

“我们将坚持把论文写在田野大地上”

○新华社记者 吴剑锋 周义

总书记和人民心贴心

2021年3月22日,正在福建考察的习近平总书记来到武夷山市星村镇燕子窠生态茶园,察看春茶长势,了解当地茶产业发展情况。在茶园里,科技特派员、福建农林大学教授廖红向总书记汇报其团队推广的“高效生态茶园建设方案”。新华社记者近日回访了廖红,以下是她的自述与心声——

习近平总书记到来的时候,青翠的茶树间开着金灿灿的油菜花。我向总书记介绍,通过在茶树间套种大豆和油菜,不仅可以给土壤补充肥力,还

能有效防治病虫害,提高茶叶品质,这是我们独创的做法。总书记对此表示肯定,嘱咐我们要“把论文写在田野大地上”。

听到近年来在我们科技特派员团队指导下,茶园突出生态种植,带动了茶农增收,习近平总书记十分高兴。他指出,要好好总结科技特派员制度经验,继续加以完善、巩固、坚持。

我是2019年加入科技特派员队伍的。这项制度发源于福建南平,是习近平同志在福建工作时大力推广的一项工作机制。20多年来,我们始终关心着这支队伍。在科技特派员制度推行20周年时,习近平总书记作出重要指示,要求广大科技特派员要秉持初心,在科技助力脱贫攻坚和乡村振兴中不断作

出新的更大的贡献。大家都觉得使命在肩,不能辜负总书记的殷殷嘱托。

在武夷山,当地农民特别想把茶种好,但问题不少。有的茶农找到我们,说自己种了多年茶叶,但怎么茶叶口感一年不如一年。有的不光茶没种好,还出现土壤酸化、水土流失等问题。

针对这些问题,我们科技特派员将“生态茶园”模式推广到武夷山许多茶园。一开始农民们将信将疑:套种大豆怎么能替代化肥,不用农药还能防虫?随着部分示范田取得明显效果,越来越多的农民从观望到尝试,再到积极参与,尝到了科学种植的甜头。

最初我只是带着实验室的师生下乡,去年我牵头组建了一支队伍,队伍中有当地的科技特派员,有武夷学院

的师生,甚至还吸收了地方的“土专家”“田秀才”。众人拾柴火焰高,现在,学生们会跟着我进茶山做实验,“土专家”会给农民“上课”。大家都说,“科特派”真好,随叫随到。

总书记来后,我们的生态茶园只有两三千亩规模,现在已经超过了两万亩。生态茶园给更多的茶农带来了实实在在的收益。在应用新技术后,茶叶甜了不少,以往茶青是“愁着卖”,今年是别人上门“抢着收”!现在去燕子窠,家家户户把我们当亲人。

牢记总书记嘱托,我们将坚持把论文写在田野大地上,继续带着农民干、帮着农民赚,让农业科技在泥土里生根,让科技在田野里绽放力量。
(新华社福州6月6日电)

治霾记

○新华社记者

一份新出炉的“成绩单”让人欣喜。

5月底,生态环境部发布《2021中国生态环境状况公报》显示,2021年全国生态环境质量明显改善,339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为87.5%。“十三五”以来,PM2.5已实现“六连降”……

2013年,空气污染频发,公众一时“谈霾色变”、饱受“呼吸之痛”……当年9月10日,国务院印发《大气污染防治行动计划》,中国正式向雾霾宣战。各地铁腕治污与精准防控相济,区域协同与攻坚行动并举,打响史无前例的污染防治攻坚战……

2022年,是中国向雾霾宣战的第十个年头。从“盼蓝天”变为“拍蓝天”,大气污染防治的成果写进了老百姓的朋友圈。但我国生态环境稳中向好的基础还不稳固,与人民群众对优美生态环境的需要相比仍存差距。

战霾,仍是进行时。

打响“呼吸保卫战”

早上8点,北京市民邹毅来到国贸桥附近的固定点位,拍摄以天空为背景的照片。2013年起,他坚持每天拍摄同一地点的天空,记录空气质量的变化。“一开始,几乎每周都有几天是灰蒙蒙的,心情也很沉重。”邹毅说。

这一年,全国大部分城市PM2.5监测系统开始试运行,这种细小颗粒物富含大量有毒有害物质,对人体健康和大气环境质量影响大,令人谈之色变。

“爆表”成高频词,“霾天”常与冬日“相伴”,N95口罩愈发紧俏……重拳治霾,刻不容缓!

