

# 向着科技强国不断前进

## ——以习近平同志为核心的党中央引领科技创新发展纪实

(上接第1版)

在习近平总书记擘画指引下,党的十八大以来,创新驱动发展战略加快实施,我国科技创新从量的积累到质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变,走出一条从人才强、科技强,到产业强、经济强、国家强的发展道路

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署,党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》,同意将其中涉及国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议,统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日,十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定,其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导,组建中央科技委员会,中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进,啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导,牢牢把握科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源,最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了!”2018年两院院士大会上,习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里,更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张;国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请,为科研人员节省大量“跑腿”报材料时间;国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查,检查数量和频次进一步减少。

以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口,创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成;

以“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索,赋予科研人员更大经费使用自主权,广大科技工作者勇闯创新“无人区”,更多青年在重大科研任务中挑大梁。

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”,营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合,科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善;

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施,科技体制改革“施工图”一目了然;

《促进科技成果转化行动方案》《关于深化科技

奖励制度改革方案》等一系列文件密集出台;

……

全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化,国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建交易共享平台;上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链,开辟新赛道,塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链,更多创新主体踊跃发明创造,更多科技成果从书架到货架,从实验室搬到生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎,那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火器。”

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示,我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,加快实现高水平科技自立自强,不断培育壮大新质生产力,科技强国建设必将一路壮阔,为实现中华民族伟大复兴助力赋能

“要着眼国家战略需求,统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局,全面释放实体经济和数字经济融合效能,因地制宜发展新质生产力。”不久前,习近平总书记在山东考察并主持召开企业专家和专家座谈会,又一次对发展新质生产力作出新部署,提出新要求。

今天,科技创新渗透于生产力诸要素中,转化为实际生产能力,能够催生新产业、新模式、新动能。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”;从强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段,以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋,创造性提出发展新质生产力重大论断,深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习,展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”,湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功

夫”,重庆要“加强重大科技攻关,强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研,打开未来布局。

2017年,习近平总书记第一次走进山西太钢的生产车间,“85后”技术员廖廖正在进行“手撕钢”的艰难探索,总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后,全球最薄“手撕钢”研制成功,这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平同志深情寄语:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

谁能抢占科技创新制高点,谁就将拥有新的战略资本和战略优势;谁能聚天下英才而用之,谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园,习近平同志邀科学家交流座谈,向“大国工匠”慰问勉励,对青年学生谆谆教诲,弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统,揭示人才对科技创新、国家发展的重要意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和大科学工程中,我国科技工作者积极承担项目任务,深度参与运行管理,和各国科学家共同开展研究,为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献,但为什么近代科学和工业革命没有在中国发生?”曾经,科学史上著名的“李约瑟之问”,发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月,习近平同志一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理:一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定,一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上,我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今,“新”而行,以“质”致远的中国,举世瞩目。

北京亦庄,自动驾驶汽车往来穿梭;上海人工智能实验室,通用大模型体系成为多个行业的智能助手;安徽合肥,超导量子计算机产业链基本形成;在位于长春的中车长春长客试验线上,我国首列氢能源市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国式现代化的壮阔图景日新月异,创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!”

在以习近平同志为核心的党中央正确引领下,创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪,向着科技强国的目标奋勇前进!

新华社记者 吴晶 胡浩 胡喆 张泉 (新华社北京6月23日电)

# 江河一脉家国情

(上接第1版)

牧区姑娘目光清澈,挺拔如一株蓬勃生长的青稞幼苗。2023年9月,她第一次走出县城,坐汽车辗转9个多小时,来到这所中学。几个月后,品学兼优的尼东拉毛第一次坐飞机远赴上海研学。望着黄浦江畔的林立高楼、璀璨灯火,她立下人生志向——来到艰苦地区去当一名语文老师,把无限精彩的世界讲给更多人听。

