

弘扬抗疫精神 科学应对病毒

习近平总书记在抗疫表彰大会上重要讲话引发热烈反响

本报记者

抗疫精神，团结一致，为人民健康保驾护航，护佑我们国家来之不易的发展成果，奋力取得抗击新冠肺炎疫情的全面胜利。

人民至上 生命至上

从人民大会堂回到现在，吉林大学第一医院副院长吕国悦依然心潮澎湃。他说：“习近平总书记的话无比亲切，这正是我们在前线的切身感受；祖国不会遗漏一个患者、一个病人，治疗费用全免，医护人员全力投入抢救，千方百计降低死亡率，提升生存率。”

吕国悦获得“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”和“全国优秀共产党员”称号，中南大学湘雅医院感染控制中心吴安华教授、陕西省人民医院副院长易智也同获此双重称号。

“抗疫成果来之不易，没有党的领导，没有中国特色社会主义国家制度的优越性，没有全国人民共同努力，很难想象。”吴安华心情久久不能平静，“抗疫斗争历历在目。获奖只是新的起点，今后仍要做好本职工作，保障医患安全，争取为人民健康再立新功。”

“作为医务工作者，能在国家和人民需要的时候挺身而出，这是我的分内之事。”易智是陕西省首批援武汉医疗队队长，他说：“当前新冠肺炎疫情还在世界范围内扩散。我们一定要牢记习总书记坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策的要求和始终把人民群众的生命安全、身体健康放在第一位的重要指示，继续护佑人民健康。”

广铁集团长沙机务段高铁司机周冬获得“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”称号。他深情回忆道：“在听到‘保护人民生命安全面前，我们必须不惜一切代价，我们也能够做到不惜一切代价’时，我的眼泪在眼眶里打转，内心升起崇敬之情，同时又感受到肩上的责任之重。”

尊重科学 求真务实

“作为医学科技工作者，在疫情面前有一种强烈使命感，促使我们主动投身战‘疫’。”获评“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”的黄爱龙是重庆医科大学校长，在新冠肺炎疫情发生后，他第一时间启动应急科技攻关，成功研发出国内第一个获批上市的化学发光法新冠病毒 IgM/IgG 抗体检测试剂盒。他说：“人类同疾病较量最有利的武器就是科学技术，我们将继续努力学习科学研究回击新冠病毒，不断造福祖国和人民。”

面对前所未有的新型传染性疾病，我国秉持科学精神、科学态度，把遵循科学规律贯穿到决策指挥、病患治疗、技术攻关、社会治理各方面全过程。

作为医疗器械检验一线的工作人员，广东省医疗器械质量监督检验所所长李伟松深刻感受到，这次疫情防控是对国家治理体系和治理能力的一次大考，也是对医疗器械质量监督的一场重大考验。

经历过新冠肺炎疫情的考验，中南大学湘雅二医院院长周智广对医院管理有了更深的思考。（下转第三版）

中央宣传部、教育部发布 2020 年“最美教师”先进事迹

新华社北京 9 月 10 日电 为深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，发掘宣传基层优秀教师典型，展示广大教师时代风采，大力弘扬尊师重教良好风尚，在第三十六个教师节到来之际，中央宣传部、教育部向全社会公开发布 2020 年“最美教师”先进事迹。

张文宏、王易、戚发轫、高文铭、张杰、王秀秀、刘秀祥、蒋春凌、王菲、华雨辰、马文燕等个人和凉山支教帮扶团队，都是来自教育一线的教师和群体。他们中既有在抗疫一线中表现突出的医学领域教师，也有为“停课不停学、不停教”默默奉献的一线教师；既有奋战在教育脱贫攻坚战线上的乡村教师和支教教师代表，也有致力于核心技术自主创新的高精尖教师典型……他们涵盖了高教、职教、幼教、特教等各级各类教育，师德表现和教书育人实绩突出、事迹感人，具有广泛的代表性和示范性，充分展示了教师队伍有理想信念、有道德情操、有扎实学

识、有仁爱之心的良好精神风貌。

发布仪式在中央广播电视总台举行，现场播放了“最美教师”先进事迹的视频短片，从不同侧面采访讲述了他们的工作生活感悟。中宣部、教育部负责同志为他们颁发“最美教师”证书。

“最美教师”获得者表示，他们将不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，自觉践行“四有”好老师标准，更好担起学生健康成长指导者和引路人的责任，努力培养出更多德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。广大师生表示，这些“最美教师”扎根讲台默默奉献，把满腔热情和全部精力献给教育事业，彰显了新时代人民教师的理想情操、高尚师德和人格魅力，必将激励全体教师学习最美、争当最美，为加快推进教育现代化、建设教育强国、办好人民满意的教育，决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

