

带着发明抗“疫”在一线

G战“疫”最美逆行者

本报记者 李国 本报通讯员 曾理

在武汉泰康同济医院感染二科发药的护士刘群穿戴着一套与众不同的装备：在她厚厚的防护服外，从肩部到腰间还挂着一 条透明胶带，看着就像是战士身上背的“子弹带”。

刘群是从陆军军医大学重庆新桥医院来驰援武汉的，目前仍在武汉坚守。她这个特别的“子弹带”是护理小组组长陶俊的创意。由于科室收治的患者中大部分是伴有不同基础疾病的老年人，平时常用的口服药多达40余种，医护人员短时间很难将它们一一记住。为解决这一难题，陶俊想出了这个办法：用上下两层透明胶带，将药丸和标注了药品信息的小纸条一起“粘”在中间，形成透明的药品“标本库”，医护人员和患者需要查询相应药品信息时可以一目了然。

过半央企所属“双百企业”完成改革任务

本报讯（记者刘静）记者从国资委获悉，中央企业指导所属“双百企业”（百家中央企业子企业和百家地方国有企业）推动综合性改革取得积极成效，截至2019年末，累计改革任务完成率达到55.14%。41.55%的“双百企业”在本级层面开展了混合所有制改革，其中非国有资本持股比例超过1/3的占53.49%；62.65%的“双百企业”在子企业层面开展了混合所有制改革。82.49%的“双百企业”在本级层面设立了董事会，其中非执行董事过半数的占62.74%。“双百企业”董事会中长期发展决策权、经理层成员选聘权、业绩考核权、薪酬管理权、职工工资分配权、重大财务事项管理权等主要职权的落实力度明显加大，57.58%的“双百企业”董事会获授上述两项以上职权，26.07%的“双百企业”董事会获授上述全部6项职权。

（上接第1版）
疫情发展出人意料，防控形势骤然紧张。武汉市三家定点医院800张床位很快收满病人。武汉市卫健委紧急腾出1200张床位，但依旧无法满足需求。
随即，武汉腾出7家中型医院，改为专门收治新冠肺炎患者医院。新增医院一开门就挤满患者，发热门诊排队起长队，全国各地陆续出现确诊病例……
疫情，肆虐蔓延。

武汉“封城”：摁下“暂停键”

一座千万人口的城市，头一回不见车水马龙、熙攘人群，只有空荡荡的街巷、呼啸而过的风声。
这是江城武汉摁下“暂停键”，处于“封城”状态中的景象。
1月23日凌晨，武汉市疫情防控指挥部发布通告：自当日10时起，武汉全市城市公交、地铁、轮渡、长途客运暂停运营；机场、火车站离汉通道暂时关闭。
武汉疫情防控事关全局。“九省通衢”，武汉是全国高铁与高速公路枢纽，人流南来北往。春节临近，任由被感染群体四处流动，后果不堪设想。

封一座城，护一国人民。
原本阖家团圆的春节，被彻底改变。少儿绘本作家、编辑陈颖是“老武汉”，往年春节意味着大家庭的团聚，可今年除夕，家里只有他和父母，一锅汤、两三道小菜构成了年夜饭。
看疫情代替了看春晚，微信向亲友探询安徽代替了春节的祝福。陈颖说：“这是一个永生难忘的春节，在这个城市的各个角落，大家为着同样的希冀，固守我们共同的家园。”

世界卫生组织赴中国考察专家组负责人布鲁斯·艾尔沃德说，武汉人民“令人心碎”，又“让人动容”，他们身上表现出来一种巨大的责任感。

举国驰援：与时间“赛跑”

