科技日報

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97
总第11660期 今日8版
2020年3月30日 星期一

习近平《论坚持推动构建人类命运共同体》日文版出版发行

新华社北京3月29日电 中共中央党史和文献研究院翻译的习近平《论坚持推动构建人类命运共同体》一书日文版，近日由中央编译出版社出版发行。

习近平《论坚持推动构建人类命运共同体》由中共中央党史和文献研究院编辑，收入习近平同志论述坚持推动构建人类命运共同体的重要文稿85篇。该书日文版和此前出版的英文、法文版，对于国外读者深入了解构建人类命运共同体理念，深刻理解习近平外交思想的丰富内涵和我国外交方针政策具有重要意义。

携手全球抗疫 彰显大国担当

本报评论员

目前新冠肺炎病例在全球已确诊超60万例，涉及200多个国家和地区，全球疫情告急。3月26日，习近平主席在二十国集团领导人应对新冠肺炎特别峰会上提出倡议，坚决打好新冠肺炎疫情防控全球阻击战，向世界释放合作战胜疫情的积极信号。

“当前，国际社会最需要的是坚定信心、齐心协力、团结应对，全面加强国际合作，凝聚起战胜疫情强大合力，携手赢得这场人类同重大传染性疾病的斗争。”习近平主席在特别峰会上的讲话振奋人心，彰显了在日益严峻的全球战“疫”形势下，中国秉持人类命运共同体的理念，推动国际社会团结抗疫的大国道义担当。

新冠肺炎疫情暴发以来，中国以强有力的举措保护人民群众生命安全，更以超越国界的实际行动，推动国际社会团结抗疫。早在疫情暴发前期，中国就及时主动与世界分享有关病毒科研成果。在疫情蔓延全球之际，中国更是慷慨无私地与世界分享防控和诊疗经验，彰显了对全球公共卫生事业尽责的大国担当。

举全国之力遏制疫情，为全球抗疫“抢”时间。疫情发生以来，中国以最全面、最严格、最彻底的防控举措，改变了疫情快速扩散流行的危险进程，构建起阻止疫情传播的第一道防线。习近平主席多次同外国领导人和国际组织负责人会面、通话、致电致函，感谢他们对中国抗击疫情的支持和帮助，表明中国决心、介绍中国方案、传递中国温度。当前新冠肺炎疫情正在全球蔓延，中国采取的有效措施为其他国家抗击疫情斗争提供了有力借鉴。

持续高效对外援助，为全球抗疫贡献“中国力量”。截至3月26日，中国已向世卫组织捐款2000万美元、向89个国家和4个国际组织提供抗疫援助。这是新中国成立以来，援助时间最集中、涉及范围最广的一次紧急人道主义行动。目前中国还处在“外防输入、内防反弹”的关键时刻。国际发展合作署副署长邓波清表示，中国将在充分保障国内疫情防控工作的同时，继续向有关国家提供力所能及的抗疫援助。中华民族大道之行、天下为公的宽阔胸襟赢得国际社会的广泛赞誉。

强化科研攻关，向全球抗疫传授“中国经验”。同舟共济、合作共享贯穿着中国抗疫科研攻关的全过程。疫情暴发以来，中国第一时间向世界卫生组织分享了新冠病毒全基因组序列，为全球科学家开展药物、疫苗、诊断提供了重要基础。在数千次实验观察的基础上，筛选评价出一批有效药物和疗法，建立了适合不同阶段患者的治疗方案，把来自抗疫第一线的科研成果同180个国家10多个国际和地区组织共享。

疫情发生以来，中国一系列举措无不彰显了一个大国非常时期的非常担当。携手抗疫、共克时艰，危急时刻，全人类都应该直面挑战，迅速行动。正如习近平主席在特别峰会讲话中最后强调指出的：只要我们同舟共济、守望相助，就一定能够彻底战胜疫情，迎来人类发展更加美好的明天！

