投身"两个先行"展现担当作为

整体推动宣传工作守正创新系统重塑

本报杭州8月17日讯(记者 王璐怡 戴睿云)8月15日至17日,全省宣传文化 系统举办专题研讨班,聚焦学习贯彻习近平 总书记在省部级主要领导干部专题研讨班 上的重要讲话精神和关于宣传工作的重要 论述,贯彻落实省第十五次党代会精神,就 如何按照"两个先行"的要求,整体推动我省 宣传工作守正创新、系统重塑,开展交流

大家认为,宣传工作是党的一项极端重 要的工作,要明辨宣传工作的所处方位,放到 世界之变、中国之需、浙江之能中看宣传、谋 宣传、干宣传,走出舒适区,争当先行者。要 把准底层逻辑、直面突出痛点,把握人心、话 语、格局、攻守、需求"5个之变",反思"闯"的 劲头不足、"先"的优势不彰、"比"的氛围不 浓、"创"的本领不强、"打"的章法不佳"5个问 题",拿出前瞻性思路、开创性举措、引领性项

地位。

大家表示,这次研讨班是宣传领域应变 局开新局的出征号令。宣传系统要坚持"进 攻就是最好的防守",手握笔杆当战士,善于 打攻坚战、阻击战、遭遇战。要坚持取法其 上,锚定更高的目标,勇于自我颠覆、自我逼 迫、自我重塑。要心怀"国之大者",为中国 谋、向未来干,力争让浙江成为全国宣传工作 的试验田、探路者、模范生。要做实宣传工作 的任务清单,打造理论溯源在浙江、文明中国 看浙江、省域品牌宣浙江等十大品牌,做强市 县级媒体深度融合发展、文艺创作最优生态、 "最美浙江人"典型示范效应等十大长板,补 齐提升理论创新和资政发声能力、打造重大 新型传播平台等十大短板,跑出文化强省建 设的新速度、加速度,用实际行动推进"两个

一次浙江民企的"救场"

-记大丰实业总工程师严华锋

本报记者 严粒粒 通讯员 谢志辉

—我和版本馆的故事4



参加杭州国家版本馆建设的众多团队

中,浙江大丰实业股份有限公司是重要一员。

在该企业总工程师严华锋的带领下,大丰 团队"救场式"地接下了馆内青瓷屏扇智能机 械系统项目,成就了一幅会动的"千里江山图"。 一家民企如何"救场"国家精品传世工

程?青瓷屏扇智能机械系统的研发难在哪里? 通过严华锋的解答,我们了解到浙江民 企的能力水平、格局眼光和行动魄力,感受到 浙江实现"建设全球先进制造业基地"新愿景 中一股不可或缺的强劲力量。

还有谁能接这棘手的活

报告厅的舞台灯光音响视频系统和定制座 椅,地下室、南书房等处的升降平台……在杭州 国家版本馆的许多地方,都有大丰的身影。

简单介绍这些项目后,谈到青瓷屏扇智能 机械系统时,严华锋嗓音明显提高了一些:"这是 专业配合难度最高的,在以往的项目中很罕见。"

2020年9月,杭州国家版本馆已经进入 建设阶段。但是,让青瓷屏扇动起来的方案 推进却陷入了僵局。

方案的要求虽然只有两点:平稳、精准, 但说来容易做到难。

青瓷太脆、太重、太高、太大。每樘青瓷 屏扇高数米,重约4吨。机械不仅要安全托 起这些"大家伙",还要保证它们在轨道上转 动、平移过程中,不会因惯性力震碎。"装备制 造行业平时和钢材打交道比较多,没看过哪 个项目要对付青瓷的!"严华锋感叹。

此外,瓷片排布的空间密度决定了机械

误差必须小。按照要求,屏扇转动到同一平 面时,相互之间的距离要严格控制在一厘米 以内。距离太宽,屏风就"漏风"了,"千里江 山图"也失了美感。

此前,杭州国家版本馆已经否决了4个 团队的方案。有的只能保证装上去,保证不 了动起来。有的把装置设计得太笨重,还得 在门框下面挖个深坑,既没有美感,又拉长工 期——当时,杭州国家版本馆项目工期已经 紧张到不得不边施工、边设计。有一家北欧 企业给的答复则是:没做过,原则上可以实 现。但报价却大大超出预算。

还有谁能接这棘手的活?

