

杭州零磁医疗设备有限公司揭牌,零磁医疗产业化进入加速阶段 极弱磁大科学装置诞下第一颗“金蛋”

本报杭州8月20日讯(记者张晋 共享联盟·滨江 肖懿桐 郑嘉宇)20日,杭州零磁医疗装备现场推广会在杭州高新区(滨江)举行,由北京航空航天大学、高鑫金投集团发起组建的杭州零磁医疗设备有限公司揭牌。这标志着零磁医疗装备产业成为极弱磁大科学装置在浙江诞下的第一颗“金蛋”,代表着极弱磁大科学装置已初步贯通“沿途下蛋”成果转化模式,为培育未来产业打下基础。

“沿途下蛋”,指的是科创主体通过“边建设、边研发、边转化”,让科技成果

加快走向市场。虽然极弱磁大科学装置主体还未正式开建,但先行成立的杭州极弱磁国家重大科技基础设施研究院已成功研制出大型零磁空间缩比样机、磁屏蔽舱等关键技术设备,加快零磁医疗产业落地。

极弱磁大科学装置将在杭州高新区(滨江)建设世界性能最高、空间最大的零磁空间。基于此研制的零磁医疗装备极有可能在不远的未来,对现有的医疗检测手段带来颠覆性改变。“万物皆有磁场,人体器官也都有磁场,但非常微弱,心脏的磁场约为地球磁场的百万分之

一。”极弱磁国家重大科技基础设施首席科学家、总设计师房建院院士说。人体器官在接近零磁场的空间内,可以检测出极弱磁信号,利用这些身体发出的信号,可以进行疾病诊断,具有无损伤、无辐射的优点。目前,杭州市第一人民医院已经启动了前期试点工作,最近半年的临床前期研究结果显示,零磁医疗设备对急性心梗诊断准确率达91%。

随着杭州零磁医疗设备有限公司揭牌,零磁医疗产业化进入加速阶段。目前,该公司零磁设备年产能已超100台,还建成了超4000平方米的研发、产

业化空间。杭州已将零磁医疗产业作为培育战略性新兴产业和未来产业、发展新质生产力的重要方向,鼓励和引导医疗机构积极参与零磁医疗装备扩大应用,力争形成以房颤、心衰为突破口的磁研究与验证矩阵,并启动脑磁设备国产化研究。

记者了解到,极弱磁大科学装置主体项目预计今年底开工,2026年底建设完成主体建筑,建成之后,将为深空探测、航空航天、生命健康等领域提供极弱磁环境和极端测量手段,使我国在这一技术领域保持领先优势。

8月20日,杭州市上城区闻弄口街道开展生物多样性系列研学活动,邀请专业老师带领辖区小朋友,在大运河边的绿地里寻找、认识、观察各种昆虫,了解昆虫在生态系统中的重要作用,感受大自然的生物多样性。

本报记者 林云龙 拍友 陈佳汶 摄

探秘昆虫世界



我省加快推进更高水平法治浙江建设专题研讨班开班

本报杭州8月20日讯(记者钱祎 通讯员 刘牧 陈飞乐)20日,省委组织部、省委依法治省办、省委党校联合举办的加快推进更高水平法治浙江建设专题研讨班在杭开班,深入学习贯彻习近平法治思想和党的二十届三中全会精神,加快建设高水平法治浙江。

作为习近平法治思想的重要萌发地和法治中国建设的重要实践地,浙江围绕“浙江向何处先行、浙江要如何先行、浙江以什么先行”等重大问题,在健全党领导法治建设的制度机制、以良法促进发展与保障善治、法治政府建设率先突破、践行公正高效权威司法制度、建设明德守法的法治社会、加快构建涉外法治工作体系和能力建设等6个方

面示范引领,奋力书写以建设更高水平法治浙江保障中国式现代化省域先行的时代答卷。

接下来,浙江将坚持抓住领导干部这个“关键少数”,进一步引导各级干部深学细悟党的二十届三中全会精神,深刻理解把握“坚持全面依法治国是新时代全面深化改革的重要原则”“法治是中国式现代化的重要保障”“以解决法治领域突出问题为着力点,更好推进中国特色社会主义法治体系建设”的内涵实质,提高运用法治思维和法治方式深化改革的能力,不断增强在法治轨道上全面深化改革和推动中国式现代化的政治自觉、思想自觉、行动自觉,当好法治浙江建设的重要组织者、推动者、实践者。

