

# 以「硬核」技术点亮智能矿山

## 记邱集煤矿采煤工区机电班班长张洋洋

在山东能源新矿集团集煤矿调度室内,采煤工区机电班班长张洋洋正在指挥工班,目光紧盯屏幕。随着他指尖轻点,远在数百米的井下,采煤机顶摄视频精准调整,液压支架有序顶进,马头硐室通过运输系统响向地面。

这一“屏内无人、智能开采”的生动场景,是邱集煤矿智能化建设成果的缩影。更是张洋洋二十年如一日的扎根一线,以“硬核”技术赋能矿山转型的真实写照。

作为采煤工区的“兵头将尾”,张洋洋既是生产一线的指挥员,也是保障矿井机电设备安全高效运行的核心力量。邱集煤矿启动首个智能化无人工作面建设时,张洋洋不仅是技术攻关,更是一场必须打赢的硬仗。

面对全新课题,张洋洋展现出惊人的执行力。他带领班组吃住在矿,连续奋战,仅用一个半月便完成整套复杂系统的安装与调试,一键启停、智能巡检,从图纸走向现实,跑出了超预期速度。

截至目前,他主导或参与的17项革新成果已在生产一线开花结果,每年为企业创造经济效益超百万元。

智能化不是简单的机器代人,而是人的全面升级。张洋洋深知,一个人可以走得很快,但一群人才能走得远。

为了让更广泛适应智能化建设需要,张洋洋将自己积累的宝贵经验,通过“微课堂”、现场教学等方式言传身教。在他的悉心培养下,班组涌现出4名技师、9名高级工,成员均成为一钱骨干。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

井下环境复杂多变,传统管理模式难以满足。张洋洋坚持把“五小”创新当成“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

# 户外运动马力全开 汗水“浇”出万亿级“热力经济”

伴随健康理念普及,户外运动正成为年轻一代,从“没苦硬吃”的周末常态消费到蓬勃发展的万亿级产业,成为拉动经济增长、重构大健康消费生态的重要引擎。

青岛平头体育用品有限公司总经理李认为,中国户外运动市场正经历从规模扩张到价值深挖的质变,从技能培养到运动康复,从城市更新到文化文旅发展,户外运动正在重构“大健康消费生态”,为中国经济增长贡献独特动能。

户外运动不仅是体能的较量,更成为年轻人拓展社交圈层的新方式。以兴趣为纽带的社群,正让骑行、露营等活动发出强大的社交吸引力。

走进位于上海虹口的一家骑行店,仿佛置身一个骑行爱好者的“大学社团”。店内,色彩缤纷的海报展示了近期骑行活动。“我在店里买了车后,就自动加入了社群。”白先生在店员讨论本周活动,“大家每周都约一两次骑行,社群既有专业领队教我们户外知识,也能从骑行中结识新朋友,这种感觉很棒。”

“社交属性是户外消费的重要驱动力。”这家门店的负责人彭先生称,今年暑期,社群内用户各自组队,大家骑行热情高涨,玩户外层出不穷,之前通过社群组织的一场融合旅游的骑行赛,800多名、10分钟就被抢光。

如今,这种由共同爱好凝聚的社交圈层,已成为户外运动火爆特征。无论是骑行爱好者的定期约骑,越野跑者的赛前训练,还是露营爱好者选择的营地攻略,天然地构建着基于兴趣和体验的“朋友圈”,让户外运动的文化价值和情感不断增值。

记者了解到,除了传统的跑步,近年来,包括徒步、露营、越野跑、骑行等在内的户外运动品类也在不断新增。北京体育大学休闲与旅游学院、中国体育发展研究院等机构发布的报告显示,2025年我国户外运动消费人次超8亿,户外运动总消费额超1万亿元。

“简单算一笔账,参加一场比赛,除了报名费、吃住、交通费,现场户外品牌展位的价格也不小。”越野跑爱好者张一男说,每次比赛前都要买一张装备好的“定制版”,久而久之,为了每次照片都不一样,已经攒下五六套装备了。