从减少污染物排放,到严控新增高耗能、高污染行业;从大力推行清洁生产,到加快调整能源结构;从强化节能环保指标约束,到推行激励与约束并举的节能减排新机制;从史上最严环境保护法,到“长牙齿”的信息公开……各地以壮士断腕的决心,强力推动空气污染治理,打响“呼吸保卫战”“蓝天保卫战”。

偏重的产业结构、偏煤的能源结构及偏公路的运输结构是北方多地大气污染的共性原因。各地一手抓末端治理应急减排,一手抓落后产能“啃硬骨头”式攻坚。

“公司曾经一年限产天数达250多天。”首钢股份迁钢公司环保部部长程华说,每到重污染天,京津冀地区钢铁、水泥等行业曾一律被要求实行错峰生产。痛定思痛之下,公司开始全工序超低排放改造。

2019年,生态环境部提出对企业实行差异化管控。A级企业在重污染天气预警期间可免除限停产,以倒逼重点行业加快升级改造。迁钢公司成为全国钢铁行业首家A级企业,企业不仅实现连续稳定生产运营,社会及环境等综合效益也愈发明显。“我们先人一步得到了提质减排的红利。”程华说。

刚刚过去的取暖季,河北省邢台市任泽区彰台村村民王志英特别舒心:“以前烧煤时家家户户冒烟,现在拆了煤炉子,换上燃气炉,‘烟熏火燎’做饭、乌烟瘴气‘取暖的方式彻底改变了。”

截至2020年底,“2+26”城市和汾渭平原累计完成了2500万户散煤替代,相当于减少散烧煤五六千万吨。

整治力度持续加大,环境违法行为变得更加隐蔽。2017年,北京市公安局成立环食药旅总队,“环保警察”成为打击环境等领域违法犯罪的力量。

首起适用新环保法的污染大气案,首起非法倾倒垃圾污染环境案……5年来,“环保警察”累计破获环境领域刑事案件790余起,刑事拘留2000余人。

到今年,邹毅拍下的“天空”照片已经超过3000张。

“最近两三年变化非常大,蓝天明显增多了。”邹毅说,“如果说蓝天代表颜值,城市正变得越来越漂亮,拍照时能大口呼吸,心情也越来越舒畅。”

“气质”提升的秘密

党的十九大报告提出:要坚决打好防范化解重大风险、精准扶贫、污染防治的攻坚战。按照党中央、国务院决策部署,各地各部门扎实推进蓝天、碧水、净土保卫战。在习近平生态文明思想指引下,我国环境治理体系与治理能力现代化建设不断推进。这正是“气质”提升的秘密。

现在,在京津冀地区通行的柴油货车,一旦被检出尾气超标,必须在限定时间内维修复检,否则会被录入“黑名单”,在京津冀“寸步难行”。

“一处超标、多处受限”,源于2020年京津冀三地同步施行《机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》,这也是京津冀首次针对大气污染防治协同立法。

近十年来,全国人大常委会两度修订《中华人民共和国大气污染防治法》,每年开展生态环境领域执法检查,专门召开会议强调大气污染防治执法检查报告,完善法律制度、强化法律实施监督,助力大气污染防治攻坚战深入推进。

北京市社会科学院城市问题研究所副所长穆松林认为,经过近十年努力,环境保护法制建设、制度改革、督察常态化方面取得显著进步。与此同时,我国已建立京津冀及周边、长三角和珠三角等重点区域联防联控机制,在信息共享、预警预报、应急联动等方面积极探索,成为大气污染治理的重要制度保障。

除了雷霆万钧的“组合拳”,还要有科学精准的“绣花针”。

“企业用电数据显生产正常,配套的环保设施0到6时用电数据为0,可以判定环保设施没有同步开启。”在河北省生态环境厅信息中心网上巡查中,石家庄市藁城区一家木业公司因偷排被系统“捕捉”。