41架次，近6000人！
2月9日，这是疫情防控以来武汉天河机场最繁忙的一天。
从凌晨1点50分最早一架包机落地，直到深夜23时50分，一架架飞机，载着来自辽宁、上海、天津、河北、山西、江苏、浙江、广东、四川、山东、河南、福建等地的医疗队人员，载着来自各地的328.1吨防疫物资，昼夜不息、驰援湖北。
疫情汹汹，形势严峻。缺物资、缺床位、缺医护、缺设备……八方驰援，源源不断。
除夕夜，人民解放军闻令而动，450名首批医疗队队员搭乘军用运输机飞赴武汉。
白衣执甲、尽锐出征！
“我们把重症、感染和呼吸相关科室主任几乎都选派到了湖北，很多都有抗击非典的经验。”北京协和医院副院长韩丁说。
全国各地共选派330多支医疗队，超过4万名医务人员驰援湖北。其中，重症医学科、感染科、呼吸科、循环内科的专业人员就达到了16000多人。
驰援！院士们带队，冲锋在最前线——84岁的钟南山院士，在疫情暴发之际提醒公众“没什么特殊情况，不要去武汉”，但他

像“子弹带”这样的抗疫“发明”，他们还有很多。

同样也是发药环节，护士郭楠在组长的启发下开动脑筋，发明了一个叫“爱心便当”的药品发放盒。

郭楠介绍说，最初全科几十位患者一天的所有药品都放在一个大盒子里，药袋多且无法固定，导致发放时很乱，药品容易从药袋掉出，需要多次核对药品，大大降低了在红区发药的效率。

来自麻醉科手术室的郭楠受到日常手术室各种器械和药品分类盒启发，就地取材把废弃盒子里的泡沫掏空，增大空间放置药品袋，还将各护理小组和患者床号标注在盒子上，外层贴上彩纸和桃心，增强盒子辨识度。
这个发药盒投入使用后，在红区为患者发药的效率明显提高。患者们初看见五颜六色的盒子时好奇打探，郭楠都会笑着说：“这是我们为大家准备的‘爱心便当’，你们吃了药身体好得快，就可以早点出院啦！”

撕胶布为患者固定留置针是日常护理中

（上接第1版）四川巴中市巴州区教科体局副局长陈冬春说，开学后确保教学有效衔接的方法主要是在效果测试基础上开展针对性复习串讲，并与个别辅导结合。
——“挤时间”。为确保有足够的教学时间，湖南、四川的一些地方出台办法，包括将周末双休改为单休，每天下午多上一节课、暑假延期等。在攀枝花，开学复课后义务教育阶段学校周六集中上课，义务教育阶段学校暑假放假由7月3日顺延至7月20日。

——“调节节奏”。石家庄外国语学校集团的一位负责人说，初三虽然属于义务教育阶段，但面临较大升学压力，学校打算开学后先把核心要点讲实，一些素质拓展内容则稍“往后放放”。他还表示将会做好各项后勤服务，积极关注学生心理状态，尽力让他们保持最佳学习状态。

自己却毅然坐上了前往武汉的高铁。他还多次视频连线医疗救援队，指导开展救治工作。
73岁的李兰娟院士，2月11日穿上写着“武汉加油”四个大字的防护服，进入收治重症病人的ICU，逐一分析患者的病情。
王辰、张伯礼、陈薇、黄璐琦、乔杰、全小林……一位位院士“逆行”而来。他们是院士，更是战士！
战“疫”，无数人挺身而出，微光成炬，照亮江城。
得知火神山、雷神山医院建设急缺人手，告别家人，日夜兼程，河南太康县兰子陈村5名“90后”小伙自发组团，赶赴武汉；湖北红安向家一门五兄弟自驾赶来……4万多名建设者八方赶来，援建“两山”医院。荒芜之地，成如火如荼的工地。

从事餐饮行业的24岁四川姑娘“雨衣妹妹”，听说武汉一些医护人员吃不上热饭，她带着厨师和食材，“逆行”十几个小时驾车从成都赶到武汉，每天送400至600份盒饭，一忙就是40多天。
捐钱捐物，爱如江水奔腾不息流向武汉。
中央确定全国19个省份对口支援湖北省除武汉市以外各州市，各路精兵强将星夜集结，奔赴前线时也带来了大量的紧缺物资。
截至3月5日，湖北省已累计分配医用防护服460万件以上，N95口罩900多万只、医用外科口罩6000多万只。
截至4月5日，武汉市红十字会共接收社会捐赠款超过16.9亿元。