建筑施工方浙江建工相关负责人找到了 大丰。早前在浙江音乐学院项目中,曾打造 出非常规可升降舞台的大丰团队,给他留下 "能做奇奇怪怪装备"的印象。两个星期后, 大丰团队参加了汇报。

"我们准备了至少半小时的汇报内容。 刚说了20分钟,建筑主创设计团队的陆文宇 老师立刻站起来激动地说'这就是我想要的 效果!'"回忆起受到认可那些细节时,严华锋 的语气里透着自豪。

此后,1:1试验模型制作完毕。杭州国家 版本馆主创设计师王澍等一行人去大丰在余 姚的生产基地"验收"。眼见为实,大家心里终 于踏实了。

"制造业的高科技趋势 已经非常明显"

在机械师眼中,青瓷是美的具象,同时又 是难以控制的对象。屏扇是门,也是窗一 需要大幅度水平移动和旋转到不同位置,让 行人、车队通行,或让阳光撒进大厅。

外行看热闹,内行看门道。看热闹的人只 注意到青瓷的惊艳,又或者只当"动起来"不过 是控制面板上一个按键就能解决的问题。懂门 道的人却知道,这里而凝聚了多少智慧的结晶

采访过程中,记者一直追问制造青瓷屏 扇智能机械系统的难度水平。对此,倒让严 华锋有些为难。

他皱皱眉头,思索了一阵,只好回答:"要 说难,确实世界上没人做过。要说特别难也 真的谈不上。我们只是组合了几个大丰成熟 的技术而已。'

的确,他所参与的众多大丰的项目中,有 些比青瓷屏扇智能机械系统更难缠。比如, 无锡市的"拈花一笑"动态雕塑,把8根形态

各异的空间S曲线柱,配合平均分布的45个 花片,在立体空间内平移旋转升降,组成一个 18米高的人体造型;雅加达亚运会上的"杭州 8分钟"上,360度可旋转的4节机械臂承托总 重超百吨的智能舞屏,伸展高度超13米,拥 有54个轴运行曲线……

这套自主研发的青瓷屏扇智能机械系统 集运动控制、逻辑控制、安全监控、实时同步 等技术于一身,镶嵌防晃动算法、叠加抛物线 式的加速算法等多种算法,能保证青瓷屏扇 平稳地"行走"16条运动轨迹。设备的安全控 制系统已达欧盟认证的最高标准 SIL3 等 级。"我们在文化装备领域已经达到国际一流 水平。"严华锋说。

王澍也曾称赞大丰:"没想到浙江民企已 经达到如此水平!"

身为青瓷屏扇智能机械系统研发负责 人,严华锋看到了科技与文化正在走向深度 融合。大丰是国家重点高新技术企业,设有 国家级博士后科研工作站,每年还会拿出5% 以上的销售额作为研发费用投入技术开发。 他告诉记者:"外界一般认为舞台机械是制造 业。实际上,数字技术和文化创新赋能传统 制造业的趋势已经非常明显!"