本版责编：

王俊鸣 陈丹

本报微博：

新浪@科技日报

电话：010 58884051

传真：010 58884050

新冠灭活疫苗紧急接种数十万人 海外平行对照零感染

科技日报北京 9 月 10 日电（记者翟剑）国药集团中国生物负责人日前就新冠灭活疫苗紧急使用和海外Ⅲ期临床研究情况接受媒体采访时透露，国药中国生物研制的两款新冠灭活疫苗已经接种了数十万人次，无一例明显不良反应，无人感染；其中打完疫苗之后去往海外高风险地区地区的数万人，截至目前零感染。

国药中国生物总法律顾问周颂介绍，国内新冠灭活疫苗获批临床试验的有三支，国药中国生物就占了其中两支，也是目前紧急使用接种量最大、人数最多的。周颂强调，意

义更为重大的是，新冠灭活疫苗的紧急使用，面向的都是高风险暴露人群，比如救治新冠病毒感染者的医护人员，以及去往疫情高风险国家的外交人员、外派员工和“一带一路”建设人员等等。这几万人打完疫苗之后，已经到海外几个月时间了，其中在疫情暴发的地区，有留守的员工感染了，他们没有感染。类似这样的平行对照数据在多个国家都有，这证明了疫苗的有效性。

国药中国生物副总裁张云涛表示，新冠灭活疫苗Ⅰ、Ⅱ期临床研究在国内开展，都产生了中和抗体。“中和抗体检测是个金标准”，

在海外的Ⅲ期临床研究中，也会持续观察中和抗体。中和抗体是相比较的，在海外的试验扩大了人种、国家和人群，主要还是被海外认可，对于以后的应用会更好。

张云涛说，以前我们的疫苗进出口是很难的，有一系列的法规和临床限制。现在我们的科技实力强了，Ⅰ、Ⅱ期临床试验数据被海外认可，在海外直接开展Ⅲ期临床研究，是国际合作的典范。未来，中国审批通过，这些国家只要做了临床研究，也都可以合法合规上市。他透露，目前，新冠灭活疫苗在国际上有 5 亿剂意向订单。

脱贫的扎西，愿做黄河源头生态卫士

走向我们的小康生活

本报记者 杨雪 张蕴 何星辉

“君不见，黄河之水天上来……”，这个“天上”之所在，就是青海省果洛藏族自治州西北部的玛多县。在藏语里，玛多意为“黄河源头”。

这里是三江源腹地，也是野生动物的家园。“野驴、野鹿、藏狐、黑颈鹤、棕熊……这几年能看到的野生动物越来越多。”生态管护员扎西激动地告诉科技日报记者。

生态管护员，如今是黄河源头一道亮丽的风景。过去生活在黄河源头沿线的农牧民，经过专业培训后，上岗成为这里的专职守

护者，在生态巡护、保护动物、清理白色垃圾、政策宣讲等方面发挥着重要作用。生态管护员每月有固定工资，作为公益性岗位，优先从建档立卡贫困户中选聘。

49 岁的扎西在生态管护员岗位上工作 6 年了，两年前已实现脱贫。他说不清日常巡护所辐射的范围具体有多大，反正骑摩托车一天可以走十几公里，通常巡护一圈需要两天时间。冬天则需要 3 天，遇到下雪摩托车走不过去的地方，就要跟村民借牛或者马。一个月巡护时间大概 20 天左右。

巡护中，最令扎西难忘的是救助野生动物。“去年冬天碰到野鹿掉进冰窟窿，我们几个人好不容易用绳子把它绑住，拉了上来，帮它养了几天伤，然后送它回归野外。”扎西说，

这种突发事件很偶然，对待野生动物还是以守护工作为主，比如给黑颈鹤搭窝。

黑颈鹤是世界上唯一一生、繁衍在高原的珍稀鸟类，栖息于海拔 2500 米—5000 米的高原沼泽地、湖泊及滩涂地带。它们开春回到高原湿地搭窝筑巢、繁衍后代，至秋天开始南迁越冬。而湿地经过涨水退水，会把黑颈鹤的窝冲散。扎西说，在黄河乡，他的同事们把黑颈鹤的窝搭在高过水面的桩上，这样，南渡北归的黑颈鹤就不至于流离失所了。

“以前野生动物远远地看见人就跑了，现在可以靠近很多。”扎西翻着手机里的照片，展示他拍到的各种动物，有些是他之前从来没有见过的。他说，现在在县城就能看见藏狐和野驴。



钟南山院士：当医生的教师有双重责任

本报记者 叶青

“当医生的教师有双重责任，既是灵魂工程师，也是健康工程师。”9 月 10 日，广州医科大学附属第一医院举办庆祝第 36 个教师节大会，“共和国勋章”获得者、中国工程院院士钟南山分享了他的教书育人心得。

9 月 8 日晚，钟南山回到广州医科大学后，受到同学们热烈欢迎的一幕被刷屏了。回想当晚的“礼遇”，钟南山深情地说：“同学们举起手机，点亮灯光，远远看去是‘万家灯火’。”

“这份荣誉是给所有医务人员的，也是给广州医科大学的。”他说，获得“共和国勋章”，既是肯定，也是责任，抗疫还没停止，“我向习近平总书记请战，希望能建立更好的平台，把抗疫药物和疫苗研究更好地做下去。”