随着科学运动理念的普及,不少专业运动品类也延伸出周边产业链,成为

# 闻“汛”而动 向险而行

## ——中国安能二局专业救援奋战防汛一线纪实

力难抗,电缆常出现翘翘、扭曲、挤压等现象,导致引发短路、线缆受损,既增加更换成本,又易引发漏电、短路,造成采煤机电停机,严重制约了智能化工作面的连续高效生产。

张洋洋没有简单套用外方方案,而是坚持守现场观场,反复观察采煤机运行轨迹和电缆受力情况。经连续多日跟踪研究,他入细节入手,优化导向滑轮角度,加装防翘限位结构,调整电缆悬挂受力方式,为电缆“量体裁衣”打造出一套专属“保护轨道”。改进后的“电机拖缆装置”投入运行后,电缆能随着采煤机的移动收放自如,长期困扰现场的翘折、磨损等顽疾一并根除。

在一次次试错与调整中,设备协同控制难题迎刃而解。张洋洋把“家”安在了调度室和井下现场。白天,他紧盯屏幕,细致分析运行数据,及时反馈制闸速度;夜晚,他通过技术手段,对制闸控制程序反复调试,常常一熬就到了凌晨。他用近乎执拗的坚持,一点点点亮了这套新设备的“脾气秉性”。

那段日子,张洋洋带着班组一头扎进系统里。他感知着设备、程序互不匹配、参数不合理,每一个细节都放不过。在一次次试错与调整中,设备协同控制难题迎刃而解。

当采煤机自动调速率突破97%、液压支架自动跟车率稳定在95%时,大家知道,这场硬仗打了,更重要的是,这条“不会用”到“用得好”的路,被张洋洋和工友们硬生生生搬了出来,成为后续智能化工作建设可靠的“操作指南”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

# 淬火成钢铸匠心

## ——记“全国工人先锋号”临涣焦化公司炼焦一分公司铁件热修班

在安徽淮南矿业集团临涣焦化公司的焦炉旁,常年驻守着一支19人的队伍。他们平均年龄50岁以上的,十年如一日为4号炉内60吨以上的“巨兽”服务。他们是炼焦“外科医生”的铁件热修班。

“炼焦”的刀,叫出了容身变形,一个刀不成,便重新锻造,一年下来,几十个刀在上万度高温中,一遍遍试验。最终,他们摸索出了一套“循环利用”的修理工艺,是百余项技术创新的智慧结晶,是一群平凡工人用汗水与匠心写下的不平凡篇章。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

# 美利来:努力做中国软瓷新材料整合商

## 根扎滑县沃土 聚力全链整合 打造一流软瓷新材料产业平台

短版,至今尚未成立专属行业协会,完整产业链仍未搭建起来。在他看来,产业规模化发展的核心在于打通协同壁垒,可分三步完成全方位产业整合:

一是推动同行抱团整合。主动联合全国软瓷生产企业及材料相关企业协同发展,促进行业开放协作,凝聚行业合力共同搭建规范化、规模化产业发展体系。

二是打造闭环产业链条。整合上下游全链条自主可控。上游布局新材料生产专用设备研发制造,依托自主研发完成产品工艺装备研发;持续推进产线智能化改造,全力打造无人“黑灯工厂”,推动“智造+生产”工艺;下游联动优质原料供应商,构建上下游协同、供需一体的完整产业链。

三是探索跨领域协同融合。持续拓宽新材料应用边界。在户外建筑装饰领域已开展技术试验,探索软瓷与光伏一体化融合方案,实现建筑外墙装饰、光伏发电一体化;高端模具新材料生产,复合研发材料中心、项目建设后,将打造中部地区规模最大的柔性无机非金属材料研发制造基地,构建国内一流的一体化材料、替代传统陶瓷并呈现自动化趋势;同时布局高端电子电路板配套新材料设备制造,最大化释放新材料多元应用价值。

立足行业长远发展,企业还将牵头联合同行、产业平台、专业机构共同参与软瓷行业标准制定,推动软瓷从小众化生产研发走向市场化应用,提升软瓷影响力及品牌知名度。

当前,企业正在与当地政府共同打造美利来高新新材料产业园,围绕软瓷材料柔性产业链开展产业平台布局。园区规划四大板块:核心产业、配套产业、研发产业、服务产业,总投资约1500万元,力争在2025年建成投产。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

