"温暖的BaoBao·六边形"

人机协同精品榜 (2025.8.23-8.29)

作为本报人机协同试验田,"温暖的 BaoBao·六边形"频道全新升级,将 通过人机协同生产模式,不断推出多 样化的精品。本报青年编委会每周评

出一份人机协同精品榜单,呈现年轻

人与AI交互中迸发的奇思妙想,展示 人机共舞共创的新图景, 敬请关注!

77对新人身着汉裳、头戴钗环,举行传统婚礼

仪式。一起沉浸式体验传统婚俗魅力,解锁

二毛, 原名牟真理, 是央视纪录片《舌尖上的

中国》(一、二、三、四季)美食顾问。记者杨月体验古法川菜制作,揭秘二毛如何在《为心爱

穿越战火的家书,有战士对家人的叮嘱,有游

子对家国的赤诚,字里行间是血肉相连的亲情

更是民族危亡时的不屈脊梁。翻开《抗战家书 我们先辈的抗战记忆(增订版)》,读懂先辈的

- 《从抗战家书到今夕手

信: 让历史的温度照进当

字迹里那段烽火岁月的牵挂与担当。

--《记者杨月对话诗人二

毛: 唯有爱与美食不可辜

的人下厨》一书中表达妈妈的味道?

--《来,围观一场77对新

"不一样的婚礼打开方式"!

温暖的着各上基份活法篇

豫哈情融石榴籽:共赴一场中原文化之约



中青报,中青网记者 潘志贤 实习生 吴双双

清晨6时的郑州,暑气尚未蒸腾。一 列载满期待的列车,跨越2000多公里的 戈壁与平原,缓缓驶入了中原腹地。车窗 里,一张张稚嫩的脸庞紧贴玻璃,好奇 地打量着窗外从戈壁到田野的景致变 换,眼底的好奇与兴奋早已驱散了长途 旅行的疲惫。

行李箱的滚轮声与清脆的笑声交织, 为这座刚刚苏醒的城市增添了一抹青春的 活力。当阳光洒满街道,这些来自新疆哈 密的年轻面孔,以最饱满的姿态,迎接着 他们参加豫哈青少年夏令营在中原大地的

在历史长河中触摸文明脉搏, 在科 技浪潮中感受创新力量,在自然万象中 领悟生命美好, 在朝夕相处中结下深厚 友谊……近日,由河南省委、省政府主 办,河南省援疆工作领导小组办公室、共 青团河南省委等单位承办的2025年豫哈 青少年夏令营活动圆满收官。作为河南省 深化铸牢中华民族共同体意识教育的重要 品牌,2025年豫哈青少年夏令营在今年7 月至8月下旬举办,带领1300名各族青少 年在河南、新疆两地结对开展双向交流, 在行走壮美河山中感受祖国发展变化与民 族团结的生动实践。

远不只是"小麦之乡"

"来之前老师说河南是'中原粮仓', 我以为只有麦田呢!"来自新疆哈密的13 岁男孩阿卜杜拉·艾买提说。

出发前,河南除了是哈密青少年生 活中随处可见的援疆印记,是老师和家 长口中千里共建的"兄弟",还是"国人 厨房","小麦""粮食多"是大家对河南 的共同印象,"中原熟,天下足"的描 述, 让他们在脑海里勾勒出一片金黄的田

直至双脚真正踏上河南土地, 中原腹 地、太行巍峨、殷墟甲骨、龙门佛光、黄 河奔腾……中原大地的厚重与多元,正通 过每一处风景、每一件文物, 在他们心中 铺展开一幅立体的文化长卷。

位于河南省洛阳市的龙门石窟是第一 批全国重点文物保护单位,2000年被联 合国教科文组织列为世界文化遗产。大卢 舍那像龛是龙门石窟规模最大、技艺最精 湛的一组摩崖型群雕,以其宏大的规模、 精湛的雕刻高踞于中国石刻艺术的巅峰, 成为中国石刻艺术的典范之作。

"我第一次见到这么大的石刻,真的 被震撼到了!"站在伊水河畔, 仰头望向 卢舍那大佛, 营员麦乃沙·吐尔逊道出了 许多营员的心声。



中青报·中青网记者 樊江涛 通讯员 张 凯 王天祥

近日, 在河北省衡水市滨湖新区的毛 笔产业座谈会上,28岁的李红玉成为全 场焦点。作为侯店村最年轻的麻胎毛笔制 作技艺传承人, 也是现场十几家毛笔作坊 中唯一的90后,她虽然坐在最后一排, 却被安排第二个发言。这一细节让她感受 到座谈会对年轻匠人的重视。

