# 开辟新领域新赛道 塑造新动能新优势

湖南日报全媒体评论员 万丽君

杨朝清

K

这两天,"广东电动汽车充电桩数量超过整个美国"引发热议。从彭博社新能源财经提供的数据来看,截至9月底,仅广东一地拥有的公共充电桩数量,便相当于整个美国的约3倍。

积极布局电动汽车充电桩,呼应的是新能源汽车发展的大势。今年1月至9月,我国新能源汽车产销量分别同比增长1.2倍和1.1倍,市场占有率达到23.5%。在竞争激烈的全球新能源汽车市场,一批国产新能源汽车品牌强势崛起,产销量高速增长,为我国经济高质量发展注入强劲新动能。这既有车企持之以恒的技术创新和市场开拓,也和相关配套设施的提前布局与战略谋划息息相关。

肯取势者可为人先,能谋势者必有所成。根据国家能源局发布的数据,目前我国已形成全球最大规

"以前没想过,'刮腻子'还能走上

老话讲得好:"不怕千招会,就怕一

招鲜。"在许多人的刻板印象中,刮腻子没有多高的技术含量,然而"刮腻子刮

出世界冠军"的故事却生动诠释了:只

要干一行、爱一行、钻一行,沉下心、肯

吃苦、多练习,具有"工匠精神"的"技能 人才"同样能点亮人生梦想、成就出彩

人生。正如网友所评论的:"有技能就能

看似平凡的技艺,做到极致亦是非凡

在高手如云的世界技能大赛里,哪怕是

看似微不足道的1毫米误差,也可能前

功尽弃。"刮腻子刮出世界冠军"的背

后,是马宏达五年如一日精益求精、尽善尽美的追

求。每天不低于7小时的训练,钢头鞋2个月就磨破

底……持之以恒的匠心与付出,心无旁骛钻研技

能,勇于攀登技能高峰,最终让马宏达练就一身绝

劳模……身怀绝技拿百万年薪的故事屡见不

鲜,刷新着公众对技能人才的刻板印象。在大力

弘扬工匠精神的良好氛围下,全社会正在重塑

和更新观念,给予技能型劳动者更多的尊重、肯

定与赞誉。当"技术工人也能出彩""千金在手不

如一技傍身""技能宝贵"成为价值共识,相信会

有更多技能人才脱颖而出,从而让社会流动的

放眼各行各业,砌墙"砌"出世界冠军、手持 焊枪登上国际大赛领奖台、拧螺丝"拧"成全国

技绝活,登上了世界级舞台、成为耀眼的主角

奋斗之路,匠心致远。平常人眼中

让世界刮目相看!

世界舞台。"近日,浙江建设技师学院16

级建筑装饰技师班学生马宏达,经过4

天激烈角逐, 摘得2022年世界技能大赛特别赛法国赛区"抹灰与隔墙系统项目"比赛桂冠, 实现了中国在该项目中

模的充电基础设施,至2025年将满足超过2000万辆电动汽车的充电需求。充足的电动汽车充电桩数量,不但激发了新能源车企的创新热情和转型升级动力,也能够充分激活车主的消费意愿,持续引发新能源车的消费热潮。这正如国外媒体评价:"中国打造绿色基础设施的努力正在获得回报"。

党的二十大报告中,强调"开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势"。四个"新"字,意味着要在变革浪潮中下好先手棋、掌握主动权。当前,放眼世界,以人工智能、大数据、云计算、5G通信等为标志的新一轮科技革命方兴未艾,各国都在加紧布局战略性新兴产业,以期在激烈的国际竞争中抢占先机。而新能源汽车产业发展"换道超车"的生动实践提醒我们,"新赛道"要有主动作为、善于作为的精神和举措。审时度势、率先布局,便能以战略"落子"激活整盘棋局,抓牢发展主动权。