武汉，不是“孤岛”；武汉，从来都不是孤军作战。
拉网排查：着力“应收尽收”
遏制疫情，关键是切断源头。
一场拉网式大排查，吹响了武汉阻断疫情扩散的总攻战号角。
4.45万名党员干部职工，下沉到13800多个网格参与排查工作；1.9万名民警加强值守，成为防控前沿的尖兵。
新上任的湖北省委主要负责同志，2月15日前往武汉市部分社区检查管控情况，强调对小区严格实行封闭管理，坚决切断传染源、阻断传播途径。

2月16日，武汉再次部署开展为期3天的集中拉网式大排查，摸清底数，推动落实“确诊患者百分之百应收尽收、疑似患者百分之百核酸检测、发热病人百分之百进行检测、密切接触者百分之百隔离、小区村庄百分之百实行24小时封闭管理”等“五个百分之百”，坚决遏制疫情扩散蔓延。
青山区工人村街青和居社区党总支书记、居委会主任桂小妹每天都上到晚上10点多。5235户居民，60岁以上老人占25%，其中独居、空巢、80岁以上老人占近七成……桂小妹眼中满是血丝，对网格化摸排“家底”门清。

从一个患者，到一个家庭，到一个小区，再到一个片区……随着网越拉越大、越织越密，“四类人员”终于得到分类安置。
防控壁垒日益牢固，民生保障同步夯实。

最平常不过的一个小操作，而对于在隔离病区穿着防护服、戴着厚厚几层防护手套的护士来说就好比“老人穿绣花针”。

最初在隔离病区上班因为这件小事耗费不少时间的护士李伟说：“隔着几层防护手套，指甲根本感觉不到胶布断头，视线也难以穿透起雾的护目镜和面屏找到胶布断头，往往还需要向患者求助撕胶布……”

为解决这一操作难题，一个可乐拉环打开了李伟的脑洞：给拉环拨片左右边缘缠绕上胶布，只保留前段开口。操作时将拉环套在手指上，前段开口犹如附加的一只“金手指”，轻轻一刮就能挑起胶布边缘。

除了用一个个实用小发明为抗疫助力，他们还不断总结临床中发现的问题，用科研思维谋求更好的解决方法。

陶俊介绍，危重症患者往往需要静脉输液治疗，医护人员穿着多层防护装备，进行静脉穿刺是一种很大的挑战。他总结实战经验后申报了一项新技术，旨在推广一种除开传统穿进行外周静脉穿刺的方法——利用B

战“疫”中的新学期，初三、高三学生们准备好了吗？

教育领域的城乡信息化差距咋补？

“在线教育”成为战“疫”时期的教育辅助利器，但也暴露出城乡教育信息化水平的显著差距。
“最严重时，有40%的学生不能准时上直播课。改成录播又不知道学生有没有认真听，没有互动反馈。”河北部分校长、教师告诉记者，农村硬件条件制约在线教学进度。在湖南某县，16万学生中有近2万学生没有在线学习终端设备。
四川自贡市富顺县一名中学教师坦言，该校以农村学生为主，上网课时网络信号差、不时掉线，部分老师对网络教学软件使用不熟练，导致教学效果不佳。记者还了解到，也有部分农村学生由于基础薄弱和教材差异等原因，对线上教学资源“听不懂”“跟不上”。

长沙市教育局副局长缪维琴认为，更多利用有线电视这类覆盖面更广、“门槛”更低的平台有助于拉平城乡差距。
“农村学校最盼望有足够的政策来留住年轻教师。”湖南一位区县教育局负责人告诉记者，师资力量是决定教学效果的主因，促进师资均衡才能真正实现教育平衡。他表示：“当前一些农村地区急需优秀教师‘补课’，同时也是为教育信息化的发展储备人力资源。”
曾长期在农村学校工作过的向雄海还提醒，线上公开课等在线教育资源应因材施教，“农村学生的学习难度会更大，要在开学后适当增加师生交流辅导的时间，把复习和串讲的功夫下得透一些、深一些。”
（新华社长沙4月7日电）