侯店毛笔制作技艺始于明代永乐年 间,是省级非物质文化遗产,侯店狼毫工 艺与浙江湖州羊毫工艺在业界并称为"南 羊北狼"。然而,这门需要3-5年才能入 门的手艺面临严重传承危机, 侯店村能掌 握全部传统技艺者已屈指可数。

第十个徒弟

2016年,李红玉作出了一个令许多 人意外的决定: 放弃省城化妆师工作, 回 到家乡学习制笔。"以前觉得化妆刷工序 多,没想到毛笔更复杂,"她笑着说, "化妆刷在工厂生产需要七八道工序,但 做一支毛笔要经过八十多道工序。"村里 年轻人大多不愿学做毛笔,李红玉的姥 爷王丙强带过10个徒弟,只有她坚持了 下来。19岁才起步在这个行业已算"晚 学",她还选择了我国北方很少有女性参 与的"水盆"工序——这是制笔最关键也 最辛苦的环节。

"掰手是第一道坎。"李红玉伸出微微 变形的左手解释道。所谓"掰手",是要 完全依靠自身力量将左手4指保持直角状 态,在最初的这个阶段,除吃饭睡觉外几 乎时刻维持一个姿势, 目的是压平指尖缝 隙,避免梳麻时扎伤手或滑脱毛料。头4 个月,她的左手持续肿胀,"食指肿得最 厉害, 夜里经常疼得睡不着"。第一次坚 持4个月后,她发现加入动物毛的混合料



7月至8月下旬,2025年豫哈青少年夏令营活动期间,1300名各族青少年在河南、新疆两地结对开展双向交流,在行走壮美河山中感受祖国发展变化与民族团结的生动实践。

谈及如今对河南的印象, 营员阿卜杜 拉·艾买提说:"原来河南不仅有滚滚麦 浪啊!这里的古建筑保存得特别好,文 化遗产多到数不清。每个城市都有自己 的特色! 郑州现代又发达, 洛阳有很 多文化宝藏,安阳的历史文物更是底

从河南博物院的丰富藏品到洛阳龙门 石窟的千年印记, 从开封清明上河园的宋 代烟火到安阳红旗渠畔的精神传承。在河 南的交流之旅, 仿佛打开了一本厚重的历 史书,每一页都充满了故事和智慧。怀揣 着对中原文化的无限憧憬,来自哈密市第 一小学的迪力扎提·阿地里与河南省青少 年一起参观、学习、交流,在"石榴籽小 课堂"上合作完成一幅幅融合传统元素的 木版年画,在主题队会上与同伴交换家乡 的特色礼物。

从殷墟的青铜重器到中国智造的现代 化工厂,中原大地的历史厚重与时代活 力,正悄然充实着他们心中对"中原"的

埋下寻根和创新的种子

中国文字博物馆的展厅里,暖黄的灯 光漫过甲骨、青铜和竹简, 在玻璃展柜上 投下细碎的光斑。

安阳市是甲骨文的故乡。

刚结束"甲骨文"展区的讲解,来自 新疆哈密的豫哈青少年夏今营营员便捧着 学习手册, 笔尖在纸页上沙沙游走。

"'中'字呢,就像一面飘扬的旗 帜!"伴随着讲解员绘声绘色的讲解,一 个个小小的身影握紧手中的笔,一笔一画 写下甲骨文的"中国"。

展柜里的古文字迎新着这些远道而来 的孩子, 跨越千年, "中国" 二字正从稚

因材料变软,手指力度不够,原料会从指

缝溜走,只得开始第二轮4个月的掰手。

那年冬天格外难熬,"水凉刺骨,手又红

又肿, 但还得日复一日泡水练习。多次想

放弃,但想到已付出这么多,绝不能半途

如今这双手布满老茧,指节粗大,食指微

弯,"第二个指节特别细,是长期挤压造

成的"。她却坦然笑道:"这双手,是我学

营一家名为"丙强毛笔"的实体店,主

要售卖实用的钢杆笔,靠老顾客维持,

生意不温不火。李红玉在朋友帮助下开 起淘宝店, 自学拍图、修图与产品描

述。转机突然到来:一款小狼毫被一位

顾客一次性订购50多支,随后该笔冲上

淘宝同类排行榜70多名。"自从爆单

后,平台上突然冒出许多卖麻胎毛笔的

店,"她笑着说,"好像一不小心推开了

一同加入李红玉的"线上战队"。而她的

技艺,不仅赢得姥爷"这孩子是真懂这

门手艺"的称赞,更获得各地消费者的

与笔尖对话

里,李红玉守护着600年历史的侯店毛笔

制作工艺。与半机械化生产的尼龙笔不

同,她手中的每支笔都延续着手工的温

发如同指纹,每只动物、每个部位、每个

在衡水市区现代化写字楼的工作室

她对材料的研究十分深入:"动物毛

不久,母亲的实体店歇业,与姥爷

从前做化妆师时,她十分爱惜双手;