全力护航海洋强省建设提质提速

本报杭州8月20日讯(记者 钱祎 通讯员 柳博仁)20日,记者从全省海上执法工作会议上获悉,我省将汇聚管海治海合力,推动海上执法协作、综合治理高质量发展,全力护航海洋强省建设提质提速,为浙江勇当先行者、谱写新篇章营造更加安全稳定的海上环境。据悉,这是浙江首次涵盖多部门、多领域召开海上执法工作会议。

浙江是海洋大省,发展潜力足、韧性强,海洋事业未来可期、大有可为。过去一年,面对海上执法新形势新问题,全省各地各相关部门强化海上治安管控,构建立体防控体系,海上态势平稳可控;重拳打击海上违法犯罪行为,开展打击盗采海砂、“净海”等专项行动,连破系列大案要案;守护涉海涉渔安全,组织市县联动、部门协同执法检

查,联合监管质效不断提升;做好海上环境资源执法监管,构建海洋陆地一体布防、刑事行政一体管控工作格局,海上执法取得新进展。

深化海上执法协作,加强海上综合治理,是深入贯彻落实党的二十届三中全会精神的重要任务,也是深化平安浙江和法治浙江建设的务实创新之举。浙江将提高政治站位,凝聚思想共识,全面构建现代化海洋综合治理体系,特别是针对海洋领域治安热点、安全难点等问题加强联合执法、综合整治;深入分析研判,准确把握新形势新挑战,提升风险预测预警预防能力;突出联动高效,加快提升现代化水平,通过数字赋能、改革攻坚、多元共治,强化保障,更好实现海洋经济高质量发展和高水平安全的良性互动,为全国海洋综合治理创造“浙江经验”。

全省统一战线助推景宁高质量发展

本报景宁8月20日电(记者 沈吟)20日,全省统一战线助力畲乡景宁谱写新篇章推进活动在景宁举行。

据了解,为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想给景宁畲族自治县各族干部群众回信精神,助力景宁高质量发展和共同富裕示范先行,共同谱写浙江民族地区高质量发展新篇章,省委统战部、省民宗委专门制定下发行动方案,明确深化民族团结进步创建、加快推进民族地区特色发展、深入开展民族乡村“同心共富”、深化拓宽“两山”转化新通道等八大专项行动。其中助力畲乡景宁谱写新篇章专项行动,还细化了2024年度的50项重点任务清单。

全省统一战线将把学习贯彻党的二十届三中全会精神与学习贯彻习近平总书记回信精神紧密结合,发挥人才荟

萃、智力密集、联系广泛优势,助力景宁在中国式现代化进程中谱写发展新篇章。坚定不移沿着习近平总书记指引的道路奋勇前进,深入开展贯彻落实总书记回信精神专项行动,以推进民族地区高质量发展和共同富裕先行的项目化成果,检验落实成效;进一步健全纵深推进、高效联动的落实机制,统筹落实“八大行动”50项重点任务,强化目标导向、形成攻坚合力、聚力改革创新,以更高站位、更宽视野、更实举措,确保各项任务落地见效。

省社会主义学院、省民宗委、省侨联、省工商联、民盟省委分别与景宁签订共建项目协议。现场举行了全省统一战线党外代表人士服务团授旗仪式。与会人员还深入多个民族乡村,考察景宁经济社会发展和民族工作情况。

一条茶道,延续古今精彩

——“走读吴越”系列报道之三

本报记者 李娇俨

文化中国行

八月杭城,茶树正长得旺。从五云山山顶的本山龙井,到西子湖畔的双峰茶园,再到清河坊的“忘忧茶府”,在茅盾文学奖得主、浙江农林大学教授王旭烽的笔下,这里处处飘溢着茶香。此刻,我们和王旭烽来到了灵隐寺前,打开一幅关于茶的恢宏画卷。

2019年,“万里茶道”被列入《中国世界文化遗产预备名单》。这条影响至今的道路,始于吴越国与辽国之间频繁而又庞大的茶叶贸易,始于我们脚下的吴越故土。一片小小的茶叶,在五代十国时期掀起南北交流的浪潮,并在今天的浙江人身上留下深刻印记。

