

# 明年基本建成“八横六纵”现代水网布局

(上接一版)推进引(提)调水工程建设。建成引江济淮工程(河南段)供水配套工程,基本建成漯河市引灌入湖、纸坊一少林水库连通等一批引调水工程,实施西霞院水利枢纽与南水北调中线总干渠联通工程,推进郑开同城东部供水工程建设,开工建设南水北调豫东水资源配置工程,实施槐扒二期、新安引黄提水等豫西地区水资源优化配置工程,研究论证南水北调中线与水库连通工程、陆浑水库—白沙水库连通工程。

推进农村供水工程建设。加快实施农村供水骨干水源配套、水源改造、水处理设施升级和城镇供水管网延伸等工程。实行农村供水工程县域统管,努力实现县域内供水同源、同网、同质、同服务、同监管。

推进灌区工程建设。建成小浪底北岸灌区、小浪底南岸灌区、赵口引黄灌区二期、西霞院水利枢纽输水及灌区等工程,加快建设前坪水库灌区、出山店水库灌区和故县水库灌区工程,实施赵口引黄灌区现代化改造和三义寨、大功等80处大中型灌区续建配套与现代化改造,开工建设引丹灌区二期工程。加快推进大别山淮灌区、鸭西灌区、燕山水库灌区工程前期工作,研究论证豫东沙河、豫南淮汝、西大岗等灌区工程。

## 保障南水北调中线工程安全运行

坚持“扩排、增蓄、控险”相结合,统筹防洪

工程措施和非工程措施,健全工程体系,强化调度管理,提升防洪灾害防御能力。

《方案》要求,增强洪水调蓄能力。淮河流域建成袁湾水库、庙湾水库,基本完成昭平台水库扩容工程建设;黄河流域开工建设九渡水库,加快推进桃花峪工程和小河口水库工程前期工作。完成白龟山、田岗等水库和颍河化行闸、老河河口丁庄闸等水闸除险加固,对新出险的病险水库、水闸实施除险加固。

畅通防洪排涝通道。实施黄河险工及控导工程加固,推进淮河干流上游治理工程前期工作。实施唐白河、卫河(共产主义渠)、沙颍河、洪汝河、金堤河等13条流域面积在3000平方公里以上的中小河流和黄鸭河、澧河等50条流域面积在200~3000平方公里的中小河流治理。

保障南水北调中线工程安全运行。开展南水北调中线总干渠沿线防洪安全隐患动态排查整治。完成少林、五星、陡坡、老虎洞(郑县)、蟒河口5座南水北调左岸的病险水库除险加固;实施南水北调中线河南段防洪影响处理工程,对左岸排水沟、退水通道等进行系统治理。

完善城市防洪排涝体系,按规划有序推进重点防洪工程建设。

推进农田排涝工程建设。以现有河湖、渠系为基础,统筹中小河流治理、灌区建设改造等工程建设,加强平原涝区治理,修复因灾损

毁河道及渠系、堤防、涵闸、泵站等设施。

提升洪水风险防控能力。充分利用新技术新理念,完善全省洪水风险图,提高防洪调度精准性。

### 完善河湖生态系统保护治理体系

大力推进河湖生态保护修复,实施地下水超采综合治理,强化水源涵养和水土保持生态建设,复苏河湖生态环境,建设美丽幸福河湖。

《方案》指出,加强河湖生态保护治理。开展河湖和已建水利水电工程生态流量确定与保障工作,完善贾鲁河、伊洛河等28条重点河流44个控制断面生态流量调度和监测预警机制,建立生态流量考核断面信息通报制度。实施母亲河复苏行动,确保重要河流断流河段实现有水并持续过流。

实施地下水超采综合治理。在商丘、周口等15个省辖市开展地下水超采综合治理,统筹利用长江水、黄河水和当地地表水开展水源置换,结合强化节水、禁采限采等措施,压减地下水超采量5.73亿立方米,逐步实现采补平衡、水位止跌回升。

强化水源涵养保护。加强太行山东部、伏牛山、桐柏—大别山等山地丘陵区和南阳盆地等区域重要河流源头区、上游区林草植被建设与保护,大力培育水源涵养林。在丹江口水库库区及上游、伊洛河上游等地区实施水源涵养林营造工程,强化封禁治理,促进

