

陕西照金北梁红军小学开展丰富多彩的红色教育活动—— 让每个孩子都绽放自己的光芒

本报记者 张丹华

回信背后的故事·传承红色基因

习近平总书记强调,“要把红色资源利用好、把红色传统发扬好、把红色基因传承好”“深入实施红色基因传承工程,大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神、以改革创新为核心的时代精神,不断增强对中华民族的认同感和自豪感,振奋各族人民奋进新征程、建功新时代的精气神”。

陕西照金北梁红军小学的学生常听村里老人讲照金的革命历史,对脚下的红色土地心怀骄傲和自豪;“强军精武红四连”是一支诞生于黄麻起义的英雄连队,连队官兵高擎忠诚和信仰的火炬,在一次次淬炼中赓续红色血脉;安徽潜山野寨中学考取军校的同学们把从军报国作为人生追求,努力成长为高素质专业化新型军事人才……他们努力学习、练就本领、锤炼品格,用实际行动把红色基因一代代传下去。

日前,本报记者采访了习近平总书记曾回信的一些学校和部队连队,记录他们立足实际、矢志奋斗,用辛勤和汗水在新征程上书写优异答卷的生动故事。

——编者

正值暑假,陕西照金北梁红军小学的校园显得格外安静。校长郑东东从一楼到四楼仔细检查:电器等是否关闭、水龙头是否拧紧、窗户是否关严……“我是2015年到这所学校任教的,转眼已经11年,见证了学校的巨大变化。”郑东东感慨。

照金北梁红军小学位于陕西省铜川市耀州区照金镇北梁村,是一所农村寄宿制完全小学。2018年,习近平总书记给照金北梁红军小学学生回信强调,“你们在信中说,村里的老人常给你们讲照金的革命历史,这片红色的土地让你们骄傲和自豪。希望你们多了解中国革命、建设、改革的历史知识,多向英雄模范人物学习,热爱党、热爱祖国、热爱人民,用实际行动把红色基因一代代传下去。”

8年过去了。这封跨越山水的回信,如同一粒种子,播撒在这片红色沃土上,生根、发芽、开花。

教学设施持续改善,骨干教师队伍不断壮大

陕西照金,一块红色的土地。

以照金为中心的陕甘边革命根据地,是西北地区第一个山区革命根据地,在中国革命史上写下了光辉的一页。照金北梁红军小学就坐落于这块红色的热土上。

学校初建于1955年,原址位于北梁村陈家坡会议旧址附近,仅有几间土坯房。之后学校经历过迁址重建、年级调整,2018年又重新恢复为完全小学。当地大力推动学校改扩建项目,设施条件持续改善,一座现代化校园拔地而起。2019年,新教学楼和学生宿舍楼投入使用,教学设施按省颁一类标准配备到位。

从外地来支教的老师武锦华,来之前“以为孩子们在几孔窑洞里读书”。来到学校后,他惊喜地发现:“学校有音乐教室、创客教室、国防教室、劳技教室等各类功能的教室,还通上了天然气,师生们都能洗上热水澡。走读的学生每天有校车接送。食堂的饭菜很可口,菜品也很丰富……”

学校的变化,学生感受也很真切。“刚来的时候,后山还没有那么多茂密的植被,现在不仅风景更好了,还加固了安全围栏。教学楼里有红色科普角和读书角,我们还能把书借回家看。”五年级学生赵毅喆说。

师资队伍也在不断壮大。副校长席永玲原本是铜川市耀州区一所城区学校的老师,2020年,她申请到北梁红军小学交流支教。支教期满后,她选择留下,工作日住在学校,周末才能与家人短暂团聚。“经常有人问我,远离家人奔波往返值得吗?对学生的牵挂,是我工作最大的动力。扎根在这里,我不仅想做好自己的工作,更希望能为乡村教育发展贡献自己的力量。”席永玲说。

席永玲的故事,是学校教师队伍的一个缩影。青年教师李欣说,“在经验丰富的老教师的帮助下,我们认真研读教材、分析学情,一遍遍备课磨课试讲,一个细节、一句话我们都会反复斟酌。”