驱瘟有“剂”。中西医结合，成为救治一大特色。湖北省共有超过6万名确诊患者使用中药，占比达90.6%，临床疗效观察显示，中医药总有效率达到了90%以上。

3月10日，16所方舱医院全部“休舱”；3月18日，武汉新增确诊病例首次为0……

人们为患者的康复而欣喜，也为逝者离去而哀伤。
刘智明、李文亮、夏思思……一个个白衣战士用生命践行使命，他们的离去令人扼腕叹息。

4月4日清明节，国旗低垂，汽笛长鸣。湖北省、武汉市各界代表等来到长江之畔的汉口江滩，深切悼念新冠肺炎疫情牺牲烈士和逝世同胞。

“湖北人民、武汉人民作出了巨大的牺牲和奉献，逝去的每一位同胞，都值得我们永远铭记。”参与悼念仪式的北京大学第三医院医生郑亦怀说。

城市“复苏”：按下“重启键”

战“疫”，艰苦卓绝；曙光，逐渐显现。
历经百天的隐忍与等待之后，武汉，正在按下“重启键”——
3月22日，武汉市27个过江桥梁防疫检测点和主城区近80个防疫检查点全部撤除；
3月23日，武汉公交集团部分公交线路实际演练，110余路公交车上街试跑；
3月25日零时起，武汉市以外地区解除离鄂通道管控；
4月8日零时起，武汉市将解除离汉离鄂通道管控措施……

渐暖的春日中，一切的坚持都有了意义；寂静的许久的城市，正在逐渐恢复到熟悉的模样。

——面香四溢，武汉街头，一家家热干面店铺重新开张。“熟悉的味道回来了，熟悉的武汉回来了！”有市民感慨。
——热火朝天，工业企业中，一条条生产线开足马力，复工复产有序进行。截至4月4日，武汉规模以上工业企业开工2853户，开工率97.2%，规模以上工业企业用电量已恢复到去年同期的八成以上。

——分期分批，武汉市把全市50多家收治新冠肺炎的定点医院向医疗资源丰富的10家医院集中，分4批恢复定点医院正常医疗秩序……
寒雪梅中尽，春风柳上归。
江城大地上，人们正与时间赛跑，用更高的效率追回因疫情带来的损失，以免这场伤痛及这座城市经济的筋骨，让这个国内生产总值已超过1.5万亿元的城市经济体，在经济发展中不至于太失速。

“停校不停教，停课不停学”。武汉的大中小学，早已在网上“开学”，学生们居家“线上学习”。

4月7日夜晚，凝神细听，居民小区中，不时飘来悠扬琴声、童音清脆的读书声……
武汉，正在向着希望出发！
（记者周向禄 梁建强 李劲峰 侯文坤 李伟 喻珊）

（新华社武汉4月7日电）
7月1日，在武汉市武昌区，一名男子在核酸检测点排队等候。新华社记者 李学明 摄

超机辅助行外周静脉穿刺。该方法在对危重患者进行静脉穿刺时，所需时间大大降低。

护士刘春雨在消化内科工作了15年，有着丰富的临床工作经验和论文写作能力。通过一段时间临床实践她发现，60岁以上的新冠肺炎患者中具有营养风险的比例高于60岁以下患者，说明年龄因素对患者的营养风险具有很大影响。这可能是由于年龄较大的患者器官功能衰退，体质相对较差，因此在营养干预护理中需要对老年患者额外关注。

在刘春雨的研究设计中，将采用单中心前瞻性研究的设计方案，前瞻性收集实施胃肠内营养（EN）的新冠肺炎老年患者临床特征、EN、基础疾病以及相关混杂因素等信息，通过相关研究为新冠肺炎患者的EN实施和深入研究提供循证医学证据和线索。

科室主任徐智说：“在抗疫一线就是要适应‘战时’条件，发挥主观能动性，就地取材解决问题。正是这样一群‘发明家’，把科学、规范、舒适、温馨的诊疗带给了患者。”

战“疫”中的新学期，初三、高三学生们准备好了吗？

教育领域的城乡信息化差距咋补？

“在线教育”成为战“疫”时期的教育辅助利器，但也暴露出城乡教育信息化水平的显著差距。
“最严重时，有40%的学生不能准时上直播课。改成录播又不知道学生有没有认真听，没有互动反馈。”河北部分校长、教师告诉记者，农村硬件条件制约在线教学进度。在湖南某县，16万学生中有近2万学生没有在线学习终端设备。
四川自贡市富顺县一名中学教师坦言，该校以农村学生为主，上网课时网络信号差、不时掉线，部分老师对网络教学软件使用不熟练，导致教学效果不佳。记者还了解到，也有部分农村学生由于基础薄弱和教材差异等原因，对线上教学资源“听不懂”“跟不上”。