# “盲盒”里开出安全课

## 日前,安徽省淮南矿业集团临涣焦化公司铁件热修班“盲盒”里开出安全课

日前,安徽省淮南矿业集团临涣焦化公司铁件热修班“盲盒”里开出安全课。铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

# “硬核”技术点亮智能矿山

## 记邱集煤矿采煤工区机电班班长张洋洋

在山东能源新矿集团集煤矿调度室内,采煤工区机电班班长张洋洋正在指挥工班,目光紧盯屏幕。随着他指尖轻点,远在数百米的井下,采煤机顶摄视频精准调整,液压支架有序顶进,马头硐室通过运输系统响向地面。

这一“屏内无人、智能开采”的生动场景,是邱集煤矿智能化建设成果的缩影。更是张洋洋二十年如一日的扎根一线,以“硬核”技术赋能矿山转型的真实写照。

作为采煤工区的“兵头将尾”,张洋洋既是生产一线的指挥员,也是保障矿井机电设备安全高效运行的核心力量。邱集煤矿启动首个智能化无人工作面建设时,张洋洋不仅是技术攻关,更是一场必须打赢的硬仗。

面对全新课题,张洋洋展现出惊人的执行力。他带领班组吃住在矿,连续奋战,仅用一个半月便完成整套复杂系统的安装与调试,一键启停、智能巡检,从图纸走向现实,跑出了超预期速度。

截至目前,他主导或参与的17项革新成果已在生产一线开花结果,每年为企业创造经济效益超百万元。

智能化不是简单的机器代人,而是人的全面升级。张洋洋深知,一个人可以走得很快,但一群人才能走得远。

为了让更广泛适应智能化建设需要,张洋洋将自己积累的宝贵经验,通过“微课堂”、现场教学等方式言传身教。在他的悉心培养下,班组涌现出4名技师、9名高级工,成员均成为一钱骨干。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

张洋洋说,智能化建设在井下一线落地,离不开过硬的班组。他通过“五小”创新当“大工程”来做,带着团队在生产一线摸爬滚打,用实际行动的“金点子”,啃下了制约效率和安全的“硬骨头”。

# 户外运动马力全开 汗水“浇”出万亿级“热力经济”

## 伴随健康理念普及,户外运动正成为年轻一代,从“没苦硬吃”的周末常态消费到蓬勃发展的万亿级产业,成为拉动经济增长、重构大健康消费生态的重要引擎。

青岛平头体育用品有限公司总经理李认为,中国户外运动市场正经历从规模扩张到价值深挖的质变,从技能培养到运动康复,从城市更新到文化文旅发展,户外运动正在重构“大健康消费生态”,为中国经济增长贡献独特动能。

户外运动不仅是体能的较量,更成为年轻人拓展社交圈层的新方式。以兴趣为纽带的社群,正让骑行、露营等活动发出强大的社交吸引力。

走进位于上海虹口的一家骑行店,仿佛置身一个骑行爱好者的“大学社团”。店内,色彩缤纷的海报展示了近期骑行活动。“我在店里买了车后,就自动加入了社群。”白先生在店员讨论本周活动,“大家每周都约一两次骑行,社群既有专业领队教我们户外知识,也能从骑行中结识新朋友,这种感觉很棒。”

如今,这种由共同爱好凝聚的社交圈层,已成为户外运动火爆特征。无论是骑行爱好者的定期约骑,越野跑者的赛前训练,还是露营爱好者选择的营地攻略,天然地构建着基于兴趣和体验的“朋友圈”,让户外运动的文化价值和情感不断增值。

记者了解到,除了传统的跑步,近年来,包括徒步、露营、越野跑、骑行等在内的户外运动品类也在不断新增。北京体育大学休闲与旅游学院、中国体育发展研究院等机构发布的报告显示,2025年我国户外运动消费人次超8亿,户外运动总消费额超1万亿元。

“简单算一笔账,参加一场比赛,除了报名费、吃住、交通费,现场户外品牌展位的价格也不小。”越野跑爱好者张一男说,每次比赛前都要买一张装备好的“定制版”,久而久之,为了每次照片都不一样,已经攒下五六套装备了。

