

于都河畔：万里长征从这里出发

奋斗百年路 启航新征程

◎ 实习记者 代小佩 刘蓉蓉
本报记者 寇勇 滕继濮

“晚霞映红于都河，渡口有一支难忘的歌。唱的是咱长征源，当年送走的红军哥哥哟，红军哥哥。”2月21日，江西赣州于都河畔，举行了一场新春歌友会。在中央红军长征出发地纪念碑下，人们唱着红色歌曲，挥舞着五星红旗。

87年前，同样在于都河畔，一支8.6万人的大军在4天4夜里陆续渡河，踏上了震惊世界的远征。

一条长河与一群勇士的革命突围

1934年10月7日，中央红军接到一份绝密情报，10月下旬，国民党将对中央红军实施“铁桶计划”——以瑞金为最终目标，形成以瑞金为中心、半径150公里的包围圈，一举歼灭中央红军。

随着第五次反“围剿”失利，中央红军在

赣南失去立足之地，原本就打算在1934年深秋进行战略转移。而现在，“铁桶计划”逼近，红军的战略转移不得不提前。

经过深思熟虑，中央把于都县作为战略转移前的红军主力集结地。

随后，中央红军主力各部从其他地区赶来于都河岸集结，一面休整补充，一面做突围转移前的最后准备。

战略转移的第一步是迈过水面宽600多米、于都河。当时，于都河没有桥，将士只能通过浮桥、摆渡或涉水过河。

“为了支援红军渡河，于都县人民将家中几乎所有门板、木料都捐出来搭浮桥，有老人甚至把自己的寿棺也捐了出来。”中央红军长征出发纪念馆副馆长钟敬告诉记者。

最终，大大小小800多条船只覆盖在河面，军民在60里河段架起5座浮桥。为避免敌机侦察暴露目标，红军和于都群众每天下午架浮桥，等红军顺利渡河后，凌晨再把桥拆除，将浮板分散隐藏在岸边，不留任何痕迹。

车辚辚，马萧萧，残阳的殷红泼洒在于都河上。大军出发前，于都河边数以万计的男女老少来到渡口为红军送行。

时任毛泽东警卫员吴吉清回忆，父老乡亲送来草鞋、斗笠、雨伞，还往战士怀里塞吃的，有的站在河边深情唱着歌：“送红军到江边，江上穿呀穿梭梭。千军万马渡江去，十万百姓泪汪汪。恩情似海不能忘，红军啊，红军，革命成功早还乡。”

1934年10月17日至20日傍晚，8.6万人的大军分别从于都城东门等8个渡口出发，在夜色中跨过了于都河，向着光明迤迤而去，踏上战略转移的漫漫征途。

一条河，就此与一个民族息息相关。一群人，从此决定了一个国家的命运。

一次远征和一个民族的精神坐标

红军各部渡过了于都河后，歼灭驻守信丰古陂、新田、安息和安远版石等地的敌军，很快突破敌人的第一道封锁线。陆定一有诗赞曰：“十月里来秋风凉，中央红军远征忙；星夜渡过了于都河，古陂新田打胜仗。”

在这场历经两年的征途中，红军行经15个省份，翻越20多座高山、渡过30多条河流，走过了世界上海拔最高的广袤湿地……在重兵追堵下，这支队伍平均每天急行军50公里

以上，平均3天就遭遇一次激烈战斗。

跋山涉水、历尽艰险，从于都河畔出发的那支长征队伍最后走到了陕北，走向了新生，开创了中国共产党新局面。

1936年10月，红二、四方面军同红一方面军胜利会师。这场“无与伦比的史诗般远征”，汇成改变历史的滚滚洪流，标注了一个民族的精神坐标。

在中央红军长征出发纪念馆的一面墙上，80双草鞋组成了一幅特别的中国地图，纪念那支脚踏草鞋英勇远征的队伍。

习近平总书记在纪念红军长征胜利80周年大会上指出，这一惊天动地的革命壮举，是中国共产党和红军谱写的壮丽史诗，是中华民族伟大复兴历史进程中的巍峨丰碑。

《于都河》诗篇写道：万里长征第一步的脚印，就此成了中国革命不变的方阵；万里长征第一步的身影，就此成了中华民族永恒的队伍。

如今，长征渡口，河水悠悠，时光静好；于都河上，大桥飞架，道路通达。静静流淌了数千年的于都河，镌刻着革命豪情，铸就了历史丰碑，汇聚成前行伟力。



多彩迎开学

2月22日，安徽省合肥市中小学迎来开学，不少学校组织了形式多样的活动欢迎同学们返校。

右图 在合肥市和平小学，孩子们互赠自制的牛年礼物。

下图 在合肥市和平小学，老师身穿牛年卡通服饰在校门口迎接学生返回校园。



新春走基层

三江源“风雨操场”再无风雨

◎ 本报记者 张蕴

2月19日，新春的气氛洋溢在青海省果洛藏族自治州西北部、平均海拔4300米以上的玛多县。此时，玛多县室外气温已低至零下25摄氏度，但玛多县民族寄宿制中学室内风雨操场平均温度已达零下15摄氏度，十余名藏族学生在室内篮球场上激战正酣。

