

奋斗百年路 启航新征程

●教风流人物●

屠呦呦:青蒿素是中医药献给世界的礼物



屠呦呦像。新华社发

江南初夏,大树荫蔽之下,老宅里一小片黄花蒿在淅淅沥沥的梅雨滋润下愈发青翠,黄花蒿旁的少女雕像眼带笑意,仿佛与来往的游人述说着她与黄花蒿间奇妙的故事。

这是宁波市海曙区开明街26号姚宅内的一景,姚宅原是屠呦呦外祖父姚咏白和舅舅姚庆三的住宅,屠呦呦少年时代有10年时间

与父母一起在此寓居。今年5月1日,修葺后的姚宅成为屠呦呦旧居陈列馆,以崭新的面貌向公众试开放。

屠呦呦是中国中医科学院终身研究员、国家最高科学技术奖获得者、诺贝尔生理学或医学奖获得者。60多年来,她从未停止中医药研究实践。

2015年10月5日,瑞典卡罗琳医学院宣布将诺贝尔生理学或医学奖授予屠呦呦以及另外两名科学家,以表彰他们在寄生虫疾病治疗研究方面取得的成就。

这是中国医学界迄今为止获得的最高奖项,也是中医药成果获得的最高奖项。屠呦呦说:“青蒿素是人类征服疟疾进程中的一小步,是中国传统医药献给世界的一份礼物。”

20世纪60年代,在氯喹抗疟失效、人类饱受疟疾之害的情况下,在中医研究院中药研究所任研究实习员的屠呦呦于1969年接受了国家疟疾防治项目“523”办公室艰巨的抗疟研究任务。屠呦呦担任中药抗疟组组长,从此与中药抗疟结下了不解之缘。

由于当时的科研设备比较陈

旧,科研水平也无法达到国际一流水平,不少人认为这个任务难以完成。只有屠呦呦坚定地认为:“没有行不行,只有肯不肯坚持。”

整理中医药典籍,走访名老中医,她汇集了640余种治疗疟疾的中药单秘验方。在青蒿提取实验药效不稳定的情况下,出自东晋葛洪《肘后备急方》中对青蒿截疟的记载——“青蒿一握,以水二升渍,绞取汁,尽服之。”给了屠呦呦新的灵感。

通过改用低沸点溶剂的提取方法,富集了青蒿的抗疟成分,屠呦呦团队最终于1972年发现了青蒿素。据世卫组织不完全统计,青蒿素作为一线抗疟药物,在全世界已挽救数百万人生命,每年治疗患者数亿人。

在发现青蒿素后,屠呦呦继续深入研究以青蒿素为核心的抗疟药物,2019年6月,屠呦呦研究团队经过多年攻坚,在青蒿素“抗疟机理研究”“抗药性成因”“调整治疗手段”等方面取得新突破,提出应对“青蒿素抗药性”难题的切实可行治疗方案,并在“青蒿素治疗红斑狼疮等适应症”“传统中医药

科研论著走出去”等方面取得新进展,获得世界卫生组织和国内外权威专家的高度认可。

“中国医药学是一个伟大宝库,青蒿素正是从这一宝库中发掘出来的。未来我们要把青蒿素研发做透,把论文变成药,让药治好了病,让青蒿素更好地造福人类。”屠呦呦说。

陈列馆中,详实的文字、图片、视频资料及珍贵实物,生动展现了屠呦呦的事迹,弘扬她几十年如一日为科学奉献的伟大精神,也激励着新一代年轻人。

钟情科学、向医而行。对祖国医药科学的向往与探求,是屠呦呦始终如一的人生选择。而故乡宁波则留下了她童年与少年时代的依依乡情。

“陈列馆让更多的新老宁波人了解屠呦呦,增强了爱乡情感和家乡自信;也让崇尚科学、尊重知识的社会氛围在屠呦呦的家乡更加浓厚,激励着更多愿为国家科学事业作贡献的年轻人。”旧居陈列馆所在地的海曙区江厦街道党工委宣传委员汪洲群表示。