战病毒，中国向世界贡献科研成果和医疗经验

本报记者 **张佳星**

“在疫情防控中，中国始终秉持人类命运共同体的理念，坚持与国际同行交流合作，深入沟通。”3月26日，在国新办新闻发布会上，科技部副部长徐南平的话掷地有声，每天中国都收到国际同行提出的很多建议和合作意向，中国也及时与全球科技界共享科学数据、技术成果和防控策略。

数据共享贯穿始终

早在新冠病毒“登场”时，中国科研人员就以共享的精神向全世界公布了对新冠病毒进行研究获得的数据信息。

应对武汉发生的新型冠状病毒疫情，中国疾病预防控制中心迅速完成了病毒全基因组测序工作，并给出PCR诊断试剂、绘制病毒电镜图、摸索病毒培养方法等多项工作。专业性和应急反应速度得到了相关政府部门的肯定。世界卫生组织（WHO）也对我国公布病毒基因组一事表达了感谢。

关于电镜照片的获得和引物、探针序列的公布和共享，病毒学专家、美国加州大学圣迭戈分校医学院教授Robert Naviaux曾向科技日报记者表示，中国公布的新型冠状病毒的电镜照片和探针，具有很重大的意义，能够帮助开发新的快速分子检测方法，通过其公布的探针序列，利用基因组学、蛋白质组学和新一代的代谢组学等手段能够预测该病毒入侵机体的特异性的分子识别特征，助力设计靶向药物，开发疫苗，研判诊疗方案。

随着病毒基因组数据的汇聚，中国科学家持续进行了序列的集纳、分析、注释工作。

据国家生物信息中心/国家基因组科学数据中心负责人介绍，高质量的基因组序列及其变异位点的注释是病毒相关研究的重要基础和保障。2月28日，由国家生物信息中心/国家基因组科学数据中心开发维护的2019新型冠状病毒信息库2.0版上线。基于全面的数据，2.0版对数据进行初步粗评，如在“基因组序列发布”“变异数据统计”“变异注释”栏目中提供每一条基因组序列和每一个变异位点的质量评估信息，助力新冠病毒科研工作。

数据显示，由国家生物信息中心发布的“2019新型冠状病毒资源库”，已为152个国家和地区的7.6万余访客提供数据服务，下载文件超过400万份。

对外援助未有间断

“在对外援助上，我们有科技产品，有科研人员参与，还有我们研究的中国方案、中国经验，到疫情严重的地区提供我们的技术服务。”徐南平说。

录制视频、到处找懂波斯语的翻译团队、联系大使馆……这些日子搞生物的北京卓诚惠生公司市场总监张小军的工作来了个急转弯，跨行踏进完全陌生的领域。

“想把检测试剂盒送到最需要它们的地方，还要想办法提供技术支持。”张小军对科技日报记者解释，对于捐赠科技产品而言，物资运输只是一方面，要让它发挥最大效用必须提供合适的技术支持，要让受捐赠者会用、用好。

目前的情形下如何提供技术支持呢？团队想到了最便利的视频。“我们拍摄了视频教程，同步发送给受赠国家。”张小军说，英语还好说，自己的团队可以胜任，但波斯语、意大利语都要请求外援提供翻译服务。

连同一看就懂的操作指南视频，上一周卓诚惠生向意大利大使馆捐赠了1万人份的检测试剂盒产品，意大利大使亲自出席见证表示感谢。

3月26日，国防大学教授金一南在接受媒体采访时表示，意大利广泛地向国际社会发出呼救信息，现在回应的只有中国和俄罗斯。

中国不仅有效遏制了国内的疫情扩散，而且为全世界抗击疫情争取了时间，积累了经验，提供了帮助。

3月15日夜，塞尔维亚总统和总理同发声，表示收到华大基因捐赠的检测试剂盒，这是赛政府收到的第一笔外国援助抗疫物资，对中国和中国人民表示衷心感谢。 （下转第三版）

复 航

3月29日，湖北省除武汉天河机场外其他机场国内客运航班恢复。

左图 湖北十堰武当山机场地勤人员指挥一架降落客机入港。

下图 从广西南宁乘机返回湖北十堰的旅客走过十堰武当山机场旅客廊桥。

新华社发（陶德斌摄）

科技部与财政部开展“百城百园”行动

科技日报讯 （记者**刘垠**）3月27日，科技部网站公布《科技部办公厅 财政部办公厅关于开展“百城百园”行动的通知》（以下简称《通知》），为加快推动一批先进适用重大科技成果在地方落地转化，科技部、财政部共同开展“科技抗疫—先进技术推广应用‘百城百园’行动”（以下简称“百城百园”行动）。