综观国内,各地正在抢下布局"未来产业"的"先手棋"。根据《湖南省"十四五"战略性新兴产业发展规划》,"十四五"时期湖南将重点围绕高端装备、新材料、航空航天、新一代信息技术、生物、节能环保等战略性新兴产业布局,力争到2025年全省战略性新兴产业增加值占地区生产总值比重达到18%,总额突破万亿元。借鉴新能源汽车产业的发展经验,在通往未来的跑道上,既要仰望星空瞄准新兴产业的发展前景,更要脚踏实地及时做好规划和布局,如此方能让新兴产业发展方向更明确、内生动力更充足,为新兴产业蓄势赶超营造良好的发展氛围。

"不求近功,不安小就。"当前,绿色低碳、人工智能等诸多新兴产业正处于商业化前期,在改革创新上早人一招,谋划发展上先人一步,就有可能让更多战略性新兴产业焕发新动能、闯出新天地,为经济高质量发展打造新引擎、添加新动能。

# 新闻 漫画 外贸稳定増长 提士气添信心

10月24日,海关总署公布的数据显示,今年前三季度,我国进出口总值31.11万亿元人民币,比去年同期增长9.9%。来之不易的外贸表现,再一次佐证了我国经济韧性强、长期向好的基本面没有变,外贸稳中提质的发展趋势没有变。

外贸作为拉动经济增长的重要牵引,既是衡量一个国家或地区经济活力的重要指标,也是折

射一个国家或地区在全球产业链地位重要的参照标准。面对复杂严峻的外部环境和疫情冲击带来的经济下行压力,我国进出口总值能够实现9.9%的增长,其中既有国家层面的政策应对与前瞻谋划,也离不开广大市场主体的积极作为,更充分说明了中国产品在全球产业链中的地位和作用不可或缺。

# 青年说

# 走出大山, 是为了更好地建设大山

郝一帆 万丽君

这些天,党的二十大代表、贵州省黔 西南布依族苗族自治州望谟县实验高中 副校长刘秀祥的故事令不少网友动容。 14年前,刘秀祥曾是"千里背母上大学" 的主人公。大学毕业后,他放弃高薪职 位,选择回到大山,成为深山学子的"掌

走出大山,又回到大山,是因为通过读书改变命运的刘秀祥,深切地感受到读书的重要性。十年家访,刘秀祥骑坏了8辆摩托车,成功让1800多名学生重返校园。这些大山里的孩子们返回学校后,通过读书有了更好的出路、更多彩的人生。

走出大山又回到大山的,不只刘秀祥一个人。另一位党的二十大代表邓小燕,26岁返乡创业,放弃沿海高薪工作回到家乡,努力让家乡的东宝贡米走出

大山;花垣县十八洞村的苗家女孩施林 娇大学毕业后主动回到村里创业,通过 直播将家乡的风景美食、民俗建筑推广 出去……这几年,越来越多的大山儿女 选择回归家乡、建设家乡,为改变家乡贫 穷落后的面貌作出贡献。

"走出大山不应该是为了逃离大山,而是为了更好地回到大山、建设大山。"刘秀祥的人生信条,值得学习。曾经,"走出大山才能改变命运",是不少乡村教师和家长对于孩子的教导与期望。但是在全面推进乡村振兴战略的当下,让回到大山、建设大山成为乡村孩子成才的选择之一,显然有着非同一般的现实意义。

如今,广袤的田野蘊藏着无限的机 遇与希望,迈向农业现代化的征程,更是 呼唤人才同时造就人才的舞台。期待更 多的青年聚众力描绘大山、建设大山、改 变大山,为乡村振兴添砖加瓦,广袤的乡 村也必将给他们以应有的回馈。