习近平同志慈祥地看着同学们,亲切地说:“从牧区来到这里,生活习惯会有一些改变,但你们的人生会有更多的机会。”温暖有力的话语,拨动孩子们的心弦。

教育之光,可以跨越山河阻隔。教育对口帮扶,一直是习近平同志深深的牵挂——

在福州工作时,发起“千家企业建千校”爱心活动,为陕西延安捐建杨家岭福州希望小学。2015年春节前夕,总书记到陕西考察,专程前往这所小学看望慰问。

担任浙江省委书记时,为对口帮扶下实施迁建的四川南充之江小学培土奠基。就在上个月,总书记还给之江小学的学生们写了回信。

新时代以来,中西部教育被置于全国教育总体格局中优先谋划设计,一系列多层次、多形式、全方位的协作帮扶政策举措,照亮中西部孩子们求学成才之路。

教学楼前广场上,数百名师生向总书记围拢过来。灿烂的阳光,洒在质朴的脸庞上,如潮的掌声,真诚而热烈。

“坚持全国一盘棋,相互帮助,特别是沿海地区要帮助西部地区,发达地区要帮助欠发达地区,都要找准角色。这其中,很重要的一个就是教育对口帮扶,要把孩子们培养好,这有深远的意义。”一番话,令现场许多人热泪盈眶。

因为,在这所学校里,有太多这样无悔奔赴的故事——

学校校长常语,来自长江入海口和上海。从皖北考到上海,躬耕三尺讲台,他笃信“教育改变命运”,组织一声召唤,义无反顾走上高原。

高一(1)班班主任肖飞雪,来自黄河中下游的洛阳。牧区孩子“渴求知识的眼神”,让她决心扎根于此,“只要学生们能走出去,走向更广阔的舞台,我的选择就值了!”

江河一脉,同心筑梦。正如这所学校的校歌所唱:“我住黄河源,君住长江尾,江河奔腾不息,承载深情厚谊……”

习近平同志感慨:“包括教育在内的东西部协作和对口支援取得显著成效,充分彰显了中国共产党领导和中国特色社会主义制度的优势,充分体现了中华民族大家庭的温暖。”

宏觉寺,在热南的西宁城中静静矗立。

这座千年古刹,见证了唐蕃古道的恢宏繁盛,聆听过丝绸之路的车马辘辘,更镌刻下汉、藏、蒙等民族千年交流历史和团结印记。

在这里考察时,习近平同志强调:“以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,需要全国各族人民包括广大信教群众团结奋斗。希望青海藏传佛教界弘扬爱国爱教优良传统,促进宗教和顺、社会和谐、民族团结,在中国式现代化进程中发挥积极作用。”

“人心所向,惟道与义。”从历史,可以映照现实,可以远观未来。

正如总书记所指:“一部中国史,就是一部各民族交融汇聚成多元一体中华民族的历史”“各族人民亲如一家,是中华民族伟大复兴必定要实现的根本保证”。

团结奋斗,是我们创造历史伟业的必由之路。习近平同志亲自决策,在延安召开中央军委政治工作会议。

17日下午,习近平同志带领军委一班人和各部门各单位主要负责同志瞻仰王家坪革命旧址。总书记指出,10年前我们到古田召开全军政治工作会议,今天我们来延安召开军委政治工作会议,再一次寻根溯源。新时代新征程,强国强军前景光明,任务艰巨。全军高级干部要牢记初心使命,带头弘扬延安精神,带头加强革命性锻造,扛起党和人民赋予的历史重任,团结带领广大官兵打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战,把强军事业不断推向前进。

乘坐火车穿行于西北,大漠戈壁、无垠草原、巍巍群山、滚滚江河。

这是一片多民族共同繁衍生息的广袤土地,也曾在快速发展的时代步伐中陷于滞后。

上世纪三十年代范长江在这里采访时曾经畅想:“设使中国将来人人有如此一间住室,月白风清之夕,大家听听无线电广播的新闻和音乐,不知届时大家的心情,将会如何的快乐!”