新华社杭州5月31日电

茅以升:中国桥魂



茅以升像。新华社发

在江苏镇江的润扬大桥公园内,坐落着茅以升纪念馆。馆内展出茅以升遗物、生平事迹照片资料等,默默讲述着他坚定爱国、努力奋斗的一生。

茅以升,字唐臣,江苏镇江人,

生于1896年,我国著名的桥梁学家、教育家、社会活动家。中学毕业后,茅以升考入唐山工业专门学校土木系。1916年,从唐山工业专门学校毕业后,茅以升考取清华官费赴美国留学。1917年,茅以升毕业于美国康奈尔大学研究院桥梁专业,获硕士学位;此后,又获卡耐基-梅隆理工学院工学博士学位。其博士论文《框架结构的次应力》的科学创见,被称为“茅氏定律”。

谢绝了国外好几家公司的重金聘请,怀着“科学救国”“工程救国”的志向,茅以升毅然回国。他先后任唐山工业专门学校教授,南京东南大学工科教授兼主任,南京海河工科大学校长,天津北洋工学院院长兼教授,交通部桥梁设计工程处处长,中国桥梁公司总经理等。

回国后的茅以升目睹的是:中国的江河湖海上,都是外国人造的桥。20世纪30年代,茅以升任钱塘江大桥工程处处长,主持修建我国第一座公路铁路兼用的现代化

大桥——钱塘江大桥。卢沟桥事变后,日本帝国主义加快了侵略中国的步伐。钱塘江大桥竣工不到三个月,杭州沦陷。为阻止日军进攻,茅以升亲手点燃了导火索,炸毁了这座饱含自己心血的大桥。

新中国成立后,茅以升任铁道技术研究所所长、铁道科学研究院院长等职。

茅以升的足迹遍布大江南北,他的名字和新建的大桥一起留在祖国各地。1955年至1957年,茅以升任武汉长江大桥技术顾问委员会主任委员,接受修建我国第一个跨越长江的大桥——武汉长江大桥的任务。这座大桥是铁路公路两用的双层钢桁梁桥,大桥将京汉铁路和粤汉铁路衔接起来,成为我国贯穿南北的交通大动脉,并把武汉三镇联成一体,确保了我国南北地区铁路和公路网联成一体。

茅以升一生学桥、造桥、写桥。他在中外报刊发表文章200余篇。主持编写了《中国古桥技术史》及《中国桥梁——古代至现代》(有日、英、法、德、西班牙五种文

本),著有《钱塘江桥》《武汉长江大桥》《茅以升科普创作选集》(一、二)《茅以升文集》等。

在新中国成立后的几十年中,茅以升始终把入党作为自己毕生的理想和追求,并用党员标准要求自己。1987年10月,茅以升如愿加入中国共产党。他在入党申请书中这样写道:“我已年逾九十,能为党工作之日日短,而要求入党的殷切愿望与日俱增。”

1989年11月12日,茅以升病逝。

2019年,茅以升被授予“最美奋斗者”荣誉称号。

“茅老是中国桥魂,镇江的骄傲。”镇江市政协副主席朱开宝说,镇江始终把传承发扬茅以升的精神作为科技立市、产业强市的精神支撑与发展指引。随着润扬大桥、五峰山长江大桥的建成通车,一代又一代镇江人不畏艰难、开拓创新,朝着产业强市目标加速跑起来,用扎扎实实的行动,让茅老对家乡的殷切期望成为美好的现实。

新华社南京5月31日电

守护“南大门” 全力阻断传播链

——广东疫情防控一线侧记

时隔270多天,广东再次报告本地新冠肺炎确诊病例。作为第一经济大省,广东守护祖国“南大门”,面对不断变异的病毒和疫情反复,只有加快推进全民新冠病毒疫苗接种进度,构建群体免疫屏障,才能在与病毒赛跑中赢得先机。

我们必须跑得比以往再前一点、再快一些

自5月21日,广州、深圳分别报告出现本土确诊病例和无症状感染者后,截至30日24时,广东已累计报告确诊病例26例、无症状感染者24例。

“此次广州疫情主要是在共同居住、共同就餐、共同托管等相对密闭的场所受到感染后造成的传播,感染者之间有明确的传播链条。”广州市疾控中心副主任张周斌此前说,此次疫情传播速度快、传播力强,病毒可以通过吃一顿饭、短暂无直接接触传播。