郑东东介绍,学校目前有23名教师,大多是90后、95后。“这几年老师的成长非常快,学校骨干教师队伍体系不断健全,办学成效也越来越好。学校还与耀州区北街小学组建了红色教育联盟,实现教育教学互动、优质资源共享。”郑东东说。

依托红色资源,形成颇具特色的教育模式

“老师,什么是红色基因”“老师,怎样做对社会有用的人”……这是学生们在开学第一课上向老师提出的问题。

答案,就在每天的校园生活里。

学校成立了红色教育教研组,组织教师以《红色照金》为主教材集体备课,每周开设一节红色教育课。学校还结合当地红色资源,编写了《闪闪的红星》和《飞扬的红帆》两本校本教材。校园生活的很多细节都体现了红色文化传承,浸润着每一个孩子的心灵。

学校还把课堂搬到教室外,组织学生走进薛家寨战斗遗址、陈家坡会议旧址等当地红色遗址,清明节组织师生缅怀英烈,还经常邀请老党员来学校讲述红色故事。

今年71岁的杜天祥老人是陈家坡人,不仅在学校里教过书,如今还在陈家坡会议纪念馆做讲解员。

五年级学生刘诗函说起自己的变化:“刚开始听杜爷爷讲故事,有时候听得不是很明白。后来老师在课上给我们讲了相关内容,再去听杜爷爷讲,我就能更好地理解了。红军战士们太了不起了,既勇敢,又有智慧!”

“我们依托本地红色资源,讲红军故事,走红军路,带领孩子们回望来时路、展望前行路,形成具有特色的‘唱、讲、行、育、评’系列红色教育模式。”郑东东说。

组织宣讲团合唱团,帮助孩子绘就多彩未来

传承红色基因,不只在校园。学校组建了“小红星宣讲团”,定期开展讲解员选拔培训。



席永玲承担了“小红星宣讲团”的辅导工作,教孩子们进行发声训练,陪他们一遍遍打磨宣讲稿。

节假日,孩子们走进陕甘边革命根据地照金纪念馆、陈家坡会议旧址,用稚嫩而坚定的童声讲述照金的革命故事,让来自各地的游客更多地了解照金的红色文化。

赵毅喆就是在宣讲团里成长起来的孩子之一,他曾经内向到不敢跟人说话。“在宣讲团里,我不仅了解到家乡的革命历史,还通过参加宣讲活动得到了锻炼,现在即使面对很多人时,我也没有以前那么紧张了。”赵毅喆说。

“小红星合唱团”是学校另一张亮丽名片。今年7月,刘诗函与合唱团的孩子们参加了第十八届中国国际合唱节,表演了歌曲《我仰望五星红旗》。纯净的歌声感染了参赛选手和现场观众。

刘诗函是个开朗的“多面手”,舞蹈、唱歌、演讲样样在行。她的姐姐侯诗雨也曾是北梁红军小学的学生,同样是小红星讲解员。

受姐姐影响,刘诗函从小就对讲故事充满兴趣。“姐姐在家里练习的时候,我就在旁边听。感觉她很勇敢、很放松,我也想像姐姐那样。”三年级加入宣讲团后,刘诗函很快脱颖而出。

席永玲根据两个孩子的声音特点和语气风格,精心地为他们设计宣讲作品。刘诗函和赵毅喆搭档合作的《一面特殊的五星红旗》获得了耀州区红色故事宣讲大赛一等奖。

“我们要用心陪伴,用爱浇灌,帮助孩子们绘就多彩的未来。”郑东东说,“希望在红色文化的浸润下,革命老区的孩子都能更加自信、阳光,绽放出属于自己的光芒。”



图①:孩子们参加红色研学活动。
图②:孩子们进行课堂分组讨论。
图③:照金北梁红军小学校门。

以上图片均为照金北梁红军小学提供

编辑手记 信仰之火生生不息

宋 宇

上世纪30年代初,老一辈革命家毅然高举火炬前行,英勇开展革命活动,星星之火在照金这片热土上燃起。如今,在照金北梁红军小学,孩子们学历史知识、讲革命故事,红色文化在这里赓续不绝、历久弥新。