随着科学运动理念的普及,不少专业运动品类也延伸出周边产业链,成为

# 扩大制度型开放,上海率先构建离岸金融体系

## 服务综合改革试点扩容发布等三项核心举措落地

中国人民银行上海总部宏观审慎管理部主任高庆介绍,临港新片区开展离岸贸易金融服务综合改革试点一年来,通过采用上海自贸试验区分账核算单元(FTU)在专项额度内投资自贸离岸债,为自贸离岸债的规模化运作提供流动性保障。

6月17日,工行、农行、中行、建行、交行、中信建投、浦发银行及国泰君安分别与相关方完成交割。拟发行自贸离岸债的主体包括我国“走出去”企业的海外子公司、金融机构海外分支机构以及具有“一带一路”国际中资企业信用优势的海外企业。

其中,由中信建投担任主承销商,中信银行与浦发银行共同担任联席承销商,中信银行与浦发银行共同担任联席承销商,中信银行与浦发银行共同担任联席承销商。

作为2026年临港新片区的重要发布之一,《上海自贸国际金融中心离岸贸易金融体系构建方案》提出,在临港先行构建与上海国际金融中心相匹配的离岸贸易金融体系。这一行动方案受到众多企业家、业内人士的关注。

行动方案明确了时间表:到2027年末,初步建立适应离岸金融业务的全流程、风险管理前置、普惠环境等成熟体系;到2030年末,逐步形成相对成熟的离岸金融制度与法治体系;到2035年末,成为离岸、在岸高水平统筹协调发展的战略枢纽。

在业内人士看来,随着中国企业走向全球、国际化步伐不断加快,人民币国际化也将走向更广泛的全球应用。行动方案也将推动离岸金融体系开放,“走出去”企业打造安全合规的“金融避风港”,为企全球化和国际化企业提供安全可靠、性价比高的离岸金融体系,更好服务推进人民币国际化,支持上海国际金融中心建设。

6月17日,临港新片区离岸贸易金融体系构建方案发布,成为离岸、在岸高水平统筹协调发展的战略枢纽。

在业内人士看来,随着中国企业走向全球、国际化步伐不断加快,人民币国际化也将走向更广泛的全球应用。行动方案也将推动离岸金融体系开放,“走出去”企业打造安全合规的“金融避风港”,为企全球化和国际化企业提供安全可靠、性价比高的离岸金融体系,更好服务推进人民币国际化,支持上海国际金融中心建设。

6月17日,临港新片区离岸贸易金融体系构建方案发布,成为离岸、在岸高水平统筹协调发展的战略枢纽。

在业内人士看来,随着中国企业走向全球、国际化步伐不断加快,人民币国际化也将走向更广泛的全球应用。行动方案也将推动离岸金融体系开放,“走出去”企业打造安全合规的“金融避风港”,为企全球化和国际化企业提供安全可靠、性价比高的离岸金融体系,更好服务推进人民币国际化,支持上海国际金融中心建设。

6月17日,临港新片区离岸贸易金融体系构建方案发布,成为离岸、在岸高水平统筹协调发展的战略枢纽。

# “盲盒”里开出安全课

## 日前,安徽省淮南矿业集团临涣焦化公司铁件热修班“盲盒”里开出安全课

日前,安徽省淮南矿业集团临涣焦化公司铁件热修班“盲盒”里开出安全课。铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

铁件热修班“盲盒”里开出安全课,旨在通过“盲盒”形式,让员工在轻松愉快的氛围中学习安全知识,提高安全意识。盲盒里装有安全知识问答、安全案例、安全警示语等,员工通过抽取盲盒,了解安全知识,提高安全意识。

# 暑期旅游列车,为何一席难求?

## 王萍 郭青玉

2026年暑期未至,旅游专列已火,16天的南北北之旅首发,约76000元的“熊猫专列·锦绣天府号”一票难求,2099元起步的“武铁假日·遇见美好号”预订火爆。

假期出游,人们追求的不只是人们出游理念的转变,也是铁路与文旅深度融合的新前景。

如今,经过专业化、主题化改造的旅游专列,成为集观光、休闲、文旅、体验于一体的“移动的文博客厅”。旅途本身就是一场沉浸式旅行。

中国铁路北京局开行的“星光·燕赵号”融入大量非遗元素,搭配超大观景窗和智能天窗,旅客可以在列车上欣赏民间舞蹈、特色杂技;“津浦之光号”则把车厢打造为流动的音乐会台;武汉局“武铁假日·遇见美好号”“动车组医护人员”,推出明厨亮灶现制餐食,服务保障对标星级酒店。

