

追寻文明源起,中国南方先秦考古新年“上新”了 小古城遗址藏着一座商代水门

本报杭州1月2日讯(记者 唐骏堃)中国南方先秦考古新年“上新”了。2日,记者从省文物考古研究所获悉,经过持续考古发掘,在位于杭州市余杭区的小古城遗址发现了院落型建筑群、人工堆筑台体、水门及木构件等一系列重要商代遗迹,刷新了学界对浙江商代考古重要性的认识。

小古城遗址发现于上世纪80年代,是一处先秦城址类遗址。2015年至今,省文物考古研究所持续对其开展考古工作。据介绍,遗址年代跨度较大,上迄7000年前的马家浜时期,下至明清时期,主体为马桥文化、“后马桥文化”时期的遗存,相当于中原地区的夏代末期至商代。近年的考古成果则集中在距今3300年至3000年的商代晚期。

记者了解到,此轮小古城遗址商代考古成果主要分布在4个发掘区。在湖西发掘区,发现一处格局复杂但规划整齐统一的商代院落型建筑群。在庙山发掘区,考古确定庙山山顶存在一座建筑工艺极为特殊的人工堆筑台体,其占地面积超过1800平方米,相对高度达8米至12米,台体气势宏伟,由高大如金字塔的土台芯与自上而下版筑的土层外壳构成,远观呈现出条带清晰、颜色分明的纹路,独具匠心,颇具深意。台体的“台顶”和“台脚”都有建筑遗迹,尤其是台顶的建筑,规格较小,但进深分明、东西对称,明显具有特殊的功能性意义。在南城墙发掘区,城墙结构清晰、地层信息明确,准确指出了小古城遗址城墙建筑与使用的年代信息。在北城墙发掘区,发现一座保存较好的商代水门遗迹,宽2米至3米,留有丰富的木构件遗物,是国内已发现的年



2023年12月30日,专家们在考察小古城遗址商代水门遗迹。

新华社记者 冯源 摄

代最早的同类型遗存。

据介绍,这些新发现的遗迹现象在中国南方地区先秦时代考古成果中皆是全新的重要考古发现。小古城遗址聚落建设与发展的模式,为先秦时期南方城址的营建方式、聚落布局、功能分区提供了全新的材料,将推动天目山东麓商周时期社会复杂化、中国东南地区商周时期文化与社会等研究。

2023年12月30日举行的小古城

遗址考古发现学术研讨会邀请了水利学会、北京大学、河海大学、上海博物馆、广州市文物考古研究院、良渚博物院等单位的多位专家到小古城遗址实地考察并研讨。

省文物考古研究所小古城考古项目负责人罗汝鹏告诉记者,与会专家一致认为,小古城遗址发现的诸多遗迹,刷新了学界对浙江商代考古重要性的认识,特别是庙山这座人工台体等级

高,或有礼仪祭祀和天文观测的功能。水门遗迹的结构符合工程原理,或有引水、防洪、通航等多重功能,比广州南越国大型木构水闸遗迹还要早1000多年。

小古城遗址商代考古取得的重要发现,让杭州市进一步完善了5000多年良渚古城、3000年小古城、2000年余杭古城、1000年临安城的纵向“古城链”,为中华文明的连续性提供了又一力证。

绍兴谢家坞村六任驻村指导员接力助推乡村振兴 来了一个人,改变一个村

本报讯(记者 苗丽娜 金燕翔)近日,绍兴市柯桥区兰亭街道谢家坞村喜气洋洋,以“股份经济合作社+农户+第三方公司”运营的露营基地、雾耕植物工厂公布了首年经营额,平均每个村民能得到500元分红。“项目投运一年就能分红,离不开驻村指导员的悉心指导和帮助。”谢家坞村党总支书记陈志芳笑着说,“我们村这年的发展,真是一年一变化。”

2003年底,绍兴在全省率先面向农村派驻工作指导员,谢家坞村正是首批试点村之一。20年来,在六任驻村指导员的接力助推下,这个小山村发生了天翻地覆的变化:村级经营性年收入从30余万元跃升至近700万元,村民人均年收入由约7000元增长到6万多元,相继获评全国文明村、省级“兴村富民”示范村、浙江省3A级景区等荣誉。