长沙市教育局副局长缪维琴认为，更多利用有线电视这类覆盖面更广、“门槛”更低的平台有助于拉平城乡差距。
“农村学校最盼望有足够的政策来留住年轻教师。”湖南一位区县教育局负责人告诉记者，师资力量是决定教学效果的主因，促进师资均衡才能真正实现教育平衡。他表示：“当前一些农村地区急需优秀教师‘补课’，同时也是为教育信息化的发展储备人力资源。”
曾长期在农村学校工作过的向雄海还提醒，线上公开课等在线教育资源应因材施教，“农村学生的学习难度会更大，要在开学后适当增加师生交流辅导的时间，把复习和串讲的功夫下得透一些、深一些。”
（新华社长沙4月7日电）

驱瘟有“剂”。中西医结合，成为救治一大特色。湖北省共有超过6万名确诊患者使用中药，占比达90.6%，临床疗效观察显示，中医药总有效率达到了90%以上。
3月10日，16所方舱医院全部“休舱”；3月18日，武汉新增确诊病例首次为0……
人们为患者的康复而欣喜，也为逝者离去而哀伤。
刘智明、李文亮、夏思思……一个个白衣战士用生命践行使命，他们的离去令人扼腕叹息。

4月4日清明节，国旗低垂，汽笛长鸣。湖北省、武汉市各界代表等来到长江之畔的汉口江滩，深切悼念新冠肺炎疫情牺牲烈士和逝世同胞。

“湖北人民、武汉人民作出了巨大的牺牲和奉献，逝去的每一位同胞，都值得我们永远铭记。”参与悼念仪式的北京大学第三医院医生郑亦怀说。

城市“复苏”：按下“重启键”

战“疫”，艰苦卓绝；曙光，逐渐显现。
历经百天的隐忍与等待之后，武汉，正在按下“重启键”——
3月22日，武汉市27个过江桥梁防疫检测点和主城区近80个防疫检查点全部撤除；
3月23日，武汉公交集团部分公交线路实际演练，110余路公交车上街试跑；
3月25日零时起，武汉市以外地区解除离鄂通道管控；
4月8日零时起，武汉市将解除离汉离鄂通道管控措施……

渐暖的春日中，一切的坚持都有了意义；寂静的许久的城市，正在逐渐恢复到熟悉的模样。

大中城市联合招聘高校毕业生春季专场活动启动

本报北京4月7日电（记者李丹青）今天，人社部启动第七届大中城市联合招聘高校毕业生春季专场活动，作为“百日千万网络招聘专项行动”的重要内容，通过统筹全国公共就业人才服务机构资源，为2020届高校毕业生及往届未就业毕业生和有招聘需求的各类用人单位提供求职招聘服务，活动将持续到7月底。

记者了解到，该活动将有针对性地提供线上招聘服务，集中归集发布一批适合高校毕业生的就业岗位，并鼓励引导供需双方应用高校毕业生精准招聘平台精准匹配对接，定期举办分行业、分专业网络专场招聘，逐步丰富简历投递、视频面试、网上签约等线上服务。
为满足高校毕业生跨区域就业和用人单位跨区域揽才的需要，还将举办跨区域巡回网络招聘会，重点在二三本院校较多的城市以及湖北、“三区三州”等深度贫困地区，设置区域性或全国性巡回网络招聘站点。
此外，疫情低风险地区可适时举办线下招聘活动。人社部有关负责人表示，低风险地区在做好卫生防疫措施的前提下，将有序开展本地或邻近区域小型专项供需对接活动。疫情解除后，立即启动线下招聘活动，发动高校毕业生集中城市举办综合性及行业性跨区域巡回线下招聘会。

零点解封 武汉“重启”