红色文化浓缩着共同的情感记忆,体现着时代的价值追求,是连接过去、现在和未来的重要精神纽带。每一次对历史的回望,都在汲取精神滋养,汇聚前行的力量。

对照金的孩子们来说,红色文化还塑造了良好的精神风貌。孩子们是传承者,更是传播者。他们用稚嫩而坚定的童声向更多人讲述照金的故事,将红色文化传递到更广阔的天地,并在这个过程中收获了自信与从容,学会了勇敢和担当。孩子们的成长生动地印证了,历史是最好的教科书,中国革命历史是最好的营养剂。

红星闪闪,辉映初心的光芒;书声琅琅,照鉴精神的回响。我们要以红色教育启智润心、培根铸魂,让信仰之火生生不息、革命精神代代相传,让红色基因成为孩子们健康成长的内生力量。

创新故事

氢能来源丰富、低碳清洁、热值高、可再生,是可以同时满足资源、环境与可持续发展的新能源。发展氢能,对减少化石能源依赖、提升能源自主能力、降低二氧化碳排放意义重大。然而,氢能的规模化发展长期受制于一个现实瓶颈:大规模储存成本高、已有存储方式规模小。

地下盐穴——即盐矿开采后留下的地下空间,规模大、密封性好、建设成本低。我国江苏常州的金坛盐矿,地下盐穴已成功储存了十几亿立方米的天然气,在能源保供和应急调峰中发挥了不可替代的作用。

但与天然气不同,氢气分子直径更小、扩散性更强,极易发生泄漏。同时,氢气对金属、水泥等材料具有腐蚀性。我国广泛分布的层状盐岩,就像一块“千层饼”,盐层和泥岩夹层交替重叠,泥岩夹层渗透率偏高、容易漏气。要在这样的地质条件下实现安全储氢,必须研发一套适应我国盐岩特点的储氢库建库技术体系。

为弄清我国层状盐岩是否适合储存氢气,我们从地下约1300米深处采集了地层岩心,开展了几百组氢气渗流实验,系统掌握了氢气在地下盐层中的渗流规律,形成了储氢库精细选址与选层方法,明确了储氢库的建设深度与位置,确保氢气不泄漏、腔体不失稳。针对氢气对材料和设备的腐蚀难题,我们研发了抗氢脆、氢腐蚀的套管材料,组织力量集中攻关,成功研制出100%国产化的心脏装备。

我们首创了“地表一井一腔体”天地空一体化安全监测与预警系统。这套系统如同为盐穴储氢库做实时“体检”,一旦出现氢气泄漏、腔体失稳等异常,便第一时间发出报警信息,提醒运维人员快速处置,从根本上保障了储氢库的安全运行。

得益于理论、材料与设备的系统突破,今年4月,我们在河南平顶山成功建成了国内第一座盐穴储氢库(见下图,中国科学院武汉岩土力学研究所供图),储氢规模达到百万方级。如今,储氢库中储存着150万标方氢气,安全监测系统中氢气浓度、气水界面深度、腔体震动等各项数据均显示正常,工程稳定运行中。

河南平顶山盐穴储氢库,既能消纳富余的风光电能,制氢储能、平抑电网波动,也能为化工、冶金等行业提供绿氢原料,助力产业深度脱碳,未来还将支撑加氢站网络建设,降低氢能大规模储运成本。对能源企业而言,这一技术路线的成熟,意味着更多盐矿资源可转化为“储能资产”,带动相关产业链产值提升;对国家而言,自主可控的储氢技术体系,减少了对进口化石能源的依赖,筑牢了能源安全底线。

我始终坚信,科研攻关既要仰望星空,更要立足国情和需求。我们的目标很明确:不仅要建成储氢库,更要打造一套自主可控、安全经济的储氢技术体系,让氢能真正走进生产生活。我们将继续优化盐穴储氢技术,推动工程模式向标准化、可复制方向发展,让更多地下盐穴成为氢能储存的“超级仓库”,为新型能源体系建设和绿色低碳发展注入源源不断的创新动力。

(作者为中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学研究所研究员,本报记者范昊天采访整理)



链接

努力让氢能成为未来清洁能源体系的重要组成部分,是实现“双碳”目标的关键路径。氢能产业的规模化发展受制于缺乏安全、经济的大规模储存方法。地下储氢,正是破解这一瓶颈的最佳方案,也是实现可再生能源大规模跨季节储存、保障能源安全并贯通氢能产业链的核心战略。