“实实在在发展经济才最重要。”谢家坞村首任驻村指导员、来自当时镇农办的任水泉刚到任,就绕着村庄走了好几天,最终决定利用自己的林业技术特长筹建“四季果园”。“谢家坞依山傍水,村民一直有种植花木、果木的传统,但因为品种单一、品质不齐,销路一直不好。”任水泉回忆,“如果把土地等资源集中起来,形成规

模化发展后再租赁出去,不仅村民可以分红,还能提供一些就业岗位。”

当时听了任水泉的想法,陈志芳连连称赞。但兴奋过后,陈志芳的眉头又锁起来。因为当时的谢家坞村不仅底子薄,缺少启动资金,而且刚完成村子合并换届,村庄凝聚力不强,很多问题难以达成共识,想从村民手里流转土地不容易。

“但是任指导员告诉我,只要用心为村里谋发展,这些都不是问题。”谈及往事,陈志芳记得:“当时已经快到春节,但任指导员却是吃住都在村里,一有空就拉着我往老书记家里跑,看到村民就宣传四季果园的好处。人心都是肉长的,去得多了,大家劲头慢慢就往一处使了,镇里的补贴也下来了,四季果园项目当年就启动了。”

在细心照料下,谢家坞村的四季果园很快有了起色,第二年就迎来了承包商,土地年收益从100元/亩提高到了400多元/亩。靠着这个开门红,谢家坞村不仅有了发展底气,人心也更齐了,黄酒仓库、村级食品厂等增收项目接连落地开花,自来水网改造、乱堆乱放整治等民生项目也得到快速推进,一跃成为让周边村子羡慕的致富村。

为新的发展能量,这是一条十分艰难但必须闯过去的险途。蓝箭航天做到了,前方的天地如此广阔。

蓝箭航天火箭研发部总经理戴政说,今年,朱雀二号将通过全过冷加注技术、发动机推力提升、二级发动机两次点火技术来大幅提升火箭的运力。到2025年,位于嘉兴港区的嘉兴蓝箭航天中心三期项目将全面建成,实现年产12枚、发射6枚朱雀二号运载火箭的目标,全面完成形成规模化商业发射的交付能力。

一位专家深有感触地说,浙江经济要实现从大省向强省的跨越,最根本的途径就是抓住科技创新的机遇,再造新优势,实现从效率型经济向创新型经济的转型。

“打通从科技强到企业强、产业强、经济强的路径,浙江将持续发力。”省科技厅相关负责人说,今年浙江将围绕“315”科技创新体系和“415X”先进制造业集群实施一批重大科技项目,并加强产业链上下游企业、高校院所、金融机构协同攻关,打造“产学研贯通、上下游一体”的科创全链条。

着眼于提升企业创新能力,浙江今年还将迭代建设科技企业“孵化资源数字地图”,推动更多有条件的规上企业和农业龙头企业成为高新技术企业,同时推动创新能力突出的高新技术企业、专精特新“小巨人”企业成为“链主”企

任水泉任期结束后,谢家坞村又先后迎来5位驻村指导员。他们依托各自所长,有的发展现代农业,有的提升村容村貌,有的带动村民增收……“干部选派是关系驻村效果的关键因素。我们一直以人岗适配、双向选择为原则,确保因村制宜选好好人。”柯桥区委组织部相关负责人说,现在柯桥每个镇街都有驻村指导员人选库,里面详细记录年龄、经历、特长等。

2018年,徐秋佳成为谢家坞村第四任驻村指导员。来自兰亭街道组织科党建办的她,敏锐地抓住绍兴市“五星3A”创建机遇,帮助村里总结提炼出“芳湖白鹭、鲜果飘香”的景村融合定位,并参与设计、实施项目13个。凭借这一举措,谢家坞村朝着“村富景美人和”大步迈进,迅速成为网红打卡地,并入选2019年全省首批美丽乡村美育村(社区)试点单位。