李红玉还尝试销售毛笔。母亲原本经

而废"。

一扇新门。

认可。

度与匠心。

嫩的笔尖,慢慢生长出沉甸甸的分量。

移步殷墟博物馆,商代文明扑面而 来。妇好玉凤展翅欲飞, 车马坑阵尘封千 年辉煌,青铜重器肃穆矗立,甲骨卜辞刻 满神秘文字……一眼三千年,这里蕴藏着 最真实的殷商文明。

营员阿卜杜拉·艾力说:"殷墟博物 馆特别大,很雄伟!我感受到了中原文 化的深厚底蕴,回去后想让同学们都来

"之前一直想回这里看看,这次终于 有了机会回到'老家'河南!"来自新疆 的带队老师陈立蓉的话语里满是激动。她 的姥姥家在河南,"小时候常听妈妈讲河 南的故事,这次能带着孩子们一起走她走 过的路,太有意义了"。

在陈立蓉看来,这些鲜活的历史场景 远比课本更有力量。"以后孩子们听到 '河南''中原文化', 脑海里会有具体的 画面、真切的感受,"陈立蓉说,"不再 是干巴巴的词了,而是自己走过、触摸 过的记忆,这才是真正把寻根的种子埋进

一站式了解电动汽车的诞生过程, 沉浸式学习中国农机装备智能制造的发 展历程和创新方向……在郑州新能源汽 车科普馆和洛阳东方红智创空间,新疆 生产建设兵团第十三师新星市第一中学 学生马梓博看到了新质生产力释放的澎

"此次河南之行,在我心中播下了一 颗创新的种子。我梦想着长大后也能成为 高质量发展道路上的参与者,或许我也能 设计更环保的汽车、发明更智能的农业机 器人。"马梓博表示,将会带着这份科技 梦想,把学习的收获转化为前进的动力, 做爱党爱国、勤奋好学、全面发展的新时

"红旗渠精神就是不管多 难都不放弃"

8月初,豫哈青少年夏令营营员走进 河南林州红旗渠, 在历史与现实的交响 中,触摸"人工天河"的脉搏,感受跨越 时空的精神共鸣。

晨光中,孩子们步入红旗渠纪念馆大

当讲解员讲述20世纪60年代林县人 民用手锤钢钎在悬崖上开凿红旗渠的故事 时,营员们表情肃穆。

在写满烈士姓名的纪念墙前静静伫 立,同学们发现,"红旗渠精神"不再是 书本上的简单文字, 而是先辈们用血汗铸 就的生命史诗。

移步青年洞,峭壁如削,渠水蜿蜒。 "大家再加把劲!想想当年先辈们挖渠 时,他们常年住在山上。"在林州红旗渠 青年洞的登山路上,带队老师的鼓励声回 荡在山谷间。

正值酷暑,太行山骄阳似火。汗水顺 着孩子们的脸颊滑落,但没有一个人掉 队。下山路上,营员麦乃沙·吐尔逊说: "红旗渠精神就是不管多难都不放弃,它 在我心中代表着战胜困难的勇气。"

在洞口前, 快门声中, 孩子们的笑脸 与"青年洞"3个遒劲大字定格成永恒。 站在渠畔望去,最动人的莫过于豫哈两地 青少年相握的手掌。掌心传递的温度里, 有渠水奔流不息的执着, 更有石榴籽紧紧 相拥的赤诚与力量。

60年过去了,红旗渠的水仍在静静 流淌。这个夏天,"自力更生、艰苦创 业、团结协作、无私奉献"的红旗渠精神 也注入豫哈青少年夏令营营员的心田。当 边疆的驼铃与太行的锤声共鸣, 当青春的

中青报:中青网记者 潘志贤 实习生 吴双双/摄

脚步与历史的辙印重叠,这条"人工天 河"正化作桥梁,连接起豫哈两地的情 谊,也托举起新时代青少年勇毅前行的

跨越千里的牵挂与约定

"妈妈你看!中国文字博物馆里有古 老的哈萨克族文字!"每到一个地方, 阿卜杜拉·艾力都会第一时间与家人分

"我很喜欢河南!来之前特别期待, 来之后特别惊喜。还想和家人一起再来一 次!"11岁的维吾尔族女孩阿依仙·阿不 利克木眨着亮亮的眼睛说。

这些跨越千里的分享, 让这场中原之 约延伸到了每个新疆家庭。

行程的最后一天, 麦乃沙·吐尔逊编 上了漂亮的辫子,"是另外两个姐姐帮我 编的!"她笑着抬手指向身旁的伙伴。营 员们基本上都来自不同学校, 地域的界限 早已在朝夕相处中悄然消融。