"干我们这行,'艺高人胆大'"

成事者往往厚积薄发。

"多门扇旋转门激光防撞方法、系统、电 子设备及储存介质"发明,是青瓷屏扇智能机 械系统建成后,大丰正在向国家申请的专利 之一。它通过获取和处理基于激光传感器得 到的门扇与目标物之间的测距、门扇运行状 态等数据,判断是否控制门扇停止运行。

"我们通过将多个激光传感器安装在门扇 正反面的底部,实现检测区域无盲区,有效过 滤了对激光传感器的干扰,避免产生误报警。" 严华锋介绍,这是比红外线和超声波防撞更有

实际上,大丰每完成制作一项富有挑战性 的设备,都会申请新专利。数量多则可达十余 个。如此看来,只有3个新专利的青瓷屏扇智 能机械系统自然不算"难题"。

在企业500多名研发人员的共同努力 下.大丰目前已经累计获得专利1000多项, 发明专利近200项,主导制定15项国家和行

然而,今天的行业龙头,早年也遭遇过 "个体户也来搞承包"的轻视。文体装备制造 行业门槛不高,全国有十几万家大中小企业。

通常,考虑稳定性、能力等原因,国企往往 是国家级大工程的第一选择。今天,精品传世 工程相中大丰,佐证了浙江民企前瞻的眼光和

上世纪90年代,群众文化消费上涨。大 丰把目光从舞台下的电源接插件、场馆座椅, 投向舞台上的演艺设备。当时那里是一片 "蓝海",国内有生产能力的厂商屈指可数,国 外产品价格高不可攀

严华锋被派去美国拉斯维加斯专门看秀 半个月,尤其被太阳马戏团经典大秀《卡秀》的 声、光、电、舞美震撼,惊讶于整个舞台居然还 可以360度大旋转!

"我们当时就判断要站稳市场,必须机械 制造和控制同步发展。在机械领域不断突破 创新的同时,控制领域也网罗优秀人才。我 们再通过不断培养和历练,使得企业机械和 控制两方面都达到世界一流水平。"据他了 解,"两手抓"成本高,一般企业会选择外包一 项,那些错过杭州国家版本馆项目的团队正

"干我们这行,'艺高人胆大'! 大项目接 得多、接得精,成绩就亮眼,才能'人往高处 走'。"严华锋相信,体现国家级智造水平的杭 州国家版本馆的参建经历,必然将成为大丰

文润阁·知乎

杭州国家版本馆数字运维中心研发了国 内首套融合图书、文物、档案管理标准的藏品 管理系统,归集人、馆、物、展等四方面核心数 据,构建了藏品一件事、安防一件事、展览一件 事、服务一件事等4个场景,打造各类版本保 藏、管理、研究和公众服务全链路闭环体系。

此外,杭州国家版本馆还有一个数字馆。借

"智慧建设"是杭州国家版本馆的一大 助"沉浸式光影+裸眼3D"技术,对浙江特色版本 珍品进行数字化、虚拟化呈现。

> 在公共服务上,馆内专属小程序十分贴 心:意愿捐赠或托管版本的藏家,可以直接将 照片、藏品背景等信息在小程序里上传。馆 内研究人员,包括来自浙江大学、复旦大学的 专家,在后台审核评判后,择选有价值的版本 入藏,并对其加以研究。捐赠人或托管人则 可以实时了解自己藏品的动态。

共担新使命 同谱长三角一体化发展新篇章

(上接第一版)

李强说,回望走过的路,在习近平总书记 的领航指引下,长三角一体化发展道路越走 越坚实、越走越宽广。远眺前行的路,长三角 在新征程上肩负着率先基本实现现代化的时 代重任,长三角一体化发展使命光荣、前景光 明。我们要深入贯彻落实习近平总书记关于 长三角一体化发展的重要讲话和指示批示 精神,满怀信心、砥砺前行,齐心协力把这次 会议达成的共识和确定的工作,一项一项抓 好落实、见到成效,努力以务实行动推动长 三角一体化发展行稳致远。要在科技高水 平自立自强、打造世界级产业集群、推动共 同富裕、实现生态绿色发展等方面携手攻坚 突破,更好发挥经济压舱石、发展动力源、改 革试验田的作用,更好代表国家参与国际合 作与竞争,更好展示中国式现代化的光明前 景。要坚持守正创新,巩固和发扬已经取得 的经验,不断探索和开辟新的实践领域,不 断推动量的积累和质的提升。增强"一盘 棋"意识,紧扣"一体化"和"高质量",通过更 科学的分工、更高效的机制、更有力的举措, 让共性与个性相得益彰、合作与竞争相互促 进、集聚与辐射相辅相成,不断提升长三角 整体实力和区域竞争力,以实际行动迎接党 的二十大胜利召开。