据悉，“百城百园”行动实施周期为2020—2021年。省级科技、财政部门组织和遴选100个左右国家创新型城市（县市）和100个左右国家高新区等科技园区开展行动。其中，每个省、自治区、直辖市选择城市和园区各不超过3个，湖北省不限制数量，每个计划单列市、新疆生产建设兵团选择城市和园区各1个。

《通知》提出四方面实施内容：

——开展“百城”先进技术成果推广应用。以国家创新型城市（县市）为实施主体，把技术推广和应用示范与复工复产、扩大内需结合起来，聚焦疫情防控、智慧城市（社区）、卫生健康等主题，按照“一城一主题”原则凝练行动任务，发挥科技、财政等部门作用，快速推广应用一批技术成果、技术工艺包及科技赋能典型案例，提供城市开展主题建设的系统性技术解决方案，支撑和服务地方疫情防控与创新发展。

——开展“百园”先进技术成果推广应用。以国家高新区等科技园区为实施主体，重点在生物技术、未来食品、医疗装备、5G网络、人工智能、工业互联网等新兴产业领域，按照“一园一产业”原则明确产业创新发展任务，发挥科技园区管委会的组织优势，积极对接国家科技重大专项、国家重点研发计划重大成果及科研团队，推动企业积极承接和转化先进适用科技成果，围绕产业链快速应用一批先进科技成果和创新解决方案。

——做好先进技术成果信息共享与服务工作。科技部将进一步加强“科技抗疫——先进科技成果信息共享服务平台”建设，科学筛选和发布国家科技计划、地方科技计划等科技成果及新应用场景典型案例。省级科技主管部门要及时梳理“百城百园”行动实施中的重大技术需求，引导“百城百园”积极应用成果平台发布的先进技术。

——切实提升科技成果转化服务能力。各地要引导专业化技术转移机构、新型研发机构等为“百城百园”行动发挥中试熟化、技术咨询等支撑作用。支持科技成果直通车“百城百园”专场路演等活动，提升“百城百园”行动整体效能。

科技部与河北省共建两个国家重点实验室

科技日报讯 （记者**刘垠**）3月27日，科技部网站发布《科技部 河北省人民政府关于批准建设省部共建交通工程结构力学行为与系统安全、华北作物改良与调控国家重点实验室的通知》，批准省部共建交通工程结构力学行为与系统安全国家重点实验室和省部共建华北作物改良与调控国家重点实验室（以下简称实验室）建设运行。

河北省人民政府是实验室建设与管理的责任主体，按照“省部共建、以省为主”的原则，在基地建设与运行管理、重大项目立项、对外交流合作等方面给予重点支持。建设运行期内，每年为每个实验室提供1000万元的专项经费支持，主要用于实验室日常运行、开放课题设立、人才引进培养、科研人员绩效奖励等。

科技部指导实验室同业务对口国家重点实验室建立学术交流与合作关系，提升实验室研究能力和水平；统筹技术创新引导专项和基地人才专项等国家科技计划，支持实验室科研能力和科研基础条件建设。

河北省科技厅作为实验室的主管部门，建设运行期内，在中央引导地方科技发展专项资金中优先支持实验室发展，在省重大科技计划项目申报中给予优先立项支持，在实验室团队建设、高端人才引进等方面给予重点保障。

据悉，石家庄铁道大学是省部共建交通工程结构力学行为与系统安全国家重点实验室的依托单位，河北农业大学是省部共建华北作物改良与调控国家重点实验室的依托单位，须为实验室建设提供实验用房、科研仪器设施、科研经费等必要的基础条件，并在人才引进和培养等方面给予重点支持。