# 标语幽默诙谐,顾客会心一笑

苑广阔

"这个小破桃,又脆又甜""青橘子不好吃,为了配色才卖的,是酸的"……近日,辽宁沈阳一高校水果店设计的很多碎碎念式标语,逗笑了顾客。

"王婆卖瓜,自卖自夸。"这在生意人身上很常见。但这家水果店,既自夸,也自黑。对于好吃的水果,店主不吝赞美之词极力推荐;对于不好吃的水果,也实话实说,毫不护短。比如,"李子一点也也致,我可没写甜""老板觉得又脆又脆又甜欢。此如,说明不失真诚的水果推荐语,契合了年轻人的消费心理,赢得了大学生们的青睐。

人们经常,"买的不如卖的精",其实导致这些现象的一个根本原因,就是实实致力信息不对称。由这一现象又东回来不对后果,那就是消费者在买东东对时候,对商家充满了不信任,既担心不会的时候,对商家充满了不信任,既担心不会不大充好、缺斤少两等等。在这样的一些上不会的产生,很难避免矛盾和误会的产生,度度没有些良心商家。从这个水果店店主,其实是深谙生意之道的,他不过是通过这种幽默诙谐的方

式,保障了消费者的知情权,增加了消费者对自己的信任感,同时也就是降低了双方的交易成本。

街头水果店千篇一律,有趣的灵魂 万里挑一。相较于直白的商品特点展示, 顾客们更乐于接受这种古灵精怪的推销 方法。看到这些让人忍俊不禁的标语,相 信顾客们在会心一笑的同时,也对水果 的口感、价格等特点做到了心里有数。店 主通过这种幽默诙谐的方式,既保障了 消费者的知情权,又增加了消费者对自 己的信任感。

鲁迅先生曾有一句名言:"捣鬼有术,也有效,然而有限,所以以此成大事者,古来无有。"前段时间,"雪糕刺客""话梅刺客",因贵得鬼祟、贵得鸡贼,引发众怒。而此次众多网友之所以为这家水果店点赞,正是为了褒奖店家与食物"刺客"截然相反的"有一说一"的实在。

现实生活中,商家卖得实在,才能让消费者买得放心。说到底,这家水果店有趣标语牌打动人心的背后,不仅是店主"幽你一默"的反向营销,更是在如话家常中对所售商品开诚布公。所以,广大经营者要学习的不仅是标语表面的创意无限,更是其背后以诚待客的情怀。

### 湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 龚杰媛 杨珂欣 徐昌 张琪汶

图景更加动人。

从长沙城区往北20多公里,黑麋峰山腹,上下两个宽阔碧蓝的水库隔山相望。两个水库表面看似平静,走近可以听到水流声。随着水流一升一降,绿色电能源源不断输向电网。这是长沙黑麋峰抽水蓄能电站——个超级"充电宝"。

青山绿水间,一个个超级"充电宝"正在三湘 大地悄然"生长"。眼下,平江抽水蓄能电站建设 如火如荼。今年,湖南又新开工建设安化、炎陵2 个抽水蓄能电站,汨罗、桃源和攸县3个抽水蓄能 项目将于年内核准开工。

一年核准开工5个抽水蓄能电站,总装机780万千瓦,湖南发展清洁能源大步向前,也为生态产品价值实现和乡村振兴大胆探路。

### 把电"存"起来,4千瓦时换3千瓦时

10月24日,记者来到长沙黑麋峰抽水蓄能电站,深入地下70多米的厂房,3台机组正在高速运转。

"1 台机组 1 秒转 5 圈,发出 83.3 千瓦时电。" 长沙黑麋峰抽水蓄能电站高级运维杨溢介绍,电 站共有 4 台机组,总装机容量 120 万千瓦,满发情 况下可提供 120 万千瓦的电力,相当于长沙八分 之一的用电需求。

不同于水电站,抽水蓄能电站不只有可观的发电量。作为储能的一种形式,抽水蓄能电站主要功能是把电"存"起来。也就是说,在用电低谷期,利用电网中富余的电,把下水库的水抽到上水库,将电力转化为势能储存;到了用电高峰期,把上水库的水放下来,发电送出去。