素有“黄河源头第一县”之称的玛多县年平均温度在零下4摄氏度左右，每年取暖期长达11个月。酷寒缺氧的自然环境下，在温暖的操场上奔跑嬉戏，成为多年来玛多县民族寄宿制中学生们最大的心愿。

“风雨操场”再无风雨

玛多县民族寄宿制中学风雨操场从被塞到温暖的变化，得益于国网青海电力在当地开展的“偏远地区新一代能源供给系统示范

工程”项目。

国网青海电科院网源技术中心主任赵文强向记者介绍，玛多县是“国家电网公司对口扶贫援建县”和“北方清洁能源示范县”，2017年实现全县清洁能源取暖。而玛多县民族寄宿制中学风雨操场在学校实现清洁能源后，由于操场内供暖设备损坏较多、无法修复等诸多因素，一直以来无法实现与教室联合供暖。鉴于此，2019年，国网青海电力以该校风雨操场为项目示范场景，建设完成偏远地区新一代能源供给系统示范工程。项目旨在针对供电供暖薄弱的偏远地区，建立全清洁能源为主的微电网系统，高效解决青海偏远农牧区的供电供暖难题。

2020年12月，玛多县民族寄宿制中学风雨操场正式供暖。“过去没有暖气，操场冷冰冰的，你看现在，外面这么冷，我们打篮球身上都出汗了！”谈及变化，学生多杰东智一边脱去外套，一边开心地说。

记者了解到，这一系统通过集太阳能光伏

光热、槽式集热、管式集热、低温相变储热、储电为一体的方式，实现偏远地区热、电、储各级能源协同贯通、智慧控制，为青海省在三江源地区清洁能源供暖起到引领和示范作用。

放下牧鞭 昔日牧人成了技术能手

被浓浓暖意包围的，除了牧区孩子们，还有放下牧鞭的青年曲麦公保和参桑。

学校风雨操场的教学设备库房被临时当作项目部和主控室，这里是该示范工程的“技术大本营”。藏族牧民曲麦公保和参桑说起最近的经历，笑得合不拢嘴——初中毕业后，曲麦公保和参桑曾在当地职业学校学习计算机及电气方面相关知识，但由于当地没有相应产业，俩人无法对口就业，只能常年过着放牧的日子。2020年9月，“偏远地区新一代能源供给系统示范工程”项目在投运调试过程中，为培养玛多县当地技术力量，帮助牧民实现教

育脱贫和技术脱贫，国网青海电力项目人员对当地牧民进行技术培训，经过筛选，曲麦公保和参桑成为项目日常运维人员。

“我们上学，靠、靠、靠，要不能实现脱贫，有了国家的好政策，有了这样的好机会，我们更要自己去争取，要加油干！”看到一组组太阳能光伏板、太阳能集热器以及各种从未见过的新能源设备，俩人对美好生活充满期盼。

好政策、好机遇、好干劲，为曲麦公保和参桑两个家庭带来新气象。新春前夕，俩人领到第一份工资，欣喜着结伴去县城，为家中置办丰富的年货。曲麦公保说：“曾经以为我会在草原上和牛羊打一辈子交道，没想到这份工作让我接触到了高新设备和技术，也让我对未来有了新的规划及目标，我想让我的小伙伴们都看到，我们的家乡在美丽的黄河源头，我们离天很近，希望会飞得更远更辽阔。”

采访结束时，玛多县教育局党委书记、局长范起龙坦言：“清洁供电供暖项目有效改善了学校风雨操场的供暖设施，为偏远地区的孩子们送来温暖，也是青海省清洁能源发展的示范项工程，为实现少数民族地区教育脱贫提供了实实在在的助力。”