生态自我修复。

推进水土保持生态建设。以黄河流域、丹江口水库库区及上游水源区为重点,建设淤地坝6座,实施小流域水土流失综合治理1000平方公里、坡耕地水土流失综合治理10万亩。

### 开展淮、黄、鲁等河道建设

运用新技术,建设数字孪生水网,推进水网融合发展,健全管理机制体制,《方案》还提出一系列配套措施。

加快建设“天空地水工”一体化监测感知体系,全面提升水利对象要素、治理管理全过程智能感知能力,推进数字孪生水网建设。

加强省级水网与国家骨干水网衔接,与市、县级水网互联互通,打通水网建设“最后一公里”。加强水网与航运融合发展,开展淮河、贾鲁河、沙颍河、唐白河航道建设,推进周商水运河、唐河沙河联通工程前期工作,加快构建出海水运通道主骨架。

《方案》要求,积极探索“投建管运”一体化建设管理模式,选择具有一定规模和专业优势的水管单位作为水网建设运营实体。持续推进农业水价综合改革,完善用水管理、水价形成、工程管护、精准补贴和节水奖励机制,完成146个县(市、区)农业水价改革任务,实现5万亩以上大中型灌区渠首计量全覆盖。强化用水权交易,开展南水北调水量结余指标转让,优化水资源配置。

## 中医药“牵手”人工智能 张仲景机器人来了

本报讯(记者 王红)当传统中医药“牵手”人工智能,将会碰撞出怎样的智慧火花?昨日,记者从河南中医药大学获悉,经过多部门联合协作,张仲景机器人(1.0版)正式亮相,这款中医机器人将人工智能技术与传统中医药相结合,可在教学、医疗和科研等领域发挥作用,让中医诊疗服务更加便捷和精准。

据介绍,张仲景机器人由河南中医药大学牵头,中国科学院微电子研究所、上海交通大学及仲景宛西制药股份有限公司等单位协作完成。这款机器人围绕《伤寒杂病论》进行开发,具有教学测试考试、学生自学闯关测试、四诊数据采集、临床应用智能辅助诊疗、后世伤寒大家学术思想知识库等功能。

在进行诊疗时,可将安装了采集设备的特殊腕带戴在患者手腕处,屏幕上就可以出现患者寸、关、尺三脉的图像……不仅如此,张仲景机器人还可以通过问诊、舌诊和脉诊采集,给出参考诊断及对症药方。这款机器人融合了复杂语音识别技术、深度学习算法及中医语义分析模块,聚焦中医传统四诊、闻、问、切,通过高精度的量化数据采集,实现跨模态数据融合,辅助诊疗决策,帮助医生和患者获得便捷、精准的中医诊疗方案。

与张仲景机器人同时亮相的,还有由河南中医药大学、北京科技大学、郑州市卫生健康委中医局联合研发的张仲景中医药大模型(1.0)。张仲景中医药大模型包含中医临床智能辅助决策系统、基于辨机论治证据关联模型、中医药智能教学等功能。区别于常规大语言模型,该模型融合中医临床的“思辨”推理机制,从四诊信息推理诊断疾病病机与证候,为数智中医提供临床思辨推理能力。

据悉,目前河南中医药大学已成立数智中医药研究院,以“人工智能+中医药”为研究主题,组建科研团队联合攻关,开展中医药与人工智能、大数据的融合研究,助力中医药现代化。

# 共赴一场穿越千年的国风盛宴

## 国风体验馆带“火”国潮风

本报记者 陶然 文图



学习古法制香 感受香道魅力

点朱唇、描蛾眉、簪金钗、着华裳,穿梭于秦砖汉瓦间,恰似故人归……穿着汉服游览拍照;周末三五好友相约,打卡中式糕点、古风茶饮……国风体验馆是一种以传统文化为主题,集展示、体验、互动、购物于一体的文化体验场所。馆内通常设有汉服展示区、手工艺品制作区、茶文化体验区等不同功能区,让顾客在参观的过程中,能够全方位了解国风文化。