建设运行期内，石家庄铁道大学每年提供2000万元经费，河北农业大学每年提供1500万元经费，主要用于实验室设备购置、条件保障、日常运转、自主研究和对外合作交流，支持实验室探索建立符合科技创新规律的管理模式和制度，给予相对独立的科研自主权和人事决定权。

张伯礼代表：战疫时刻，激发中医药深厚内力

本报记者 **操秀英 杨朝晖**

商讨方案、巡查病房、协调资源……自大年初三随中央指导组奔赴武汉至今的两个月里，72岁的全国人大代表、中央指导组专家、中国工程院院士张伯礼日夜奔忙。

劳累致胆囊炎发作，他自己签字手术，笑称“把胆留在了武汉，更与武汉‘肝胆相照’了”；胆囊炎后双腿出现血栓，医生让张伯礼卧床休息两周，他却说，“我肯定乖乖听话，但最多只能一周”，要尽快回“前线”指挥战斗，不想动摇军心；考虑到他的身体状况，中央指导组和国家中医药管理局相关领导多次请他返回天津休养，他少有地没有服从组织安排，“正是需要我的时候，怎么能离开，身体上的困难能克服”。

逆行和坚守，只因医者仁心、家国情怀。“读书人在世，有3件事不能避：为国请命不能避，为国赴难不能避，临危受命不能避。”这是张伯礼赴武汉时的心声。

江夏方舱的尝试

最难的是一开始。

“我们刚到武汉时看到的场景确实很混乱，发热门诊排长队，医院人满为患，确诊病人、疑似病人、密切接触者和陪护人员全都混杂在一起，一时有不知从哪下手的感觉。”张伯礼坦陈。

中央指导组及时决策，按照专家们的意见实行集中隔离，分类管理。此时，张伯礼等中医专家力主让集中隔离的患者全部吃上中药。

不是没有质疑的声音。中医药能在这种突发公共卫生事件中发挥作用，还是只是个安慰剂？张伯礼决定用事实来说话。他和中央指导组专家组成员、北京中医医院院长刘清泉写了请战书，提出中医药进方舱，中医队伍进驻方舱医院。

中央指导组同意后，张伯礼等人组建了一支中医医疗队，由天津、江苏、河南、湖南、陕西的209位中医专家，进驻了主要采用中医药综合治疗的江夏方舱医院。在这里，张伯礼等人确定了总体治疗方案，即对舱内大多数病人用协定的以清肺排毒汤和宣肺败毒方为主的通治方，辅以太极、八段锦和穴位贴敷的综合治疗康复措施。

“这在当时也有不同声音，很多人说中医讲究辨证论治，你怎么给所有人吃同样的药？这就是中医的魅力所在，中医不是一成不变的。”张伯礼说，此次新冠肺炎病人的病因、症状是相似的，因而采用通治方是可行的，此外，面对数以万计的病人，也难以实现一人一方策略。

数据证明了中医专家们的决策。

江夏方舱医院26天运营中收治的新冠肺炎轻症和普通型患者564人，没有1例从轻症转向重症，而按照世界卫生组织的统计，新冠肺炎轻症患者中约有6%到10%转成重症。“更显著的证据是，出院病人的淋巴细胞数、白细胞数等血液生化指标发生了明显改善。”张伯礼说。

江夏方舱医院的探索迅速推广到其他方舱医院。在武汉的方舱医院中，中药使用率超过90%。中医药的出色表现，成为新冠肺炎治疗“中国方案”的重要组成部分。

科研与临床救治两手抓

除了临床救治，张伯礼也一直奋战在科研一线。在发挥中医药临床救治过程中，他指导的科研工作也在加速推进，成为支撑临床救治决策的后援力量。

2月3日启动的“国家科技应急攻关项目——中西医结合防治新型冠状病毒感染的肺炎的临床研究”正是由张伯礼负责。到达武汉后，他深入红区诊察病情，首要任务就是开展证候学调查。 （下转第三版）

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
扫一扫
关注科技日报

本版责编：
胡兆珀 彭 东
本报微博：
新浪@科技日报
电话：010 58884051
传真：010 58884050