厚厚的一层粉尘。每次冲洗作业，他需要不停地上下晃动手臂，以确保水流扫射不留死角。所以每次作业结束后，他往往累得连手臂都抬不起来。

“改进后的水炮效率高，但绝缘子不规则，里面很多沟槽不容易清洗，这就需要攀爬到5米多高的接触网作业车升降平台上，用小喷壶、洗洁精和抹布进行局部重点清理，以确保绝缘子‘一尘不染’。”乔少康说，虽然借助科技设备已经大大提高了工作效率，但对于死角的污渍，还要使用专门的清洗设备和工艺进行清除。

“等我工作经验丰富了，还要继续设计出专门清洗不规则绝缘子的设备，用科技提效率、用科技保安全、用科技保畅通，让铁路一线职工少受苦少受累！”如今已是团队技术骨干的乔少康说。

面对大山带来的寂寞和乏味，这12名铁路隧道设备维修工表示，每当走出隧道，看到一列列满载煤炭的火车呼啸而过，想到能为千家万户带来光明和温暖，就感到工作生活特别精彩。冬日里，他们橘红的工装，为巍巍太行山涂上了一抹温暖的亮色。

代表委员履职记

◎ 本报记者 陈瑜

人工智能AI技术的突破正快速改变医疗领域的面貌，例如，当医生打开CT片子，新冠肺炎的感染区域通过AI方式被自动勾画，全肺的感染情况精确到每一个肺叶、肺段的感染体积以及百分比，医生据此可以更加有效地掌握更多的量化信息。

鲜有人知，AI牵手CT，与一条人大代表建议密切相关。

“核酸检测的速度和准确性还不够，可否借助CT影像技术提高病例筛查效率？”2020年1月底，全国人大代表、南京邮电大学原校长杨震收到了抗疫一线医务人员的求助信息。

当时正是武汉抗疫的关键时刻，但在大规模快速筛查疑似和确诊病例方面，还有很大的不足。

更让杨震担忧的是，除了武汉，春节假期后的各大城市陆续迎来返程客流，疫情防控面临同样的压力。

在当时已经发布的几版诊疗方案中，扫描时间短、检查时间短的CT影像学检查一直是诊断标准之一。但它也有短板——需要专家阅片才能做出判断，阅片时间长、消毒时间长。

如何让CT影像技术“扬长避短”，成为迫在眉睫的事情。

长期从事信息技术研究的杨震和团队骨干李海波教授等，依托国家工程研究中心平台和图像识别的专业基础，在一些医务人员沟通后，立刻组织团队进行研究试验。在经过仔细研究和试验后，他们发现，通过人工智能可以自动识别CT影像肺部特征来确定是否为疑似感染新冠病毒，由机器筛选出的可疑病例再由医生最终确认，可以帮助影像科医生大幅度减少读片时间和工作量，并显著提高读片筛查效率和准确度。

2020年2月初，杨震与全国人大常委会相关部门取得联系，提交了“用人工智能赋能CT使其成为万人级疑似病人筛选的利器”的建议，并从医疗有效、技术、系统大规模上线、时间等角度论证了可行性。

杨震的建议很快交由工业和信息化部会同国家卫健委、国家药监局等部门办理。收到建议后，工业和信息化部即和杨震进行了沟通，并组织专家学者召开座谈会，讨论这一方案的可行性。随后，工业和信息化部对杨震的建议进行了认真答复。

“当前，我国新冠肺炎疫情防控工作仍处在关键时期，全球疫情有蔓延趋势，智能CT影像技术有望提供更高效的诊断支撑手段。长期看，以智能CT影像技术为代表的智能医疗影像辅助诊断系统，将在提高医疗诊断效率和可靠性等方面发挥重要作用，可适时考虑将智能医疗影像辅助诊断等新技术纳入我国重大疫情防控体系，未雨绸缪做好技术储备。”工业和信息化部在回复中说。

(上接第一版)

作为一名纪念馆工作人员，刘秀华表示，应不断提升研究水平，挖掘丰富史料，让革命历史、英雄事迹融入社会生活，在潜移默化中传播弘扬正确的党史观。

“学习党史是共产党人的必修课。”习近平总书记指出“党员、干部不管处在哪个层次和岗位，都要全身心投入，做到学有所思、学有所悟、学有所得，为基层加强党史学习教育的组织领导指明方向。”山东省烟台市委常委会、组织部部长杨涛说。

海阳是闻名全国的“地雷战”故乡，刻录着华夏儿女不畏外敌、团结一心的英雄事迹。杨涛表示，接下来，将按照总书记的要求，依托纪念馆党性教育基地，运用灵活多样的方式，加强引导广大党员干部在学党史中回望初心、坚定信念，勇担使命。