随着现代感知及大数据技术的发展,环保监测早已不靠眼看、鼻闻、耳听、手摸等“土方法”,“智慧+环保”监管新模式得到广泛应用。

“经过多年发展,北京不仅实现了对PM2.5实时浓度的监测,还开展组分实时监测和来源解析,为日常减排、区域重污染联防联控提供科学依据。”北京市生态环境监测中心自动监测室主任景宽说。

“目前,我国已初步形成天地空一体化监测体系。”中国工程院院士、清华大学环境学院教授贺克斌认为,针对地面污染源的科学定量、精准识别,通过数字模拟将天地信息进行关联并科学预测,是中国大气污染防治的重要科学支撑。

治霾仍任重道远

北京PM2.5浓度33微克/立方米,空气质量首次全面达到国家二级标准;天津PM2.5浓度36.9微克/立方米,比2013年下降62.3%;山西PM2.5年均浓度39微克/立方米,首次降至“30+”……

《2021中国生态环境状况公报》显示,京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等重点区域空气质量改善明显。

不过,“治霾者”们从未有松口气的想法,始终保持审慎乐观。

“城市环境空气质量总体仍未摆脱‘气象影响型’,尚有29.8%的城市PM2.5平均浓度超标,我国生态环境稳中向好的基础还不稳固。”生态环境部生态环境监测司副司长蒋华宾不讳言。

贺克斌表示,目前我国氮氧化物、挥发性有机物每平方公里排放强度和排放总量依然较高,产业结构、能源结构、交通运输结构仍有待进一步优化。“这些都是需要啃的‘硬骨头’。”

2021年11月发布的《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》指出:到2025年,生态环境持续改善,主要污染物排放总量持续下降,单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%,地级及以上城市细颗粒物(PM2.5)浓度下降10%;到2035年,广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,美丽中国建设目标基本实现。

面对难啃的“硬骨头”和清晰的“新目标”,各地纷纷拿出“实招”“硬招”。

——北京市将针对挥发性有机物产品含量、重点行业大气污染物排放等修订相关标准,落实监督执法正面清单制度,提升监管执法效能,持续深化“一微克”行动。

——河北省针对工业企业污染、柴油货车污染、扬尘面源污染等七个重点领域开展专项行动,强化PM2.5和臭氧协同防控,坚持氮氧化物和挥发性有机物协同治理。

——重庆市将坚持长期治理和短期攻坚相结合,大力发展新能源汽车和充电桩,完成中小微企业排放深度治理,推广装配式建筑,遏制臭氧污染上升趋势。

……

“要深入贯彻新发展理念,推进产业、能源、运输结构调整,持续开展清洁取暖和治污减排,从根本上减少大气污染物排放。”生态环境部大气环境管理司司长刘炳江说,“咬定青山不放松,持续发力、久久为功,让蓝天常在。”

(新华社北京6月6日电)

香港,革故鼎新谋发展

○新华社记者 王旭 郑欣

即将迎来回归祖国25周年紀念日的香港,海风依然轻柔,街景依然惊艳。

回望来时路,香港特别行政区经历许多风雨挑战,依然昂然挺立。种种考验没有动摇“一国两制”根基,坚持全面准确贯彻“一国两制”,香港发展重回正轨,“一国两制”事业前景更加光明。

展望新征程,香港正在新时代背景下勾画发展路径,整装前进。

站上新的历史起点

25年过去,旺角的霓虹灯依旧五彩缤纷,跑马场的赛道依然激动人心,中环的银行、券商依然标牌林立,岁月不减香港的绝代风华。

回归25年来,在中央支持下,香港战胜多次危机,依然保持着国际金融、航运、贸易中心地位。在“一国两制”之下,香港金融系统保持稳健,资本自由流动、人才资源丰富、法治环境良好,背靠祖国、面向世界,联通内地与全球的独特地位愈加突出。按世界银行发布的数据,2020年香港在营商便利程度方面全球排名第三;在衡量法治环境的世界管理指标方面,香港在回归前只有69.85分,但自2003年后,一直维持在90分以上。

25年过去,香港站在了新赛道的起点,面前是新的广阔机遇。

1979年第一次来中国做生意,1994年在香港办医疗器械公司,在丹麦商人彼得·斯坦眼里,香港具有更加独特的魅力。2019年出台的粤港澳大湾区发展规划让他更加赞叹香港背靠内地、面向世界的发展机遇,“这种机遇绝对是独一无二的。”