疫情就是号令。继两轮重点区域重点人群的核酸检测后,从26日晚开始,广州在荔湾区开展大规模核酸检测。随后,全员核酸检测扩展到相邻的越秀区、海珠区,以及天河区、白云区和番禺区的重点区域。佛山禅城区、深圳盐田区则宣布应检尽检,不漏一户、不落一人。

当下,正值“龙舟水”频发时节,高温炎热,时而夹杂阵阵暴雨,广大医护人员闻“疫”而动,纷纷走进社区,与社工、志愿者和街坊居民构筑起一道全民防疫战线。加班加点、深夜鏖战已成常态,累了就直接躺在地上休息。

“今天作为核酸采样支援队混透了四套手术衣。”广东省人民医院肿瘤治疗中心乳腺科护士刘国栋告诉记者,“看到居民们主动排起长长的队伍,我们也很欣慰,相信全民参与一定能赢。”

实施防控分级分类、信息发布

■相关链接■

新增4例输入性新冠肺炎病例

香港逾100万市民已接种第二剂疫苗

新华社香港5月31日电 香港特区政府卫生署卫生防护中心31日公布,截至当日零时,香港新增4例输入性新冠肺炎病例。此外,统计数据显示,截至30日,超过100万市民已接种第二剂疫苗。

卫生署表示,香港过去14天(5月17日至30日)累计报告13例新增确诊病例,均为输入性病例。目前新增累计报告新冠肺炎确诊病例11841例。自香港新冠疫苗接种计划2月26日正式启动至5月30日,

共有约135.93万名市民已接种第一剂疫苗,占16岁或以上合资格免费接种疫苗人数的20.7%;约100.46万名市民已接种第二剂疫苗,占16岁或以上合资格免费接种疫苗人数的15.3%。

美国国安局被曝监听盟国官员

丹麦广播公司5月30日报道,美国国家安全局利用丹麦互联网设施,监听、监视德国总理安格拉·默克尔等多名欧洲国家高级官员。

丹麦广播公司以9名能接触机密信息的人士为消息源报道,丹麦情报部门2015年完成的一项内部调查发现,美国国安局利用与丹麦情报部门的合作关系,借助丹麦互联网设施,监听、监视瑞典、挪威、法国和德国的高级官员。对象包括默克尔、德国时任外交部长弗兰克-瓦尔特·施泰因迈尔、德国时任反对派领导人佩尔·施泰因布吕克。

丹麦与美国关系密切。通往瑞典、挪威、德国、荷兰和英国的多条海底光缆的终端设备位于丹麦。

据报道,美国国安局能够取得被监听对象的手机短信和通话内容,以及互联网活动记录,包括他们在搜索引擎上搜索的关键词以及通信软件里的聊天内容等。

法新社说,目前尚不清楚美国使用丹麦互联网设施从事监听活动是否得到丹麦当局批准。丹麦国防大臣特里娜·布拉姆森5月30日晚些时候说:“系统性窃听亲密盟友的行为不可接受。”

针对媒体就此事的询问,美国国安局并未立即回应,美国国家情报总监办公室则拒绝评论。丹麦国防情报局发言人拒绝置评。德国总理府发言人说,已看到媒体报道,未掌握相关情况,拒绝进一步评论。

被监听对象之一施泰因布吕克对德国媒体说,友好国家的情报机构监视对方国家的高级官员,这很

“荒诞”,“我认为是政治丑闻”。

瑞典国防大臣彼得·胡尔特奎斯特告诉瑞典电视台,他“要求(对方提供)这些事情的完整信息”。挪威国防大臣弗兰克·巴克-延森告诉挪威国家广播电台,他将“重视”美国国安局涉嫌监听盟国官员一事。