地下储氢,看似只是换个空间“存气”,实则是要攻克一系列难题。破解“氢脆”是关键一仗。“氢脆”是指金属材料在应力和氢的共同作用下,其塑性和韧性显著下降,从而在内部产生微小裂纹。这种现象一旦发生,储氢材料就可能断裂,导致漏气等安全隐患。由杨春和院士担任首席科学家的项目团队成功研发出一种新型高强度抗氢金属复合材料,用于岩洞储氢的密封内衬。同时,从氢泄漏实时监测到风险预警,多项技术保驾护航,助力深地氢能储输体系建设。

从我国首个岩洞储氢科研中试项目的建设,到国内首座盐穴储氢库的投运,我国科研团队正以“钻深岩、破瓶颈”的韧劲,探索出我国地下储氢的多元路径,为氢能规模化发展筑牢安全根基,为我国能源自主保障与绿色低碳发展注入硬核能量。

(本报记者范昊天整理)

江苏仪征以党建引领促进乡村共富

本报南京8月2日电 (记者王伟健)“过去,我们合心村土地零散,农户都是单独种植,如今从单一种植黑莓到深加工,又发展旅游业,全村劲往一处使。”江苏省仪征市马集镇的一名基层干部介绍,通过搭建“党组织+合作社+农户+企业”四方联动的“黑莓产业联盟”,黑莓种植从最初的700亩试点,已扩大到8000多亩,合心村也从昔日的传统农业村转变为产业村。

近年来,仪征市以党建引领深入实施“提素质、强服务、促共富”三项行动,创新探索“村村抱团、村企组团、政策成团、银地合团、干部带团”的乡村共富新路径,打破村域发展壁垒,盘活乡村闲置资源,激活基层发展内生动力。通过构建立体化帮扶体系,有效整合土地、资产、政策、资金、人力等各类资源,补齐乡村产业短板,壮大村级集体经济,带动村民增收致富。

国家防减救灾委对甘肃定西渭源县双石门沟“7·26”重大山洪灾害调查评估挂牌督办

本报北京8月2日电 (记者刘温馨)7月26日,甘肃省定西市渭源县会川镇罗家磨村双石门沟区域突发短时强降雨,引发山洪灾害,目前已造成25人死亡、23人受伤。根据《自然灾害调查评估暂行办法》有关规定,国家防减灾救灾委员会对该起灾害调查评估实施挂牌督办,要求甘肃省人民政府依照有关法律法规及规定,及时组织开展灾害调查评估,推动提高防灾减灾救灾能力,切实维护人民群众生命财产安全。

湖南将启动生态环保志愿服务活动

本报长沙8月2日电 (记者杨迅)记者近日从湖南省生态环境厅获悉:湖南省将启动生态环保志愿服务系列活动,25场特色活动清单同步对外发布,号召广大市民投身生态保护一线,共建美丽湖南。

本次志愿服务覆盖长沙、湘潭、邵阳、衡阳、益阳、岳阳、永州、张家界、怀化9个州市。活动紧扣基层生态治理需求,重点打造河湖守护、生态普法、山林护绿三类志愿服务项目,内容形式丰富多元:既有面向青少年开设的绿色低碳实践课堂、亲子自然共读活动,也有面向企业开展的环保法治帮扶服务等。志愿者将深入江河沿岸滩涂、山林景区、城乡社区、中小学、工业园区、乡村水源地等开展服务,实地开展巡河净滩、生态隐患排查、森林防火与秸秆禁烧劝导、环保普法宣讲、垃圾分类科普、废旧物资创意改造、自然研学等实践活动。

本版责编:张彦春 刘涓溪 王 博 版式设计:蔡华伟



池州长江公铁大桥连接安徽池州市贵池区和铜陵市枞阳县,全长3.1公里,其中主桥长1768米,大桥按照“公路+城际铁路+城市轨道交通”合并过江的标准建设,上层作为宁枞高速公路的过江通道,按双向6车道设计,下层为设计时速250公里的两线合设铁路。图为7月31日拍摄的池州长江公铁大桥施工现场。 刘伯顺摄(影像中国)