（上接第1版）
4月7日入夜，武汉出城高速公路路口，车辆排起长队。零时一过，武东收费站的车流量迅速达到300辆-500辆。
定居苏州的杨先生，1月20日驾车来汉走亲戚。他原本准备过完春节离汉，没想到在亲戚家一住就是将近80天。7日晚他提前来到武东收费站，零时过后，他怀着激动的心情查验“绿码”，驾车驶上了离汉高速。
8日零时起，武汉市撤除75个离汉通道管控卡点，同时恢复15个主要治安（交通）检查站常态功能。目前，武汉交警已对进出城通道及周边道路交通标志标线、交通信号灯、交通监控等设施进行全面清理维护，确保交通设施完好、齐全、醒目、有效；对进出城通道及周边道路的交通组织及信号灯配时进行优化，设置交通指示标志标牌，做好远中端车辆指引、分流；主动与收费站沟通联系，采取开辟车道、分道通行等缓堵措施，提高进出城车辆登记查验通行效率。
“随着离汉通道管控的解除，全省交通运输秩序将有序恢复正常。但是解封不等于解防，我们将协调做好各种运输方式的无缝衔接，确保乘客走得了、进得来、行得畅。”湖北省交通运输厅负责人表示。
武汉，正在恢复活力……
（本报武汉4月8日电）

解封通道不等于解除防疫 打开城门不等于打开家门

（上接第1版）将重点排查无症状感染者、愈后复阳者和市外境外来汉人员。高度关注对特殊困难群体、孤寡老人的走访探视，及时提供必要帮助。引导群众树立健康卫生理念，提高自我防护意识和能力。及时公布全市疫情形势，提醒市民克服侥幸心理、麻痹思想。
“既要保障经济社会发展，又要降低疫情感染传播风险，获取疫情防控的全胜完胜，是我们面临的新‘考题’。”武汉市疫情防控指挥部社区疫情防控组疫情排查组组长陶存新介绍。

离汉通道打开以后，武汉将按照科学精准、防放并举、安全有序、确保稳定的原则开展各项工作。下一步，武汉将统筹和落实小区防控工作，要求下沉社区的机关干部和企事业单位职工，按照全市的统一要求坚守岗位，根据形势的变化按规定有序撤离。坚持应急和常态化相结合，居民与志愿者相结合，落实社区常态化防控力量，确保各项政策措施落地落实落细。

“家园需要大家共同守护。我们个人的安全，既是自己的安全，也是家园的安全，更是社会的安全。因此，人人都应该为小区的封控管理作出应有的贡献。”胡曙光说。

抗“疫”父子兵

（上接第1版）
他担任了医院防控新冠肺炎专家救治组组长，同时还是郴州专家诊疗组第五组组长。不仅要在自己医院组织排查发热病人，还要去负责接收中轻症病人的该市二医院参加专家会诊。
“两头跑”忙而不乱，徐自强将工作安排记在笔记本上，哪里有病情他就出现在哪里，治疗、会诊、培训讲座，经常是白天黑夜连轴转。
“平时我比较注重锻炼身体，一场‘战争’下来还算吃得消！”徐自强似乎忘记了年龄。每天徐自强6时20分左右起床，7时10分左右步行到达急诊监护室，逐个查看危重病人，平均一天睡眠不足6小时。除夕到初二3天72小时里，他带领急诊科团队，收治了1017名患者，只在除夕夜里回家休息了4个小时。
“病情就是命令，急诊科医生就是要时刻准备与生命赛跑。”正月十五，徐自强原计划尽量早点回家，陪90多岁的岳母吃晚饭。19时多刚到家，医院来了一个病例，接到电话，徐自强没来得及吃饭就赶回医院。
“我父亲是一名老党员了，他对我说，现在是疫情防控的关键时期，我们必须竭尽所能贡献自己的力量。”儿子徐秋笔是医院全科医学科的医生，前段时间一直在桂东县人民医院下乡帮扶，按照规定有一段较长的春节假期。
得知医院征集医生到发热门诊值班值守，徐自强毫不犹豫就帮儿子徐秋笔报了名。1月23日起，徐秋笔在发热门诊跟父亲一起连轴转，经常也是忙得体力透支。
这对抗疫父子兵像一道风景线，也成为郴州医护人员战胜疫情的强大精神力量……