“村子富起来后,村民对美好生活的向往已经转到精神层面。”徐秋佳笑着说,她上任后,接到的村民投诉大多是环境问题,这让她意识到应当把工作重点放到基础设施提升方面。“建设景区村,除了能提升文旅底蕴,也能让村民享受到更好的生活配套服务。”

业和产业链关键节点控制企业。

三

何谓新引擎?这就不能不提到2023年度热词“新质生产力”。

习近平总书记到地方考察调研,多次提出要加快形成新质生产力。前不久闭幕的中央经济工作会议提出,要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力。

浙江省科普联合会副会长王忠民最近撰文说,在新能源、人工智能、物联网、虚拟现实和增强现实等应用场景,人们已经越来越明显地感受到新质生产力对发展的决定性作用。

浙江的发展优势正蕴藏其中。浙江省发展规划研究院副院长兰建平认为,在新一轮科技和产业变革中,不能在人工智能、集成电路等新数智技术上取得突破,实现领跑发展,是浙江构建新质生产力的关键。

加快培育新质生产力,还需要塑造与之相适应的生产关系。在政策层面就是要畅通教育、科技、人才的良性循环,同时持续深化体制机制创新,如完善新型举国体制等。

记者跟随徐秋佳走进谢家坞村党群服务中心,只见文化礼堂、共享法庭、便民中心、健身器材等应有尽有,墙上还挂着村级活动剪影、老年学堂课时表等。站在二楼远眺,外墙崭新的村级卫生服务站格外醒目。“这是去年刚改造的,面积从30平方米扩大到了90平方米,还增加了医保联网结算功能,村民足不出户就能得到配药、挂号、做雾化等常规医疗服务。”徐秋佳说。

来了一个人,改变一个村。如今的谢家坞村,田园风光如一轴长卷,村民迎来送往皆笑意融融。村庄的变迁,也成为开展主题教育的最好案例。“我们村真当不错,煤气、油、米、酱油等生活用品都有的发,60岁以上的老人每年村里还有补贴,村民生活很幸福。”村里的清扫员陈海潮笑呵呵地说。

这并不是个例。截至目前,绍兴市已累计选派19批、3.6万余名机关党员干部,下沉到17712个村,全市基本消除年经营性收入50万元以下的行政村,2022年农村居民人均可支配收入跃居全国第3位,城乡居民收入倍差从2003年的2.14缩小至2022年的1.67,分别低于全国、全省0.78、0.23个百分点,同时为党和政府培养锻炼了大批干部。

新动能。

浙江清华长三角研究院(下称“长三角研究院”)正在为浙江一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设探索样板。顶尖高校的优质创新资源,手持前沿科技成果雄心勃勃的创业者,地方产业发展的热切需求,在这里汇聚成巨大动能。

“我们这款雾化器首次应用了无铅压电技术,今年投产之后,相信会给全球压电材料技术领域带来颠覆。”长三角研究院先进陶瓷材料与器件研究中心执行主任、桐乡清锋科技有限公司总经理龚文手里拿着一个可以自动雾化给药的“口罩”,所用的新材料在人体安全 and 环境友好上展现出巨大优势。

龚文在清华大学读博期间就开始研究无铅压电材料。长三角研究院充满活力的科研和成果转化机制就像一个磁场,吸引他跨越千里一路南下,营建自己的造梦工厂。

过了新年,长三角研究院恰满20周岁。“我们始终牢记总书记嘱托,全力把研究院打造成区域内一处科技创新的策源地,为支撑浙江乃至整个长三角区域进一步增强科技创新能力作出贡献。”长三角研究院院长黄开胜说。

百舸争流,奋楫者先。浙江大地上,创新的澎湃动力,正铺天盖地走在前列、勇立潮头的崭新画卷。

松阳祖孙五代照顾残疾人邻居 邻里守望 亲如一家

本报讯(记者 黄彦 共享联盟·松阳翁尧科)日前,在松阳县自然资源和规划局负责后勤工作的雷明春忙完一天的工作后,立即驱车20多公里,赶回位于大东坝镇灯塔村的家中,陪77岁的残疾人雷延德吃晚饭。大家忙着给雷延德盛汤、夹菜,温情充满小屋。