茶的故事让年轻人着迷

浙江农林大学的讲台上,王旭烽正在讲授茶叶贸易的历史,当提到“万里茶道”时,年轻学子的眼睛闪闪发光。

“万里茶道的开辟,和吴越国开国君主钱镠对中原的态度有很深的关系。”王旭烽说,“可以说,吴越国为今天中国往北、往西的‘一带一路’首开先河。”

在王旭烽看来,钱镠奉行的“善事中国、保境安民”政策,以中原为宗,让吴越国在军阀混战的乱世中,成为十国中政局最稳、百姓生活最为安宁的富庶之地,也让一条通往北方的贸易之路,向吴越国开放。

“吴越国是中国南部第一个和契丹建立正式贸易关系的国家。”王旭烽说,据统计,在后梁乾化五年(915年)至后晋天福八年(943年)的29年间,吴越国与北方辽国的聘使交往,仅《辽史》所记载就达14次。

双方交往的内容除礼节性问候外,主要为经济贸易,贸易的主要货物,自然是茶叶。王旭烽打开《吴越史事编



观众在中国茶叶博物馆双峰馆区观看“文心造物 器承茶香——文人紫砂古今名壶特展”。

拍友 孙悦 摄

年》《十国春秋》中的记录:吴越国每次将动辄数万斤的贡茶运往北方,累计可达60余万斤,可见当时吴越国庞大的茶叶产量,而用于与北方贸易的茶叶,还要多得多。

“吴越和契丹之间的茶叶贸易,让双方都获利良多,从而推动了经济社会的进步。”王旭烽表示。登灵隐而望,漫山茶园,一条由茶叶铺就的路也徐徐展开:到十世纪,契丹人操着本族语言,把茶叶传播到俄罗斯境内。虽然纯粹契丹语已经消亡了,但经它翻译的茶叶贸易却越来越兴旺。十七世纪,中俄之间开始了频繁的茶叶贸易,“万里茶道”由此写就。

直到今天,茶道之茶依然活力不减。这几年,浙江农林大学参与举办的“吴越茶韵·同源临安”2024杭州临安开茶节、“中国茶谣”茶文化节、“国际中文日&全民饮茶日——得茶节”等活动,吸引了大批年轻人的参与。

掀起文化交流浪潮

南来北往间,运输的不只是茶,还有丰饶的物产、交换的习俗、互鉴的文

明。我们来到位于杭州龙井路88号的中国茶叶博物馆双峰馆区,沿入口拾级而上,进入展厅,各式各样不同年代的茶壶,吸引着观众的目光,其中包括瓷器茶壶。

“吴越运往契丹的物产中,还有大量的瓷器。”王旭烽介绍,“同时北方主要用牛羊马等畜产品来交换茶叶、瓷器,影响至今。”

随着大批茶叶抵达北方,五代十国时期北方少数民族的饮茶风俗,逐渐由社会上层向全社会普及。

“值得注意的是,契丹人不仅对吴越贸易有兴趣,还想从吴越那里得到来自东南亚和印度洋的商品。”王旭烽说,于是,吴越国成为连接东南亚与中国北方的“中转站”。从两国使节团的交换“清单”来看,足见贸易范围之广:吴越国还贡有犀角、珊瑚、宝器、火油、香料、象牙等,契丹则回赠皮革、马具、金银器、羊马、铁质工具、中亚转口商品等。