列车缓缓驶离郑州, 孩子们隔着车窗 挥手的身影渐渐远去。

"当河南的青少年戴着哈密小伙伴赠 送的维吾尔族花帽回到中原, 当哈密的孩 子们用上印有郑州二七塔等文化地标的精 美书签, 我仿佛看到了民族团结最生动的 图景。"作为豫哈青少年夏令营活动的志 愿者老师,郑州市第四高级中学团委书 记、河南省"石榴籽青春同心"工作室负 责人李文彬表示,通过此次活动,河南、 新疆两地青少年深切感受到祖国的悠久历

就,相信这段经历将激励 他们不断前行,携手成长 为勇担强国建设、民族复 兴伟业的时代新人。

史、绚烂文化和伟大成



"想骑摩托车但怕摔,怎么破?如何才能更安 全地享受骑行的乐趣?"针对网友关注的热点问题,中青报·中青网记者直播对话摩托车安



--《青年生活有态度-摩 托车安全驾驶大挑战》



针对岛内政坛具有风向标意义的事件, 记者跟



--《"大罢免"彻底崩盘! 赖清德遭台湾主流民意唾



跟随中国舞蹈家协会理事、健康敦煌舞创始 人金淑梅一起, 我们跳点不一样的健康舞蹈!



- 《健康敦煌舞 等你一起 来跳!》









"姥爷的第十个徒弟":一位90后的守艺路

侯店麻胎毛笔传人李红玉正在直播推广侯店毛笔。

季节的毛性都各不相同。"在她手中,华 北狼毫弹性十足, 东北狼毫柔软细腻, 内 蒙古狼毫则刚柔相济。工作台上的羊毛更 被精细分类。

真正让李红玉与众不同的是她学习 书法的经历。与不懂书法的老匠人不 同,她发现老师傅们虽然技艺精湛,却 难以理解书法家的专业表述。"'绵而有 力''方劲有力'——这些抽象的要求, 不亲身练习书法根本无法领会。"为此, 她潜心临摹3年,终于领悟了这些术语

这份独特的理解让她的制笔技艺有了 质的提升。当客人需要"绵而有力" 时,她会在保持弹性的同时增加笔头的 柔软度;要求"方劲有力"时,则会加 入硬质材料。最令她自豪的是为一位书 法家定制"刚柔相济"的毛笔,她通过 精准调整麻胎和毛料的配比, 完美实现

陈 康/摄

至今,她仍坚持每支笔出厂前都要 亲自试笔,在特制试笔纸上写满3行小 楷,细细体会笔锋的弹性和蓄墨效 果。"很多客人专门来找我定制,因为 他们知道我能听懂他们的需求。"一位 书法家试用后赞叹道:"这就是我想要 的感觉!

"机器做的笔干篇一律, 手工做的笔 每支都有生命。"李红玉说。在她看来, 每支毛笔都不再是简单的书写工具, 而是 制笔人与用笔人之间的默契对话。

小众并不"小"

"非遗不是博物馆里的陈列品,它必 须活在当下。"李红玉深知,真正的传承 不是简单复制老手艺, 而是要让古老技艺 焕发新的生命力。

面对时代变迁, 李红玉积极探索工艺 创新。通过上百次试验,她针对现代书写 需求调整制作工艺: 生宣吸水性强, 就 增加苘麻比例以增强控墨能力; 熟宣表 面光滑,则减少麻量使笔锋更柔顺。这 些创新让传统毛笔更好地适应了现代人

转机出现在一次非遗展销会上。李红 玉惊讶地发现,线下展位观众稀疏,而她 的直播间却涌入近百人观看。"直播间的 人数比展会现场还多!"这一发现让她意 识到非遗传播的新途径。

她开始尝试直播,没有华丽布景,只 有工作台和半成品毛笔,却在一周内涨粉 1200多个。更让她惊喜的是,通过直播 她发现了在这个小众赛道背后的庞大书法 爱好者群体:全国至少有1000多万名书 法练习者, 且以20-35岁的年轻人为主, 占比超过六成。

"现代人生活浮躁,需要静心的方 式。"李红玉发现,书法正成为年轻人寻 求情绪价值的重要载体。如今,她的直播 间月销售额达4万元,产品远销海外,但 更珍贵的是让600年的侯店毛笔成功"破 圈",在当下找到了知音。

如今,全国各地的书法爱好者时常在 这个直播间交流互动, 古老的制笔技艺与 年轻一代在此相遇, 让非遗真正"活"在 了当下。

- 《探营首届亚洲大学生