学以致用，切实为群众办实事解难题

“江山就是人民，人民就是江山”，习近平总书记把党史学习教育动员大会上的讲话铿锵有力。

党史为镜，映照为民的初心。

72年前，党中央从河北西柏坡出发“进京赶考”。如今，“赶考”的拼劲儿，仍然激励着西柏坡人在对美好生活的追求中不断奋进。

“我来自革命老区，学习党史，我们首先从党在西柏坡的光辉革命历史学起，接着走好新时代的‘赶考’路。”西柏坡镇党委书记陈东亮心中有着明确的航标，“西柏坡镇已整体脱贫，接下来，将打造红色旅游特色小镇，开发研学旅游、休闲旅游等多元旅游产品，为全镇实现乡村振兴再蹚一条新路子。”

重庆市大渡口区跃进村街道东正社区党委书记程家群说，党建引领、居民自治，加快城市老旧小区改造，就是近年来我们党为老百姓办的一件实事。

社区变迁背后有红色基因的传承，重庆是红色基因的发源地，程家群坚信：“学习党史，就是要继承共产党人的为民情怀，不忘初心，把学党史与为群众办实事结合起来，切实为群众排忧解难。”

浙江工商大学建校110周年恰逢建党百年。浙江工商大学校长郁建兴说，习近平总书记强调抓好青少年学习教育。我们要把党史教育和党史教育有机结合起来，让党史课成为广受学生欢迎的“金课”，引导全校师生不忘初心、牢记使命，凝聚各方力量，以更

杨震代表：AI牵手CT用专业知识助力疫情防控

截至2020年9月，已有4家企业的肺炎AI产品完成准入测试，肺部CT影像诊断技术产品进入临床试验阶段。

“在国家发生重大突发公共卫生事件的时候，用自己的专业能力为疫情防控工作出一份力，是我作为全国人大代表应尽的责任和义务。”杨震说。

近年来，杨震代表提交了若干建议，多数都与他从事的专业密切相关。

2020年以来，在政府推动和疫情催化的合力下，工业互联网协助制造业企业复工复产，在医疗、煤炭等多领域的应用受到多方关注。

作为业内专家，杨震清醒地看到，虽然工业互联网被称为互联网的下半场，但各行各业需求各异，没有统一标准，没有统一平台，成为阻碍工业互联网发展的重要因素。杨震提交建议，除了要解决标准和技术这类基础问题，发展工业互联网还需要建立人才培养、产业联盟、典型推广长效机制。让杨震欣慰的是，去年工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知提到了20条措施，有一些与自己的建议不谋而合。

好的精神状态把学校各项工作做得更好。

学以创新，不断增强针对性和实效性

在全党开展党史学习教育，要注重方式方法创新，克服形式主义、官僚主义，不断增强针对性和实效性。

在第一时间认真研读习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话后，福建省福州市委宣传部理论处处长余新敏感到干劲十足。

“我们将按照总书记提出的‘学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行’的要求，组织全市各级各类宣讲团深入基层，特别是发挥宣讲团、产业联盟、典型推广长效机制的作用，推动党史学习教育深入人心。”余新敏说。

回望党史源头，汲取优良养分；面向未来发展，更思肩头重任。

“你认为现在工作中还存在哪些形式主义和官僚主义现象？”“现在基层的负担重在哪里？”连日来，河南省鹿邑县由县委常委带队，全体处级干部分成13个调研组，深入基层开展“转作风、进基层、大调研、听实情”活动。

调研工作开展后，鹿邑县委书记李刚心中有了底。他表示，把党史学习教育同总结经验、观照现实、推动工作结合起来，以大调研开路，确保在基层摸实情、听民声，进一步破除形式主义官僚主义顽疾，让干部有更多时间和精力抓落实。

进入2021年，上海电影集团正全力推进《1921》《望道》两部红色主题电影的摄制工作。

“对照习近平总书记提出‘要鼓励创作党史题材的文艺作品特别是影视作品’的要求，我们将以现代视角诠释这段厚重的历史，向信仰致敬。”上海电影集团党委书记、董事长王健儿阐释了对党史题材文艺创作的新认识。

王健儿表示，“十四五”期间，上影将提升党史题材影视作品的原创力，推出“新人新作计划”，吸引、激励更多青年创作力量来开发党史题材这片沃土，用当代青年的话语，解读中国共产党的精神谱系，激活更多中国青年血脉中的红色基因，让革命薪火代代相传。

(记者 黄明 曹典 徐社 鲁翰 赵洪南 闫祥岭 陈国洲 闫启磊 顾小立 陈弘毅 翟灏 许晓青)

(新华社北京2月22日电)