议后，经市产业工人队伍建设改革工作领导小组审核后，报市人才领导小组审批，由市委、市政府集中命名。并将在今年五一劳动节前，召开“2020年成都市劳动模范表彰暨‘成都工匠’命名大会”，对当选的第二届“成都工匠”进行命名表彰，颁发“成都工匠”奖牌。

四川遂宁启动长江经济带生态环境问题“三大行动”

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)近日，四川省遂宁市生态环境局召开动员会，启动了长江经济带生态环境问题大排查、大整治、大提升“三大行动”，旨在有效解决生态环境问题，持续改善生态环境质量。

据悉，此次行动包括国家移交和自查长江生态环境问题整改落实情况、省大气强化督查发现问题等10个工作重点，以大排查促大整治，大整治促大提升，最终达到提升生态环境质量的目的。

目前，大排查将持续到5月，由遂宁市生态环境局成立的大排查工作组实行分片包干负责制度，按计划、按步骤对全市开展全覆盖拉网式排查，建立问题清单；对排查发现的生态环境问题，将建立整改清单，实行分级整改；整改完成后，还将督促指导各县(市、区、园区)持续打好污染防治攻坚“八大战役”，全面加强生态环境保护，促进区域生态环境质量大提升。

(上接A1版)

“火线”：经“火线”战疫，在“火线”入党

艰难困苦，玉汝于成。关键时刻冲得上去、危难关头豁得出来，才是真正的共产党人。在战疫一线，一大批抗疫“战士”的请战书就是申请书，他们把初心落在行动上，把使命担在肩膀上，在危难时刻挺身而出、舍生忘死，冲锋在第一线、战斗在最前沿。在严格把关之下，他们“火线”入党，为抗疫一线党组织带来新的战斗力量。

“我志愿加入中国共产党……随时准备为党和人民牺牲一切……”

2月5日，在火神山医院工地现场，武汉建工集团三名年轻建设者在鲜艳的党旗下，庄严宣誓，成为预备党员；

2月11日，武汉市蔡甸区人民医院吴晴兰、方妮2名抗疫一线医护人员面对党旗庄严宣誓，成为预备党员；

2月24日，武汉市江岸区长村街道长湖社区网格员吴兴“火线”入党；

3月2日，广州医科大学附属第一医院与广东省驰援武汉医疗队远程视频连线，钟南山院士领誓，为坚持奋战在抗疫一线的重症医学科副主任医师徐永昊和驰援武汉汉口医院的内分泌科护士李颖贤两名同志举行“火线入党”宣誓仪式；

……

疫情阻击战打响以来，各地各部门(系统)共有3451人“火线”申请被批准入党，他们每一个人在自己的岗位上有着过硬的本领，无私的精神，顽强的斗志，时时刻刻以一名党员的标准严格要求自己。

“小铁人”，这是患者给海南省中医院手术室专科组长陈锦王起的“绰号”，进驻江汉方舱医院后，由于防护服紧缺，他经常连续工作10个小时不吃不喝、不上厕所。

2月15日，劳累过度的陈锦王出现了头晕症状，但仍然坚守岗位继续工作。强忍病痛坚持了近一周时间，直到2月22日被诊断为脑动脉瘤破裂出血，陈锦王被紧急送入手术室。由于表现突出，2月24日，陈锦王同志光荣加入中国共产党。方舱医院的医生同事心疼他不顾身体，陈锦王说：“上战场就要冲锋，当战士就要守战壕，我在这就应该做好我的工作，何况我现在是一名党员！”

春节期间，接到紧急任务，连行李都没来得及带的吕桂芝就开启了“抗疫”旅程”。每晚11点去看望每一个队员给她们加油鼓劲，早上第一个起床准备早餐；照顾患者、巡楼、病床护理指导，每天200多个电话的对外联络与沟通，4个多小时的睡眠，这就是武汉大学人民医院潜江市中心医院感染科护士长、第一梯队负责人吕桂芝的抗疫日常。

2013年担任感染科护士长至今，吕桂芝一直在风险最高、工作量

最大的岗位工作，工作认真负责，对待病人细致周到，曾多次被评为“市十佳护士”“市优秀护士”。如今，吕桂芝“火线”入党，光荣地加入了党组织，她将继续与同事们一起战斗在最前线。

南京医科大学第二附属医院护士长陶连珊，大年初一随江苏支援湖北第一批队伍出征，第二天一大早借了把剪刀剪掉长发，初三50岁生日那天送给自己一份特殊生日礼物，郑重向党组织递交入党申请书。“像党员那样去战斗，一直是我的梦想。”2月19日，陶连珊光荣入党。

从武汉市第一医院到武汉市第五医院，继而进驻雷神山医院，又回到武汉市第一医院，2个月来，武汉市第一医院重症医学科主任范学朋四换阵地担重任，哪里有需要就去哪里，不讲任何条件，没有任何怨言，忘我的投入到与病魔的斗争中。经“火线”考察、“火线”批准，2月20日，范学朋宣誓入党。

就这样，一个个抗疫战士，他们平日里便是岗位上的先锋，在“火线”经受灵魂的洗礼和非凡考验，更见真心和信念，更显忠诚与担当，经过党支部研究同意、上级党组织批准，在严格把关之下，光荣地加入了党组织。

战疫前方条件有限，但宣誓仪式的庄严感和激励感丝毫不减。在医院走廊上，在交通路口的检查站，在物资运输车队的停车场，在社区出入口的检测棚……面对党旗，基层党组织举行简短而庄重的人党宣

誓，这既是新党员光荣加入党组织的历史见证，也向每一位抗疫战士再次吹响了“冲锋号”。

感召：每个党员都是一面旗帜、一支精神的桅杆

我们的民族，每到艰难困苦之际，总有人拆下肋骨当火把，擎过头顶照亮前行的道路。在这场战疫中，广大党员充分发挥先锋模范作用，让党旗在斗争一线高高飘扬，他们的精神力量感染了身边的抗疫“战友”，也更加积极向党组织靠拢，汇聚起更强大的战疫力量。

“95后”的北京天坛医院援助湖北医疗队护士王皓在一线写下了入党申请书，“无论是在备勤过程中，还是正式上岗后，共产党员们冲锋在前的身影令人感到震撼，这不仅仅是一名医者的责任，更是一名党员坚定信念的践行。以身边的党员为榜样，我也有了克服一切困难的决心。”

“入党一直是我的理想，在脱贫攻坚和抗击新型冠状病毒肺炎的战场，我深切感受到身边党员的先锋和模范作用，对中国共产党有了更加真挚的感情，对加入中国共产党有了更加坚定的决心，希望能以党员的身份更好投身到党的伟大事业中……”这是武汉协和医院肿瘤科医师、“扶贫博士”张瑞光连续一线工作14天后，深夜在隔离病房写下的人党申请书。