斗转星移。今天的中国西北,共同经历着新时代的伟大变革,上演着一个个从“干沙滩”变“金沙滩”的传奇故事。就在两个月前,习近平同志主持召开新时代推动西部大开发座谈会,掀开了西部地区发展的新篇章。

宁夏银川,长城花园社区的党群服务中心,音响里传出悠扬欢快的乐曲声。邻里街坊们,正在这里载歌载舞、剪纸刺绣,其乐融融。

6月19日下午,习近平同志走进这个多民族聚居的幸福家园。“唱起来,跳起来,春风里那百花在盛开。五十六个民族心贴心,捧出吉祥幸福来……”舞蹈室里,和着歌曲《中华手拉手》的旋律,舞蹈爱好者正在排练。

他们都是社区里的居民,退休了一块唱歌跳舞,有汉族、有回族、有蒙古族。看了他们的热情舞蹈,总书记鼓起掌来。

社区广场边,一座红石榴造型的雕塑下,“民族团结一家亲”七个字格外醒目。正如这个社区的名字“长城花园”——团结,才能筑成钢铁长城;团结,才能让中华民族的花园绚丽多彩。

金色的阳光下,激动的各族群众把习近平总书记簇拥在中间。总书记亲切地同大家握手,微笑着轻拍孩子们的肩膀。掌声、欢呼声,一浪高过一浪……

习近平同志深情地说:“民族团结非常重要,我们五十六个民族要像石榴籽一样紧紧抱在一起。五十六个民族凝聚在一起就是中华民族共同体,中华民族是一个大家庭。我们共同奋斗,一起推进中国式现代化,实现中华民族伟大复兴!”

银川城东,黄河蜿蜒奔流,将不竭的力量注入这片生机勃勃的土地。

新华社记者 朱基钗 施雨岑 (新华社北京6月23日电)

## 中华环保世纪行 2024年宣传活动启动

新华社济南6月23日电(记者 唐健辉) 中华环保世纪行2024年宣传活动6月23日在山东济南启动。今年宣传活动的主题是“贯彻习近平生态文明思想,推动黄河保护法全面实施”。

在当天举行的启动会上,全国人大常委会办公厅有关负责同志介绍,本次宣传活动将深入学习贯彻习近平生态文明思想,紧扣全国人大常委会立法、监督、代表等重点工作,聚焦黄河流域生态保护和高质量发展,通过实地采访和调查研究,反映山东省在推进黄河保护法实施、加强黄河流域生态保护、推动生态文明建设方面取得的新成效。山东省人大常委会、省政府及其有关部门负责同志和全国人大代表在启动会上分别结合工作实际介绍了山东省在推动黄河流域生态保护和高质量发展方面的有关情况。

据了解,中华环保世纪行宣传活动从1993年开始举办,已经走过30多个年头,是我国生态法治宣传领域具有广泛影响力和社会关注度的重要品牌。此次宣传活动由全国人大常委会办公厅牵头组织,全国人大环资委、生态环境部、水利部等有关部门共同参与,人民日报、新华社、中央广播电视总台等中央主要新闻媒体和部分都市类媒体参与采访报道。

## 看大爷们「硬核」健身



成都市新华公园内,有一群平均年龄65岁的街头健身爱好者,他们大多有着二三十年的健身经历,个个“身手”了得。

他们创建了一个有上百人的街头健身微信群,每天相约一起训练。68岁的健身爱好者叶泽良说,以前健身都是“散兵游勇”各自练,现在街头健身器材越来越多,质量越来越越好,再加上通信的便利,大家更愿意一起锻炼。