龚正说,我们要深入贯彻落实习近平总书记 重要讲话和指示批示精神,只争朝夕,鼓足干 劲,抓好各项任务落实,共同推动长三角一体

化发展展现新作为、取得新成效。要在勇担重 大使命责任上持续用力,上海将以高度的思想 自觉和行动自觉,全力以赴推动国家重大战略 实施,更好服务国家发展大局,当好经济压舱 石、发展动力源、改革试验田,共同为全国经济 稳增长作出贡献,共同当好我国科技和产业创 新的开路先锋,共同打造改革开放新高地。要 在强化重点任务落实上持续用力,上海将进一 步聚焦重点区域、重点领域,采取更有力的举 措、更有效的办法,全力抓落实、抓攻坚、抓成 效,强化示范引领、攻坚突破、项目带动、安全 共保,共同推动长三角一体化发展再上新台 阶。要在完善区域合作机制上持续用力,上海 将牢固树立"一盘棋"思想,注重对接落实、协 同协作、平台共建,进一步加强工作联动和统 筹协调,深化协同推进机制,加快形成各方共 推一体化发展的生动局面。 许昆林说,江苏将进一步学深悟透习近平

总书记对推动长三角一体化发展和江苏工作重 要指示精神,牢固树立"一体化"意识,始终当好 长三角一体化发展的有力推动者和坚定实践 者,确保总书记重要指示要求和党中央、国务院 重大决策部署落地生根,以实际行动和过硬成 果坚定拥护"两个确立"、做到"两个维护"。更 大力度抓统筹稳经济,共同筑牢疫情防控屏障, 合力维护产业链供应链安全稳定、提高上下游 对接效率,全力推动经济回升向好、稳住经济基 本盘。更大力度扬优势强弱项,加快推动高水 平科技自立自强,以智能制造为主攻方向推动 产业技术变革和优化升级,深化制度创新、产业 发展、科技创新、金融服务等领域合作。更大力 度增合力见实效,坚持"一盘棋"提升区域发展 整体效能和核心竞争力,下好"联动棋"拓展合 作广度和深度,落准"关键棋"健全抓落实工作 机制和评估机制,用实实在在的合作成果推动 一体化持续走深走实,携手谱写新时代长三角 一体化发展现代化新篇章。

王浩说,推进长三角一体化高质量发展, 是一市三省共同参与的团体赛,承担的是国家 责任,展示的是大局意识,交出的是集体答 卷。浙江一定深入贯彻习近平总书记重要指 示精神,在上海的龙头带动和苏皖两省的鼎力 支持下,扛起大担当、展现大作为,切实把会议 成果转化为推进长三角一体化高质量发展的 实干实效,加快打造长三角"金南翼",齐心唱 好长三角"协奏曲",为共同谱写长三角一体化 高质量发展新篇章作出浙江更大的贡献。我 们聚力统筹疫情防控和经济社会发展,携手沪 苏皖共同成为稳住全国经济大盘的"压舱石"; 聚力推进科技自立自强和产业转型升级,携手 沪苏皖共同当好高质量发展的"排头兵";聚力 推进重大基础设施项目建设,携手沪苏皖共同 做强国内国际双循环的战略枢纽;聚力推进绿 色低碳发展,携手沪苏皖共同打造绿色中国示 范区;聚力建设共同富裕示范区,携手沪苏皖 共同勇当中国式现代化的探路者。