中国科学院地理研究所旅游中心总规划师李志中接受采访时说,“旅游列车”已经超越了传统的“交通運輸”社会功能,成为一种新型的吃住行游一体化的“大礼包”旅游消费方式。这类产品的价格并非由成本单一决定,而是由市场供需、服务品质及文化附加值共同作用的结果。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

“银发族”撑起半壁江山。相比于“特种兵式”的打卡旅行,旅游列车的核心魅力在于“舒适”与“省心”。

来自沈阳的李先生曾乘坐坐过铁路旅游专列出游,他这样描述自己的体验:“新疆景区门票高,一趟下来,白天大家精力充沛地下午逛景点,晚上回到车上休息。这种慢节奏既满足了老人的体力需求,也让他们有了探索的乐趣。”

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

# 暑期旅游列车,为何一席难求?

## 王萍 郭青玉

2026年暑期未至,旅游专列已火,16天的南北北之旅首发,约76000元的“熊猫专列·锦绣天府号”一票难求,2099元起步的“武铁假日·遇见美好号”预订火爆。

假期出游,人们追求的不只是人们出游理念的转变,也是铁路与文旅深度融合的新前景。

如今,经过专业化、主题化改造的旅游专列,成为集观光、休闲、文旅、体验于一体的“移动的文博客厅”。旅途本身就是一场沉浸式旅行。

中国铁路北京局开行的“星光·燕赵号”融入大量非遗元素,搭配超大观景窗和智能天窗,旅客可以在列车上欣赏民间舞蹈、特色杂技;“津浦之光号”则把车厢打造为流动的音乐会台;武汉局“武铁假日·遇见美好号”“动车组医护人员”,推出明厨亮灶现制餐食,服务保障对标星级酒店。

中国科学院地理研究所旅游中心总规划师李志中接受采访时说,“旅游列车”已经超越了传统的“交通運輸”社会功能,成为一种新型的吃住行游一体化的“大礼包”旅游消费方式。这类产品的价格并非由成本单一决定,而是由市场供需、服务品质及文化附加值共同作用的结果。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

“银发族”撑起半壁江山。相比于“特种兵式”的打卡旅行,旅游列车的核心魅力在于“舒适”与“省心”。

来自沈阳的李先生曾乘坐坐过铁路旅游专列出游,他这样描述自己的体验:“新疆景区门票高,一趟下来,白天大家精力充沛地下午逛景点,晚上回到车上休息。这种慢节奏既满足了老人的体力需求,也让他们有了探索的乐趣。”

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

同程旅行平台数据显示,截至目前,其暑期旅游专列产品的预订热度同比增长超70%。这反映出暑期,“慢旅行”“深体验”正成为文旅消费的新风向。

# 暑期旅游列车,为何一席难求?

## 王萍 郭青玉

2026年暑期未至,旅游专列已火,16天的南北北之旅首发,约76000元的“熊猫专列·锦绣天府号”一票难求,2099元起步的“武铁假日·遇见美好号”预订火爆。

假期出游,人们追求的不只是人们出游理念的转变,也是铁路与文旅深度融合的新前景。

如今,经过专业化、主题化改造的旅游专列,成为集观光、休闲、文旅、体验于一体的“移动的文博客厅”。旅途本身就是一场沉浸式旅行。

中国铁路北京局开行的“星光·燕赵号”融入大量非遗元素,搭配超大观景窗和智能天窗,旅客可以在列车上欣赏民间舞蹈、特色杂技;“津浦之光号”则把车厢打造为流动的音乐会台;武汉局“武铁假日·遇见美好号”“动车组医护人员”,推出明厨亮灶现制餐食,服务保障对标星级酒店。

中国科学院地理研究所旅游中心总规划师李志中接受采访时说,“旅游列车”已经超越了传统的“交通運輸”社会功能,成为一种新型的吃住行游一体化的“大礼包”旅游消费