丹麦广播公司联合瑞典电视台、挪威国家广播电台、德国北德意志电视台、西德意志电视台、《南德意志报》和法国《世界报》完成这项调查报道。

丹麦广播公司在报道中说,2013年美国国安局“棱镜”项目被曝光后,丹麦国防情报局启动内部调查。

2013年6月,美国国安局承包商前雇员爱德华·斯诺登向媒体曝光“棱镜”秘密监听项目,指认国安局监听对象包括德国公民的电话通话和网络通信。同年10月,德国政府宣布,默克尔的手机可能遭到美国情报机构监听。2015年,维基揭秘网爆料,法国三任总统雅克·希拉克、尼古拉·萨科齐和弗朗索瓦·奥朗德先后遭美方监听。

丹麦媒体2020年8月报道,美国国安局通过丹麦情报部门可自由获取丹麦公民隐私信息等互联网原始数据。丹麦一个独立监督机构随后批评国防情报局存在严重过失,该局局长等数名官员遭停职。丹麦广播公司说,那次停职决定也是基于2015年那份内部调查报告。

丹麦广播公司2020年11月报道,美国2012年至2015年期间利用丹麦互联网设施监听丹麦等欧洲国家国防部的活动。(新华社专特稿)

瑞安航空客机因“诈弹”急降柏林



德国警方5月31日说,一架爱尔兰瑞安航空客机30日在柏林勃兰登堡机场紧急降落,接受安全检查,目前仍停在柏林。这架客机从爱尔兰都柏林起飞,前往波兰克拉科夫。

据路透社报道,这架客机停在远离航站楼的一处地点,机上约

160人全部下机,乘客行李全部被取下,警察在嗅探犬协助下检查了所有行李。一名柏林警方发言人31日说,警方完成安全检查,没有检测到任何危险。

上图:5月31日,警方在德国柏林检查紧急降落的瑞安航空客机。新华社/美联

政治对手结盟谋划组阁

内塔尼亚胡连续执政或遭终结

以色列总理本雅明·内塔尼亚胡的一名前政治盟友5月30日宣布,与反对内塔尼亚胡阵营结盟,寻求组建联合政府。如果组阁成功,已经连续执政12年的内塔尼亚胡将下台。

统一右翼联盟领导人纳夫塔利·贝内特当天发表电视讲话,宣布与获得组阁权的中左翼政党“拥有未来”党领导人亚伊尔·拉皮德合作,“使国家脱离混乱、回归正道”。

据美联社报道,贝内特曾是内塔尼亚胡的幕僚,两人政治理念相近。不过由于个人分歧,两人后来渐行渐远。

拉皮德领导的反内塔尼亚胡阵营在今年3月举行的议会选举中赢得第二多议席。内塔尼亚胡组阁失败后,以总统鲁文·里夫林5月初授权拉皮德组建政府。

为了得到120名议员简单多数支持,拉皮德需要获得统一右翼联盟和联合阿拉伯党等中小党派支持。如果他不能在6月2日前组阁

成功,以色列很可能将举行两年内的第五次议会选举。

以色列媒体先前报道,拉皮德与贝内特一直在接触谈判,但5月中旬巴以爆发新一轮冲突后,贝内特宣布中断谈判。以色列与哈马斯达成停火协议后,两人恢复谈判。

根据两人达成的协议,组建联合政府后,前半个任期由贝内特担任总理,后半个任期由拉皮德担任。

内塔尼亚胡5月30日晚些时候发表讲话,批评贝内特背叛右翼。内塔尼亚胡呼吁持有立场的议员不要加入左翼领导的联合政府,因为“这样的政府对以色列国家安全构成威胁”。

为阻挠拉皮德与贝内特结盟,内塔尼亚胡抛出一个三方轮流执政的新方案,即由右翼政党“新希望”党领导人吉德翁·萨尔先当15个月总理,而后内塔尼亚胡当两年总理,剩余任期由贝内特接任。不过萨尔已经明确拒绝了这一提议。(新华社专特稿)

华盛顿:“滚雷”大游行纪念阵亡将士



5月30日,在美国首都华盛顿,参加“滚雷”摩托车大游行的车辆驶过街头。

美国把每年5月的最后一个星期一定为阵亡将士纪念日。每年纪念日前夕,华盛顿都会举行“滚雷”摩托车游行。新华社发