王清宪说,进入长三角一体化发展国家 战略,是安徽发展最大的"势",我们牢记 习近平总书记的殷殷嘱托,坚持上海龙头带 动,扬皖所长服务沪苏浙,在一体化发展中 展现了安徽作为。充分发挥安徽链接长三 角和中部地区的战略枢纽作用,打造更加开 放的要素对接平台,在率先形成新发展格局 上展现更大作为。全力建设战略科技力量, 聚焦集成电路、人工智能等领域,协同沪苏 浙开展关键核心技术攻坚。以市场为导向 深化科技创新体制机制改革,启动建设"科 大硅谷",以最优创新创业生态汇聚全球精 英。大力推动三次产业高质量协同发展,突 出制造业提质扩量增效,采取省级领导牵 头、产业专班推进等方式,推进新一代信息 技术等十大新兴产业加快发展。自觉担负 筑牢长三角生态屏障的责任,加强长江、淮 河、新安江、江淮运河四大生态廊道建设,积 极谋划推进"大黄山"生态型、国际化、世界 级休闲度假旅游目的地建设,努力把生态优 势更多转化为发展优势。

会议期间,长三角三省一市领导在张江人 工智能岛参观了"新时代 新引擎"上海强化高 端产业引领功能主题展,在黄浦江东岸滨江考 察了"一江一河"滨江公共空间贯通提升以及 工业遗存改造利用情况。同时,还并行召开了 长三角地区合作与发展联席会议、党委政府秘 书长座谈会、党委政府研究室主任座谈会,举 办了第四届长三角一体化发展高层论坛。

会议确定,2023年度长三角地区主要领 导座谈会在安徽省召开。

本报讯(记者 万笑影 通讯员 叶晓晖)省工商联第十二次代表大 会即将召开。回顾五年,省工商联高 举习近平新时代中国特色社会主义思 想伟大旗帜,铸魂强根、砥砺奋进,忠 诚履职、奋楫争先,变革提升、系统蝶 变,团结引导全省各级工商联和广大 民营经济人士,努力打造促进"两个健 康"金字招牌。

五年来,省工商联持续引领浙商 永远跟党走,深入开展理想信念教育 实践活动,积极推进所属商会和企业 党建引领工作,大力实施"品质浙商提 升工程""浙商青蓝接力工程",构建立 体化、多层次、全方位宣传矩阵,设立 各级民营经济人士理想信念教育基地 38个,组建新时代民营企业家宣讲团 开展联动宣讲千余场。

两

金:

五年来,省工商联深入开展"三个 大走访"活动、助力全省经济稳进提质 "六大行动",成立国际合作商会、长三 角企业家联盟,与浙江大学建立战略 合作关系,组建"之江实验室·知名浙 商协同发展委员会",持续开展"天下 浙商家乡行""知名浙商天下行"活动, 成功举办世界浙商大会、承办中非民 营经济合作高峰论坛,创新发布民企 200强、研发投入百强、就业百强三大 榜单,其中今年研发投入百强入围门 槛达到3.3亿元,较去年的2.01亿元 增长明显。在高质量发展建设共同富 裕大场景下,省工商联积极携手浙商 开展"万企兴万村"行动、助力山区26 县高质量发展专项行动等,组织召开 全省民营经济领域践行"两个健康"助 力高质量发展建设共同富裕示范区动 员部署会:积极打造对口丁作升级版, 社会服务部获评全国脱贫攻坚先进集 体。面对新冠肺炎疫情,动员全省各 级工商联、企业和所属商会主动投身 疫情防控工作,据不完全统计,浙商企 业累计设立基金和捐款捐物超33