在港区省级政协委员联谊会主席

郑翔玲眼中,机遇不仅来自粤港澳大湾区,还有“一带一路”、“十四五”规划等一系列国家发展大计。和香港工商界的同伴一起,郑翔玲在2018年发起成立香港“一带一路”总商会并担任理事会长。

郑翔玲亲身经历了香港回归的辉煌时刻及25年来的深刻变化。她认为,“一带一路”建设与香港经济发展的长远战略目标一致,有利于香港加快发展成为亚洲乃至全球价值链管理枢纽,助推香港经济实现新的转型。

香港与内地创新合作更是方兴未艾。香港科技大学副校长汪扬如数家珍:“香港与内地已建立多个科研合作平台,仅科大就在内地拥有四个研究基地,与内地的科研合作、师生交流和成果转化等合作项目更是多不胜数。”

粤港澳大湾区一体化加速推进,香港与内地的路网、通关等“硬联通”已打通各个节点,香港与大湾区内地城市之间的“一小时生活圈”已初步形成。规则衔接、机制对接的“软联通”不断深化,内地与港澳服务贸易基本实现自由化。

开启良政善治新局面

“政治上的拨乱反正开启了香港良政善治新局面。”全国港澳研究会副会长刘兆佳这样评价。

2019年6月,香港发生“修例风波”,“一国两制”在香港的实践遭遇前所未有的挑战。中央审时度势,果断采取制定香港国安法和修改完善香港选举制度等一系列标本兼治的举措,止暴制乱,促使香港局势由乱到治、香港发展重回正轨,出现一系

列可喜变化。

在不久前举行的香港特区第六任行政长官选举中,李家超以高票当选。这场选举是继去年9月选举委员会选举和去年12月第七届立法会选举之后,香港新选举制度的又一次成功实践,标志着香港新选制全面落实。这一重大进展,与香港国安法深入实施和重点领域拨乱反正不断推进一道,巩固了香港由乱到治的良好局面,促进了香港社会的团结和谐,改善了香港的营商环境。

“这是众望所归。”刘兆佳高度评价拨乱反正后的香港政治格局,认为当前的香港爱国爱港力量空前团结,社会各方面都聚焦于香港未来的发展方向和深层次问题。

多项数据说明,香港国安法实施后,有效维护和巩固了香港国际金融中心的地位。特区政府财政司司长陈茂波日前介绍,香港国安法实施至今,香港的新股集资额超过6500亿港元,较实施前的同一时期增加超过三成;港股平均每日成交额超过1500亿港元,较实施前的12个月高出近六成。香港的资产及财富管理业务总值于2020年底达到34.9万亿港元,较实施前增加了两成。

新起点意味着新挑战

未来5年,是香港“由乱到治”走向“由治及兴”的关键时期。

兴,就需要突破传统窠臼,在破解房屋土地、贫富差距、青年发展等民生难点和深层次矛盾方面打开突破口。在香港仔一套28平方米的公屋(香港廉租房)里,为5口人操劳的李女士心心念念的是换到大一点的房子住。

海外专家和媒体热议神舟十四号载人飞行任务

○新华社记者

北京时间6月5日上午,搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭,在酒泉卫星发射中心点火升空,成功将航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲顺利送入太空。同日晚间,在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,3名航天员依次进入天和核心舱,开启6个月的太空之旅。海外媒体和专家高度关注中国载人航天工程的这一进展,称其为中国向太空强国迈出的最新一步。

今日俄罗斯通讯社详细报道了神舟十四号载人飞行任务的相关信息,报道中还介绍了3名航天员的中国太空履历。报道称,此次任务是中国空间站建造阶段的第一次载人飞行任务,同时,任务期间还将进行首次航天员组在轨轮换工作,对中国空间站建设意义重大。

俄罗斯格罗姆通讯社报道称,神舟十四号载人飞船当地时间5日发射升空,飞往中国在建空间站,“这标志着中国航天未来10年将常态化驻留地球近地轨道”。

俄罗斯《共青团真理报》以“中国正在完成空间站建设”为题,对神舟

十四号载人飞船发射升空进行报道。报道中指出,神舟十四号飞船执行任务期间,中国将完成天宫空间站建造。

英国广播公司5日报道神舟十四号载人飞行任务时说,这是中国在未来几十年内向领先的太空强国迈出的最新一步。路透社报道说,中国空间站预计于年底竣工,将成为中国载人航天计划的重要里程碑,将标志着中国人在太空中持续驻留的开始。