在"一抽一放"中,电能约有25%的损耗,相当于"4千瓦时电换3千瓦时电"。这听起来不大划算,却被业界认为是从发电到储存的"最优解"。

国网湖南电力有限公司电科院陈道君博士介绍,电力系统有个特点,即发即用。在以火力发电为主的电网系统中,为了保障供需平衡,在用电低谷,需要降低火电机组负荷。不过,这样做会造成电力调节难度增加和能源浪费,还会给电网的稳定性带来隐患。

随着"双碳"目标提出,中国新能源以每年超千亿千瓦时的速度提升。未来在以新能源为主体的新型电力系统中,风电、光伏的发电量占比将达到60%以上;然而,风电、光伏也具有随机性和间歇性。这意味着新能源大规模接入电网"调修"压力更大了

味着,新能源大规模接入电网,"调峰"压力更大了。 当电能在低谷用不完时,储能就登场了。抽 水蓄能作为清洁能源,相较电池等化学储能方式 更安全、环保,是目前唯一兼具规模性和经济性 的储能形式。

# 青山绿水,"长"出超级"充电宝"



10月19日,长沙市望城区,黑麋峰抽水蓄能电站宽阔碧蓝的水库仿佛一个超级"充电宝"。

"黑麋峰抽水蓄能电站由华中电网统一调度,每日按照负荷曲线,机组开启抽水或以发电模式运行。"杨溢说,发出的电以500千伏出线接人华中电网,发挥调峰、填谷、调频、调相以及事故备用等作用。电站投运以来,大大降低了火电调峰率,增加了新能源的消纳,电网运行更稳定

和经济,每年至少减少煤耗23万吨。 抽水蓄能迎来黄金发展期,各地抽水蓄能项 目建设掀起热潮。

在国家抽水蓄能中长期发展规划中,湖南18个项目人选,装机2320万千瓦。其中,"十四五"重点实施项目13个、装机1740万千瓦,规模居全国第二。

当前,湖南电力装机规模 5413 万千瓦。已投运的黑麋峰抽水蓄能电站装机 120 万千瓦,在建的平江、安化、炎陵抽水蓄能电站装机分别为 140 万千瓦、240 万千瓦、120 万千瓦,年内将核准开工的汨罗、桃源抽水蓄能电站装机均为 120 万千瓦、攸县抽水蓄能电站装机 180 万千瓦。"5年后,全省抽水蓄能电站装机将达到 1040 万千瓦,占全省电力装机规模的 10%以上。"省能源局局长汤吉鸿介绍,无论是电力供应还是电网调峰填谷,抽水蓄能将对全省能源保障形成有力支撑。

### 选择百里挑一,勘测设计和建设 工艺全国领先

"湖南多山地丘陵,降雨量充沛,坚硬的花岗岩山体分布广。"汤吉鸿介绍,湖南发展抽水蓄能有显著优势:首先是自然禀赋得天独厚,而且规划选点先行一步,勘测设计和建设工艺在全国技术领先。

2005年我省第一座抽水蓄能电站在黑麋峰 开工建设,2009年首台机组投产,为建设抽水蓄 能电站积累了宝贵经验。

"早在10多年前,湖南就看准了抽水蓄能的前景,早早'酝酿'选点。"中国电建集团中南勘测设计研究院(简称"中南院")水电院副院长文学军记得,2009年湖南开启第二轮抽水蓄能规划选址复核。勘测人员奔走了几个年头,跋涉三湘四水,摸排出219个可作抽水蓄能电站的站址,后来经过反复论证和比较,确定了平江、安化、汨罗、攸县、浏阳5个优质站址。