五年来,省工商联高水平参政 议政,牵头起草《关于推动新时代民 营经济新飞跃的若干意见》等文件,

策落实"等主题参与民主监督。积极整合资源,创新开 展"万家民企评"系列活动,会同23家单位建立涉案企业 合规第三方监督评估工作机制,常态化开展"法治体 检","亲清直通车·政企恳谈会"平台荣获全国统战工作 实践创新成果奖和全国工商联工作实践创新成果一等 奖。全国工商联相关报告显示,我省营商环境满意度连 续2年居全国首位。此外,省工商联持续推动各级工商 联组织在机制方法、格局体系等方面变革提升,积极打 造"浙商在线"数字化改革项目,合力奏响"奔跑的工商 联"协奏曲。据统计,目前全省工商联会员达39.6万个, 商会组织3763家。省工商联获省级及以上领导批示 205次,在中央统战部、全国工商联、省委省政府重要会 议上作典型发言104次,在全国工商联开展的省级工商 联工作评价中连续4次被评为优秀。

聚焦"四民领域"开展专题调研,围绕"民营经济领域政

长三角一体化发展 高层论坛在上海举行

郑栅洁说,推动长三角一体化发展,是习近平总书记亲 自谋划、亲自部署的重大国家战略。安徽从长三角"旁听 生"变成"插班生"再到"正式生",更是总书记亲自提议、亲 自推动的结果,得到的政策红利很多,受益也很多。我们将 深入贯彻落实习近平总书记关于推动长三角一体化发展的 重要讲话指示批示精神,坚持在一体化和高质量两个方面 下功夫,在上海龙头带动下,在苏浙两省大力支持下,扬皖 所长、勇于担当,主动靠上去、积极融进去、力争作贡献。要 发挥创新活跃强劲优势,实施科技创新"栽树工程",推动大 科学装置共建共享,围绕关键核心技术开展联合攻关,共同 打造具有重要影响力的科技创新策源地。要发挥产业特色 鲜明优势,联合开展种业、农业机械等创新研发,提档升级 长三角高附加值绿色农产品生产加工供应基地,探索建立 产业链供应链保障清单、替代清单和供需对接机制,让更多 安徽产品和服务与沪苏浙互补,共同推动三次产业高质量 协同发展。要发挥生态资源良好优势,协同推进碳达峰碳 中和,共抓长江大保护,协同建设新安江一千岛湖生态保护 补偿试验区、杭黄世界级自然生态和文化旅游廊道,共同建 设美丽绿色长三角。要发挥内陆腹地广阔优势,推深做实 沪苏浙城市结对合作帮扶皖北城市,积极承接上海进博会 溢出效应,深化自贸试验区合作,加快打造改革开放新高 地,共同服务构建双循环。

国家发展改革委副秘书长欧鸿在论坛上讲话。中国科 学技术大学校长包信和院士围绕"紧扣一体化高质量,推进 碳达峰碳中和"主题、上海交通大学安泰经济与管理学院特 聘教授陆铭围绕"以都市圈为增长极,促进长三角一体化高 质量发展"主题作了演讲。

论坛上,发布了2022年长三角"一网通办"示范应用成 果并上线银行自助终端,长三角碳中和产学研联盟揭牌,分 别签署了协同推进上海苏北农场高质量发展合作备忘录、 协同推进上海皖南农场高质量发展合作备忘录、加强优质 特色农产品产销对接合作备忘录、长三角一体化危险货物 道路运输联防联控协议、合作推进宁杭铁路二通道框架协 议、推动长三角一体化和"一带一路"建设深度融合共同打 造长三角"一带一路"综合服务平台框架协议、共同推动长 江三角洲区域公共资源交易一体化发展合作协议、"国和一 号"产业链联盟共建协议、共同发起设立长三角产业链"强 固补"基金框架协议、关于深化小洋山区域合作框架协议等

长三角三省一市常务副省(市)长,三省一市党委政府 秘书长、研究室主任及相关部门负责同志,长三角高校、企 业家代表,长三角新全媒联合体代表等出席论坛。

本届论坛由长三角地区合作与发展联席会议主办,上 观新闻、交汇点新闻、浙江新闻、安徽日报客户端共同