航海术、造船业的发达,为大国贸易奠定了基础。“契丹和吴越两国后期的交往主要通过海路进行。”王旭烽说。满载着数万吨茶叶和奇珍异宝的

船只从杭州港出发,顺着钱塘江扬帆起航,开拓海路,形成了“舟楫辐辏,望之不见首尾”的繁盛之景。

难怪当十三世纪马可·波罗到达杭州时,他宣称:杭州毫无疑问是世界上最为精致和高贵的城市,而这些在很大程度上上归于茶叶贸易等带来的繁荣。

烙下深深的印记

“不论陆路还是海路,吴越国进行贸易的通道都是前人未曾走过的。”王旭烽这样总结。

这种积极开拓、漂洋过海的精神,在当今浙江人身上烙下深深印记。

成为中国民营经济重要发祥地的温州、浙江创新的市场和资源“两头在外”的“地瓜经济”、设立自由贸易试验区……无一不与千年前的开拓之举相呼应。

“我们浙江人的性格是‘复调’的,在精致中蕴藏着豪迈,和谐而统一。”王旭烽向我们介绍了皮光业出使杨吴的故事。贞明六年(920年),吴国和吴越国和谈,钱镠又派皮光业出使。这次和谈亲切而友好,临走的时候,吴国还送给他三百万钱,却提了一个要求:不能直接把钱带走,得换成货物。皮光业当场翻脸:“我是使者,不是做生意的商贩!”钱也不拿,顾自走了,慌得吴国人赶紧把钱装上车在后面追……回国后,钱镠给皮光业加了一个官职——兼两浙观察使。

“这也能看出吴越人有讲原则的霸气。”王旭烽认为。从最早的“土族精神、书生气质”,中国文化典雅精致的代表,再到如今海纳百川、聪慧机敏、经世致用、敢为人先的现代品格,吴越文化始终熠熠生辉。

千年前,茶叶已成为当时中国一大经济产业,给中国尤其是东部沿海的吴越国带来了巨大的财富。正是发端于杭州临安的吴越国,孕育了一批世界上极具开创意识的商业群落,为当时乃至以后中国经济社会的发展进步,注入了长盛不衰的活力。

省直机关助力山区县共富35个项目签约

本报衢州8月20日电(记者 万笑影 通讯员 任超迪 傅池阳)20日,由省直机关工委主办的“共富心桥汇”提质扩面暨衢州市服务现场推进活动上,千亩生态有机茶园、中药材示范基地、土谷地质共富项目等35个衢州市急需省直机关服务指导的“共富心桥汇”项目签约。

据悉,这35个项目是从衢州市急需省直机关支持的需求清单中认真筛选,在深入实地考察调研、广泛征求基层意见建议的基础上,反复与有关职能部门磋商确定的,内容涵盖农技帮扶、医疗卫生、文旅产业等方面。

“红色烽火——浙江英烈故事进军营”主题宣讲举行 传承红色基因 担当强军重任

本报讯(记者 钱祎 通讯员 万晓青)近日,由省退役军人事务厅主办,浙江革命烈士纪念馆、长兴县退役军人事务局联合承办的“红色烽火——浙江英烈故事进军营”主题宣讲活动在驻长兴某部队举行。来自杭州、温州、湖州、嘉兴、台州等地退役军人事务系统的8名讲解员,用红色革命文化教育激励现场600余名部队官兵牢记初心使命、传承红色基因、担当强军重任。

近1个小时的宣讲活动,展现了《在欢呼的人群中》《不倒的红旗》《一封没有发出的信》《战地日记烽火》等8个浙江英烈故事。在血与火的斗争中,“革命理想高于天”的新四军战士徐爱、抗美援朝“特等功臣”金耳世、“血战一江山”的三军将士等中国军人,为人民解放、民族独立、国家富强英勇战斗,从五四运动开启伟大觉醒年代,到“请党放心,强国有我”的庄严承诺,“农运大王”竺清旦、“人

民音乐家”任光、“海空卫士”王伟、“清澈的爱只为中国”的边防战士陈祥榕等中国青年,与国家同呼吸、与民族共命运、与中国梦紧密相连。一代代中国共产党人用热血和生命诠释“对党忠诚、热爱人民”的感人画面,人民子弟兵传承红色基因、担当强军重任的使命情怀,令现场部队官兵心潮澎湃,引发热烈反响。

“故事选得好,讲得好,形式鲜活,很接地气。”现场官兵纷纷表示,让革命英雄和强军典型可信可学,鼓舞军心士气。“为什么战旗美如画?那是英雄的鲜血染红了它。这场红色故事宣讲,是一场精彩的忠诚信仰课、追根溯源课,让我们更深切感受到我军一路走来的艰辛。”一名教导员说。

据悉,该宣讲活动于7月下旬启动,先后赴舟山、杭州、永嘉、长兴等地驻军开展了7场宣讲活动,参与部队官兵累计达3600余人次,深受欢迎和好评。