建电站,选址是头等大事,也是系统工程。文学军说,要统筹考虑地质、水文、移民、生态红线以及与电网关系等要素,"可以说,站址选择是

'百里挑一'"。

10里挑一一。 2021年,中南院的技术人员来到双牌县天子山 初勘,天子山坡脚有条冲沟,新鲜的基岩裸露,大家 很兴奋,几乎一眼就认定了。"下水库天然调节库容 偏小。"文学军说,论证阶段专家认为还达不到优 选,技术团队又历经3个多月勘测,选出另一个技术 参数更优的下水库库址,提升了项目的经济性。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

"深入无人山区,我们背着几百斤重的钻机勘测,徒步要几个小时。"文学军说,目前中南院自主开发了"抽水蓄能数字化规划选点"智能系统,以数字技术与工程技术手段相结合,初选效率提升20倍。

抽水蓄能电站建设,投资多,施工体量巨大, 一个项目工期长达5年甚至更长。

10月23日,平江县福寿山镇,记者在平江抽水蓄能电站项目施工现场看到,地下排水洞室群已贯通,隧道全长3800多米,如庞大的迷宫,洞壁匀整光滑。

工难度不小,由"水电湘军"中国水电八局承建。 过去,电站洞室开挖采用钻爆法施工,存在 机械化程度低、劳动力投入大、安全风险高等弊 端。平江项目是全国首个采用TBM(全断面硬岩隧道掘进机)技术掘进平洞及斜洞的抽水蓄能电站,平洞月进尺602.1米,创造了国内最高纪录。

"这些年,我们建设了20多个具有世界先进水平的抽水蓄能电站,在筑坝、挖洞、防渗、机组安装等方面拥有500多项国家专利,全面掌握了抽水蓄能核心技术。"中国水电八局党委书记、董事长姜清华介绍,建设方联合设计、装备制造等单位成立TBM创新工作室,开创了长距离独头螺旋掘进等多项创新。"平江项目将在国内首次攻克采用变径TBM掘进地下洞室斜径关键技术,为我国抽水蓄能发展提速增能。"

### "大自然"的转变,绿水青山变金山银山

查阅湖南省抽水蓄能电站项目分布图,站点多位于罗霄山、雪峰山、南岭山脉深处,这里山清水秀,是我省巩固脱贫攻坚、全面推进乡村振兴的主战场。

在安化县仙溪镇,总投资151亿元的安化抽水蓄能电站项目于6月29日开工。"大项目、好项目,当前县里作为'一号工程'加紧推进。"安化县发改局局长谭军说。

仙溪镇是安化黑茶主产基地,也是县里打造的茶旅融合发展重点镇。电站项目位于芙蓉山,记者沿着蜿蜒的山区道路行驶,从山脚到山顶颠簸了近1个小时。谭军介绍,电站项目将新建一条公路,建成后行驶时间缩短至20分钟,与仙溪镇形成路网,旅游自驾会更畅快。

镇上现有一处饮水源,水坝高1米,水质不高。电站项目增加投资1.17亿元,附建一座水库,将长远解决全镇生活生产用水。

"不仅如此,项目安排10亿元资金集中安置搬迁群众约2000人,安置方案充分考虑了镇区发展规划。"谭军说,电站项目利好投资、税收,还将极大带动茶叶、旅游等产业发展。

革命老区炎陵迎来有史以来单体投资最大项目——炎陵抽水蓄能电站,项目位于炎陵县中村瑶族乡,总投资83亿元。9月21日,炎陵县县长夏胜利在开工仪式上说,电站建设,最直接带动的就是道路等基础设施的改善,建成投运后预计每年实现利税1.5亿元,绿水青山变金山银山。

"山区的自然禀赋如何真正转化为发展优势?我们把抽水蓄能电站建设看作生态产品价值实现的一条有效路径。"夏胜利说,电站建成后将围绕水库做旅游文章。

省能源局局长汤吉鸿介绍,抽水蓄能一头连着清洁能源供给,一头连着县域高质量发展。我省将在国家关于抽水蓄能"能核尽核、能开尽开"号召下,坚持按需有序建设,持续优化营商环境,努力把湖南打造成全国抽水蓄能重要基地。