随着国潮风渐起,目前国风体验馆的经营特点有哪些?此类体验馆的成功秘诀又是什么?记者近日走访了郑州多个国风体验馆。

### 穿越古今的沉浸式之旅

走进中铁·泰和里的华裳阁汉服体验馆,近百件汉服,宋制、明制、唐制……每一种款式都惊艳了岁月。“199元的妆造,包括化妆和造型需要两个多小时。店周围的装修古色古香,怎么拍都好看。”刚刚结束拍摄的市民浅浅说道。

国风体验馆互动性强,注重顾客的参与感。“初体验的游客,往往首选宋明、魏晋时期妆造,第二次来会比第一次更注重妆造的细节。资深的国风爱好者甚至希望1:1复刻古画里的妆造。”店铺主理人朱丽表示。

除了文化体验,有些国风体验馆还提供与传统文化相关的商品销售,如汉服、手工艺品、茶叶等。工作之余,家在东区的于小便于常光顾一家名为“少卿茶肆”的生活美学茶空间。“从采茶、制茶到读茶诗、赏茶画、学茶艺,这里提供汉服、茶服,也提供专业的解说、非

遗传承人手把手指导,让茶体验仪式感满满。”于小告诉记者。

有的国风体验馆突出文化特色,以传统文化为核心,通过各种形式的展示和体验,让顾客在亲身体验中感受到国风的魅力。“青,取之于蓝,而青于蓝”,是对国家级非遗技艺扎染的总结。郑州青衫扎染店中,每天都有来自各地的客人前来。90后姑娘小娟说,自己在日常购物方面逐渐回归传统,越来越喜欢买国风礼物了:“这样的礼物高级感满满又兼具性价比高,关键是自己亲手做的,独一无二。”

### 让传统文化活起来火起来

传统舞剧一票难求,博物馆人头攒动,

电影《长安三万里》等爆款……随着一扇扇国风之门被打开,民族文化根和脉的厚重绵延被逐渐挖掘,不少人将这种心态称为“血脉觉醒”。

在走访中,记者感受到,国风体验馆的成功在于对传统文化内涵的深度挖掘,以及能传达中国传统文化的内涵,让顾客在体验中感受文化的深厚底蕴。

走进天下收藏二楼的香境沉香文化馆,淡淡的香气沁人心脾,古朴的木架上摆放着各式各样的香料。00后小河正在这里打香篆:“我的性格比较急躁,但在这里待一下午,做了盘香和线香,我真的感觉能改变一个人的心境。”

“坚持古法制香不仅是技艺的传承,更是

对历史的致敬。”店铺主理人说,希望更多年轻人了解并爱上这份芳香艺术。

而注重顾客体验则是另一个成功秘诀。在星河里唐宫夜宴实景演绎文化园,三步一景,五步一画,书中的大唐盛世在这里具象化。市民小米仿佛“穿越”回唐朝,“偶遇”了唐朝翩翩起舞的舞姬。

在二七区万象城的“诗画中国”飞行体验馆,裸眼飞行体验馆让人十几分钟就能游览祖国大好河山。“将传统与现代元素结合,将视觉、听觉、触觉结合,身临其境感受古今相遇的精彩瞬间。”游客小成意犹未尽地走出飞行体验馆感叹道。

除了线下门店进行销售,郑州衣礼新国风体验馆主理人言今年在抖音平台开通账号。她告诉记者:“开设抖音账号不仅能跟顾客线上沟通,扩大营业范围,还能吸引更多顾客线下购买。”

### 挖掘内涵绽放国潮魅力

国风体验馆乘着国潮的东风,在增加互动参与、调动消费者能动性的同时,也为消费者带来一场身临其境的审美体验。

河南茵念文化传播有限公司视觉总监赵丹建议,在场景营造与设计上,可以打造精美且真实的国风环境。比如在建筑风格上,可以借鉴古代宫殿、园林等样式。还可以融入科技元素增强沉浸感,为场景增添奇幻色彩与互动体验。

郑州市社会科学院文化研究所所长刘涛说,要深度挖掘和呈现文化内涵。比如通过文字、图像、视频等形式讲述历史故事与文化传说,让大家深入了解文化内涵。“商家可以定期举办国风文化活动,提供传统手工艺制作体验,让大家亲身感受传统文化的魅力。”