大爷们有着各自不同的“绝活”,在保证自身安全的前提下能够完成一系列高难度动作,经常引得驻足观看的市民拍手叫好。

4名健身爱好者在训练中(6月18日报)。

新华社记者 刘坤摄



## 新“警”入列 联合演练

6月23日,新列编的边检执法公务船在进行海上演练(无人机照片)。

当日,两艘新型边检执法公务船列编山东出入境边防检查总站,并联合海事、海岸警察等部门在山东港口烟台港锚地开展“亮剑国门2024”海上执法演练,提升口岸联防联控协作能力。

新华社记者 朱峥摄

## 我国科研团队揭示家蚕W染色体完整基因组序列

新华社重庆6月23日电(记者 周思宇) 记者从西南大学获悉,该校代方银教授团队通过研究首次获得家蚕W染色体完整基因组序列,揭示了鳞翅目昆虫W染色体起源与进化的新机制。该研究成果在基因组与进化生物学领域具有重要理论意义,并为家蚕分子育种带来新前景,已于近日发表于《科学》(Science)杂志子刊《科学进展》。

据介绍,动物界性染色体的组成呈现丰富的多样性。在哺乳动物中,雄性的性染色体组成通常为XY,雌性则为XX,性别由Y染色体上的关键基因决定。而鸟类具有ZW染色体系统,雄性为ZZ,雌性为ZW。在昆虫中,性染色体组成以XX/XY系统为主。但鳞翅目昆虫与其他大部分昆虫不同,其性染色体以ZZ/ZW系统为主。

因此,关于鳞翅目昆虫W染色体的起源和进化受到进化生物学家的长期关注。近20年来,家蚕性别决定分子机制研究一直是热点问题,但家蚕性别决定机制仍未被清晰解析,这与家蚕W染色体序列信息的缺乏有关。

论文第一作者、西南大学资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室副教授韩锦介绍,团队应用二代短读长、三代长读长和Hi-C测序技术组装,获得家蚕雌性个体的染色体级别基因组,并开发了鉴定富含重复序列W染色体的工具,获得了长度约10.1Mb的家蚕W染色体序列。研究发现,家蚕W染色体包含雌性性别决定因子Fem拷贝137个、蛋白编码基因76个,这些信息对解析家蚕性别决定机制以及基于W染色体的分子育种具有重要价值。

研究还通过比较21个鳞翅目昆虫和3个毛翅目昆虫基因组,揭示鳞翅目昆虫W染色体通过多种机制独立产生,并提出了鳞翅目W染色体形成的新机制——单个Z染色体转换,对理解鳞翅目昆虫W染色体的起源与进化提供了新的见解。

“我认为家蚕W染色体完整基因组序列的发现,对鳞翅目昆虫的研究来说非常有用,尤其是在新鉴定的基因和重复序列注释方面,也对家蚕研究大有裨益。”《科学进展》审稿人表示。

## 国家医保局通报 两家医院涉嫌欺诈骗保

据新华社北京6月23日电(记者 彭韵佳) 据国家医保局23日消息,国家飞行检查组对河南省郑州市、周口市部分定点医药机构进行检查,初步发现郑州管城豫丰医院、周口市商水庆康医院涉嫌欺诈骗保问题。

据介绍,飞行检查组根据大数据筛查线索,对郑州管城豫丰医院进行全面检查,初步发现重复收费、超标准收费等违法违规问题,涉及医药费用102.3万元。同时发现涉嫌欺诈骗保问题,包括涉嫌虚假住院、涉嫌伪造彩超和X线摄影等检查报告、疑似虚构职工医保门诊统筹服务、以骗保为目的进行串换等。

根据大数据筛查线索,飞行检查组对周口市商水庆康医院进行全面检查,发现超标准收费、串换项目、过度诊疗,以及无现金流水账、无银行对账记录等财务管理混乱问题,涉及医药费用76.8万元。另外,还发现涉嫌欺诈骗保问题,包括疑似伪造检查检验报告、伪造纸质文书、疑似虚假住院等。

目前,国家医保局已指导飞行检查组将上述问题移交属地医保部门处理。