这个超越血缘关系的感人故事已持续70余年。雷明春祖孙五代将邻居雷延德一家视为亲人,无微不至地照顾他们的生活起居。

事情要从1950年说起。当时村里的蓝宝花夫妇体弱多病,艰难地抚养着独子雷延德。雷明春的妻子雷文凤的爷爷叫雷陈高,是当时的村党支部书记,想方设法帮扶蓝宝花一家。1987年,退伍回乡的雷明春与雷文凤结婚时,雷陈高提出要求:你们要成为雷延德母子俩的“亲人”。雷明春夫妻许下诺言:“我们会照顾好他们一辈子。”

雷明春尽可能地帮助他们,一帮就是30多年。蓝宝花去世后,雷明春

把雷延德接到新房同吃同住。雷明春一家温暖了雷延德的世界。老人生病住院,夫妻俩日夜陪伴,熬红了双眼;过年过节,总是想着先让老人吃好穿好。在村里的小卖部,老人想要什么随时可以拿走,因为雷明春隔段时间会去结账。

朝夕相处中,夫妇俩与雷延德有了更多默契。雷延德听不见,按照自己的意思比划“手语”,雷明春则能瞬间“解码”,从不出错。“现在他每一个动作,我基本上都能理解,他比划什么东西,我一看就知道他要什么,或者是哪里不舒服。”雷明春说,既然答应了,照顾他就是自己的责任,一定要做好。

雷明春将这份爱心传递给了下一代。他儿子雷煜阳也主动孝敬家里这位特别的“爷爷”。雷煜阳说:“跟爷爷生活了30来年,我们照顾爷爷已经形成了一种习惯。”如今,雷煜阳的儿子也渐渐长大,今年12岁的他,开始有模有样地学大人“对太爷爷好”。

“三侨一荟”汇聚侨力

本报讯(通讯员 李弘)日前,“侨助成果转化,深化校友经济”2023长三角城市侨创大会在杭州临平经济开发区举行。本次大会致力于加强与长三角城市海外侨界的联系与合作,链接侨界智慧与资源,推动技术转移与转化的合作,促进科技创新成果走向市场。

一直以来,临平区扎实推进新侨创新创业,活动所在的浙江省国家大学科技园(临平)就是临平区重点打造的“侨创示范基地”,目前已经集聚了一批国内外高校、海归人才创业项目,诺奖获得者阿利耶·瓦谢尔教授领衔的晨仁科技项目就是其中的典型代表。

作为临平经济发展的主阵地,临平经济技术开发区始终坚持党建引领,汇聚侨心侨力。浙江省国家大学科技园(临平)在“红丰创新带”开园后,为增强该区域创新创业的浓厚氛围,临平经济技术开发区积极举办中国(临平)高校科创人才节、第二届中国(临平)国际医药源头创新大会、第

四届生命健康产业交流发展会等重大创新活动,邀请各界专家代表与青年人才共话发展,以产业“创新圈”构筑青年人才“交往圈”。

为进一步涵养“侨心向党”土壤,在思想引领中凝聚侨心,临平经济技术开发区组织侨界人士开展“共商海侨事宜,共话海侨未来”主题沙龙,举办“筑梦亚运 同心毅行”“海侨学堂一税务知识咨询会”等一系列活动,增强侨界人士凝聚力和认同感,不断提高侨界人士向心力。为彰显“侨有所归”温度,加强基层统战组织建设,临平经济技术开发区还将侨务工作触角延伸到基层,率先成立区首家企业侨联组织——贝达药业侨联,两新组织首家侨家驿站——中翰盛泰“侨家驿站”。

与此同时,积极打造“三侨一荟”品牌(三侨即侨助共富、侨话同心、侨暖亲清,一荟即“海侨荟”),深化为侨服务,运用本级党群服务中心及八大党群驿站资源,努力搭建为企服务、企业联谊、互促共建、资源共享交流平台。



2023年12月29日起,“遇亚运 见萧山”摄影展在杭州地铁钱江世纪城站展出,200幅图片展示了浙江日报全媒体视频影像部记者和广大摄影爱好者在杭州亚运会和亚残运会上拍摄的精彩瞬间,也展现了萧山的风采和担当。