在产品与服务创新上,如果手作店铺主理人王晓丽表示,可以推出具有国风元素的特色商品,如文创产品、服饰、饰品、食品等。对于国风体验馆的互动与社交体验方面,深耕一线的探十里“Z”先生密室工作人员黄青苑说,可以在场景中设置各种互动游戏和任务。此外,还可搭建专门的社交平台,让大家在上面分享体验,促进互动。

## 功夫郑州 奇遇记 老君洞中“两仪”藏

(上接一版)2009年,两仪拳被确定为河南省非物质文化遗产。

申亚坤认为,《周易》对中国武术的发展起到巨大而深刻的影响,两仪拳内蕴太极虚实之玄,外呈两仪八卦之要,直接用中国本源文化命名,说明它不仅是一种简单的武术拳法,更是一种蕴含东方哲学深刻内涵的文化。

### 起源于宋鼎盛于清

文史资料的记载中,两仪拳起源于宋朝,清朝时期达到鼎盛。清朝嘉庆年间武状元武凤来返乡途经沈丘将两仪拳传授给魏洪申,使得这一珍稀拳种在河南得到传承。

申亚坤介绍,两仪拳招式奇特,习练之时将拇指与食指、中指并拢,突然点打穴位有制人而不伤人之效。他表示,两仪拳集气学、中医学、经络学、力学、武术、点穴、养生、医术为一体,能练人体五脏六腑及周身关节肌肉,调解内分泌,气血畅通。

### “药罐子”练成嫡系传人

作为全国稀有拳种,两仪拳具有行如龙、坐如虎、闪如电、发如雷的武术特点,它曾经只留存于周口沈丘地区,现在习练者已遍布全国各地及美国、澳大利亚、新加坡、马来西亚等国。

1984年,两仪拳嫡传第十四代掌门人张震领在中段庄传授拳术。申亚坤幼时因体弱而习武,他跟随外祖父张震领练拳调养身体,经过坚持不懈的学习,最终由“药罐子”蜕变为通筋亮骨的嫡系传人,十多年来一直致力于在河南乃至全国推广传播两仪拳。

2003年以来,张震领带领嫡系传人在郑州收徒传艺,使得两仪拳的技击点穴效果和养生疗效功效逐渐被人们周知。申亚坤跟随教学,同时系统学习两仪拳理论知识,拳法功力越发精纯,多次参加传统武术比赛并斩获奖项,更将传承两仪拳当作了自己的责任。

“两仪拳人可练。”申亚坤说,两仪拳注重人体五脏六腑的功能调节,可以平衡阴阳,缓解人体的亚健康状态,焕发整体的精气神与健康。

## 去年全省可再生能源发电量首次突破千亿千瓦时大关

(上接一版)可再生能源发电装机占比突破50%。全省可再生能源发电装机超7500万千瓦,历史性超越火电成为装机主体电源,占发电总装机的比重超过50%。可再生能源发电量突破千亿千瓦时。全年可再生能源发电量首次突破千亿千瓦时大关,达到1158亿千瓦时,占全省电源发电量的比重超过三成,占全社会用电量比重超过四分之一。

“含新量”特色亮。2024年,河南因地制宜加快培育能源领域新质生产力,一批高能级创新平台、引领性先进项目相继开工和投运。

蓝皮书指出,2024年,全省新能源汽车保有量进入全国前五,基本建成覆盖全省的公共充电网络,行业发展呈现“充电设施规模高速增长、充电量规模可观、公共快充需求旺盛”的特征。全省新能源汽车保有量突破200万辆,增速50%左右;全省公共充电设施突破15万个,“十四五”以来年均增长50%以上,主要集中在郑州、洛阳。全省新能源汽车充电量突破70亿千瓦时,相当于全省电气化铁路全年用电量。新增公共快充桩功率普遍提升至160千瓦以上,公共充电订单中直流快充桩占比超过95%。2025年,初步判断,全省能源消费需求平缓增长,全社会用电量同比增长5.5%左右,能源供需整体保持平稳有序良好态势。

研讨会上,与会专家多领域、多角度分析河南能源发展的新形势、新特征,就深入践行能源安全新战略、加快规划建设新型能源体系进行了深入探讨。



2022全国公益广告大赛获奖作品