既是灵魂工程师，也是健康工程师

“我记得读书时常听到一句话‘教师的工作就像点燃的蜡烛，照亮别人，燃烧了自己’，

我觉得这句话只有一半是对的，教师照亮别人，但不是燃烧自己，而是体现了价值。”钟南山诠释了自己在“教师”的理解。

疫情期间，钟南山收到全国各地少先队员的来信，“这使我很感动”。他说：“我觉得这次疫情是对整一代孩子的教育，老师也做了正确的引导。这群孩子在自己所亲身经历的 8 个多月里，小小的心里头体会到什么是对，什么是应该学的，什么是将来应该成为的。包括我的孙子。”看到大家都在为抗疫贡献力量，钟南山的孙子也想出一份力量。他

表彰大会后，陈薇院士的战友们这样说……

张振威 王静怡 本报记者 张强

“陈薇院士荣获‘人民英雄’国家荣誉称号，不仅是对她个人的最高褒奖，也是对我们团队的莫大鼓舞。”9 月 8 日，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。作为陈薇院士团队的一员，侯利华研究员难掩激动之情。

疫情发生以来，军事科学院军事医学研究院上下闻令而动、快速响应、勇挑重担，在

疫情防控阻击战中发挥了重要作用。表彰大会举行后，该院科研人员反响强烈。

科技日报记者了解到，除了加速推进新冠疫苗的Ⅲ期国际多中心临床试验，陈薇院士团队还在国内进行了新冠疫苗不同接种人群、不同接种方式的扩展研究。此外，特异性治疗新冠病毒感染的单抗药物也在加紧研制中。

“崇高的荣誉颁给了陈薇院士，更是颁给了科技力量这个群体，作为一分子，我倍感荣

幸。信念如虹、使命在肩，我们一定会用真正的科技力量向世界发出中国的声音。”王友亮研究员的话语坚定铿锵。

“难忘江城，难忘战‘疫’！”表彰大会的实况和习主席的重要讲话，把军事医学专家组成员姜涛的记忆带回到了武汉艰苦鏖战的日夜。1 月 26 日，第一批军事医学专家组成员抵达武汉，第一时间开展核酸检测和科研攻关。姜涛在武汉执行核酸检测任务时发现，对于大量样本的高通量检测以及少量样本的

共享科学信息 让全球抗疫更有力量

实习记者 代小佩

9 月 8 日上午，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂举行。回首战“疫”，病毒不分国界、不分种族，人类携手应对，才能战而胜之。而在全球抗疫中，同疾病较量最有利的武器就是科技。

2020 年的第二天，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所大门口，该所党委书记武桂珍焦急地等待着。中午 12 时，湖北省疾病预防控制中心送检的 4 例标本终于抵达，并迅速被送进了生物安全三级实验室。

研究人员分秒必争。3 小时后，阳性检测结果出炉；24 小时后，首批标本测序完成。基因组比对结果显示，这是一种新型冠状病毒。1 月 7 日，中国疾控中心成功分离出首株新冠病毒毒株，并很快在全球共享。

6 月 2 日，习近平总书记主持召开专家学者座谈会时指出，在疫情防控斗争中，广大专家学者以高度的政治责任感和使命感，发挥专业优势，在分析疫情形势、完善防控策略、指导医疗救治、加快科研攻关、修订法律法规、促进国际合作等方面献计献策，为疫情防控斗争作出了重要贡献。

与全球共享病毒信息

时光倒流回 2003 年，非典突袭。彼时，中国科学院微生物研究所的马俊才团队建立了 SARS 研究信息网，专门发布与非典疫情有关的信息。“当时条件有限，SARS 研究信息网提供的信息不够丰富。”马俊才说。

17 年后，马俊才身为国家微生物科学数据中心主任和世界微生物数据中心主任，再次面对大考。

2020 年 1 月 18 日至 20 日，湖北省卫健委通报了新冠肺炎感染病例。出于职业敏感，

快速检测，有迫切的需求。针对这种需要，目前团队探索研究出了一体化快速检测装置，加入原始样本后，该装置会自动提取并完成核酸检测步骤，灵敏度和目前使用的实时检测方法一致。“我们还在积极尝试进一步提高通量，希望未来能对新冠以及其他传染病的快速筛查提供重要的工具。”

纪念是为了更深刻地铭记，荣誉是为了更好地出发。

（下转第三版）

马俊才与国家病原微生物资源库主任魏强商量，建立与新冠病毒有关的信息平台，双方一拍即合。

与此同时，中科院微生物所也在迅速部署组建应急科技攻关团队，马俊才的大数据团队是其中一支主力军。

20 多人迅速投入平台建设，网页设计、美工、数据收集、编辑、录入以及网站维护，工作千头万绪。“有人放弃休假，有人改签车票，大家加班加点，终于赶在 30 天前把平台建好。这让我很感动。”马俊才告诉科技日报记者。（下转第三版）