本报记者 董旭明 姚颖康 摄

回村种下670亩乡愁

(上接第一版)

“西至四川,南至海南,北至东北,都有响应。第一年就集结了140多人。”看到彼此陌生的人们竟不远千里前来种稻,并肩田间挥汗如雨,作家顿悟:原来“乡愁”,不止游子故乡的思念,还是久居城市的人群对乡村的向往、对传统农耕的憧憬。

何以稻为媒,建立社群,发展乡村体验经济,规模化经营,带动更多农民“老家亲”致富增收?怀揣这样的想法,杨建平加入其中,“父亲的水稻田”一下子扩面百倍。

这些年,两人配合默契,来自都市的“稻友”群日益壮大。一众科学家、建筑师、设计师、投资人、摄影师、插画师纷纷进村种稻,出谋出力,组队的周华诚和杨建平,也被大家亲切唤为“稻长”。

“脱掉鞋子袜子,赤脚踩进去,忍不住惊叹。”90后女孩王璐茜还记得第一次随队插秧的经历。进了水田,墨镜、遮阳伞统统不顶用,稻友们戴上老农递来的草帽,弯下腰,倒退着走,把秧苗插入田里。倒不是太深,不能太浅,从午后一直干到傍晚。“那天腰酸背痛、沾床就睡,但心沉静踏实。”王璐茜说。

后来的耘田、收割,王璐茜都没错过,终于在秋天吃到了自己种的稻米。“和超市里买的,味道不一样。”她说,那口米饭,多了别样的滋味。

春天在田头办“插秧节”,秋天来地头庆“丰收节”,每年冬季还把“新米读书会”开到杭州城……两位“稻长”将社群活动办得活色生香。一批批年轻人因躬耕相识相交,一起碾米粉、做蒸糕,建筑师“稻友”赵统光还带着大家在田里树起6米高的稻草人,24节气风雨旗。这些回忆,为稻米注入了“欢乐”的味道。

为提升稻米品质,中国水稻研究所“稻友”沈希宏研究员带来了自己培育的“软香2号”等优质水稻品种,“稻长”杨建平坚决贯彻一整套绿色种养方式,不打一滴农药、化肥和除草剂,用发酵制作的高效生物菌肥和绿色除虫技术完全替代。由此,产业集群力种成的生态稻米,又多了层“信赖”的味道。

上千名稻友,与“父亲的水稻田”基地的50位65岁以上签约“父亲”链接成紧密的“产销共同体”。今年,基地生态稻米亩产已超700斤,算上地租、工资,每位“父亲”收入都是原来的3倍以上。杨建平发动周边村落出资联建了酒庄和研学基地,用生态大米开发出“双柚酥”等加工品,更多乡亲正随“老父亲”们一道致富增收。

“来年,多来乡村种稻吧!”如今,王璐茜辞去一线城市的工作,成为周华诚和杨建平的初级合伙人。他们向每位心怀“乡愁”的都市人,发出了热情邀约。

(上接第一版)

二

何谓关键招?当前,浙江发展进入了又一个爬坡过坎的关键期,不亚于本世纪之初“成长的烦恼”。

习近平总书记到浙江考察时的重要讲话让我们清醒认识到:解决难题、跨越关口,根本出路在于以科技创新为引领,加快经济结构优化和产业转型升级,构建现代化产业体系。

2023年,浙江企业科技创新能力提升的一个显著印记,就是自主研发的先进火箭、智能卫星频频上天。从技术研发到产业布局日趋成熟,以太空技术在浙江催生空天信息产业的前景呼之欲出。

盛夏晨光中,寒冬夜色里,酒泉卫星发射中心火光闪耀,“朱雀”腾云。去年,民营企业蓝箭航天自主研发、产于浙江的液氧甲烷运载火箭朱雀二号两度入轨,在国际竞争中占得先机,振奋人心。

激动时刻,蓝箭航天试验管理部总经理张昉想起初到浙江时,在湖州一个灌木丛生、没有道路、不通水电的山坳中一钉一铆建起试车台;想起第一次发射失利后“归零”溯源,憋着一股劲验证、改进的日日夜夜……

把关键技术掌握在自己手里,转化