澳大利亚新闻网6日报道,3位中国航天员已抵达空间站。陈冬、刘洋、蔡旭哲将成为第二组在天宫空间站度过6个月的飞行乘组人员。此前,神舟十三号飞行乘组在太空飞行183天后已在今年4月成功返回。“在中国大力推动的太空计划下,该国此前已让探测器成功着陆于火星和月球。”报道称。

德国之声5日刊载文章说,3名中国航天员搭乘神舟十四号载人飞船从酒泉发射中心升空,之后成功进驻中国空间站天和核心舱。在接下来6个月期间,3名航天员将迎来两个大型实验舱,这两个实验舱将与天和核心舱

对接,完成空间站三舱组合体建造。

神舟十四号乘组还将在空间站与神舟十五号乘组进行在轨交接,正式开启中国载人航天持续驻留太空的时代。

文章还说,中国的太空计划近年来明显提速,实现了月球车探索月球背面、无人探测器软着陆火星、月球采样返回等一系列标志性成就。中国航天部门近期已在探讨2030年前后载人登月的可能性。中国也有借助中国空间站开展国际合作计划。

欧洲航天局局长约瑟夫·阿施巴赫尔日前在达沃斯论坛上对新华社记者说,中国近年来在航天领域取得了巨大成就,欧洲与中国科研人员在地球观测、卫星数据,以及空间科学等多个项目长期开展合作,未来会继续这些合作。

爱尔兰国家广播电视台公司5日报道说,搭载3名中国航天员的神舟十四号载人飞船当日在经过约7个小时飞行后成功与天宫空间站实现对接,这是中国在成为太空强国的征程上又具有里程碑意义的事件。

克罗地亚天文学家安特·拉多尼奇6日在接受新华社记者采访时表

芒种芒种,忙收忙种

新华社南京6月6日电(记者 朱筱 王珏珩)6月6日迎来芒种节气。作为夏季的第三个节气,芒种在农事耕种、农业生产上具有重要意义。“芒种”指的是什么?为什么说“芒种芒种,忙收忙种”?农业、气象专家为您揭秘。

江苏省农业科学院研究员张亚东介绍,从字面上看,“芒种”是“有芒之

谷类作物可种”的意思。在民间,芒种也被称为“忙种”,足见其与农业关联密切。这一时节,我国绝大部分地区的农业生产进入大忙阶段。正如陆游在《时雨》中所写:“时雨及芒种,四野皆插秧”,此时家家户户皆是一派农忙的景象。

张亚东说,芒种农事不仅有播种,

也有收获,这用经典农谚“芒种芒种,忙收忙种”来形容再恰当不过。在南方稻作区,水稻逐步开始插秧,而北方的农业生产进入大忙阶段。正如陆游在《时雨》中所写:“时雨及芒种,四野皆插秧”,此时家家户户皆是一派农忙的景象。

“一个节气中既包含收获,又包含播种,南北各不相同,足见二十四节气凝结着我国古代农耕文明的智慧。”张

亚东说。

芒种的来临,也意味着仲夏的开启,天气愈加炎热。南京信息工程大学应用气象学院副教授江晓东说,从气象上看,芒种时节我国南方的主要天气特点是高温、多雨、湿度大,北方还没有进入雨季,天气特征以高温炎热为主,但也多发雷雨、冰雹等强对流天气。

芒种时节自古还有煮青梅的习俗。此时我国南方梅子成熟,但新鲜的青梅味酸涩难以入口,人们便选择以煮食的方式加工。炎热的仲夏,学古人青梅煮酒,或饮下带着酸味的梅汤,都不失为调理胃口的 methods。

神舟十四号航天员顺利进入天舟四号

新华社北京6月6日电(记者 李国利 高蕊)据中国载人航天工程办公室消息,已进驻空间站天和核心舱的神舟十四号航天员乘组,6月6日11时9分成功开启天舟四号货物舱舱门,在完成环境检测等准备工作后,于12时19分顺利进入天舟四号货运飞船;接下来,航天员乘组还将进入天舟三号货运飞船。

后续,航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。