

# 攻坚三大牵引性抓手,奋力推动高质量发展迈上新台阶

——访台州市委书记沈铭权

## 千字当头 实字为要

本报讯 (记者 陈久忍) “新的一年,我们将激扬台州式硬气,努力干出新气象新风貌新业绩。”台州市委书记沈铭权在接受本报记者专访时表示,台州将始终牢记习近平总书记“再创民营经济新辉煌”重要嘱托,紧扣省委“一个首要任务、三个主攻方向、两个根本”工作要求,围绕打响“制造之都”品牌、彰显“海洋经济”优势、擦亮“民营活力”标识,全市上下同欲、勇毅前行,奋力推动

高质量发展迈上新台阶,为全省发展大局多作台州贡献。

沈铭权表示,全省新春第一会,明确了新一年浙江高质量发展建设共同富裕示范区的目标路径,吹响了“经济大省挑大梁”的冲锋号。目标在前、责任在肩,接下来关键是要求真务实、狠抓落实,一步一个脚印把省委要求部署落到实处。2025年,台州将深入实施“产业平台提能升级、城市建设提质焕新、综合交通提级扩容”三大牵引性抓手攻坚年活动,以产业为核心、城市为龙头、交通为支撑,持续优化民营经济

发展的空间形态、要素条件、组合方式和配置效率,因地制宜大力发展战略性新兴产业,塑造区域发展新动能新优势。突出项目攻坚,健全优化“亮灯管理+三分协调”机制,重点按照节点要求攻坚省“千项万亿”项目,聚焦产业提效开展“千企千项千亿”技改,全力争取增量政策份额扩充储备项目,全力推动经济稳进向好。深化产创融合,以创建国家级高新区、扩容国家级经开区、赋能省级科创平台为依托,积极培育新能源、新材料、汽车制造、生物医药、精密制造(工业母机)等5个千

## 之江实验室聚焦智能计算 三体计算星座,在太空织张算力网

## 创新浙江发展“新”生态

像是一个拧紧的发条——近日,之江实验室天基计算系统研究中心负责人李超回来奔走在办公室、实验室和指挥大厅。按照惯例,他与在嘉兴进行整星平台环试和多星联试的同事开了一场线上调度会,召集各项目组负责人部署和协调相关工作。“三体计算星座”首发星已进入发射倒计时,对他来说,每天的忙碌都只为做好一件事:想方设法尽快在太空中织一张算力网。

看上去异想天开的计划,背后却是浙江科学家面向未来、发展新质生产力的思量。

时间的指针回拨,在2024年世界互联网大会乌镇峰会“人工智能赋能新质生产力发展”分论坛上,之江实验室首次对外宣布启动“三体计算星座”项目,将协同全球合作伙伴,共建千星规模的天基智能计算基础设施,星座建成后整个太空算力将达到1000OP(每秒百亿亿次浮点运算)。

通常,卫星把接收到的数据传回地球,再由地面数据处理中心对其进行解析,即“天算地算”。这种模式受带宽限制,数据传输效率低,信息损耗大。解

决这一问题正是“三体计算星座”的出发点。李超介绍,把算力带上太空,可以将卫星接收到的数据实时在轨处理,实现“天算天算”。

“我们希望将单颗卫星的算力大幅提升,并像互联网连接电脑一样实现卫星之间的互联互通。”中国工程院院士、之江实验室主任王坚表示,“有了计算星座,一颗卫星也能体现算力价值,这对产业变革具有深远意义。”

于是,国星宇航、氦星光联、天链测控等二十多家航天领军企业、高等院校、科研机构都来了。它们在之江实验室开展联合攻关,作为团队各小组的一分子,在日调度、周交流、月总结中汇报项目进度、分析问题、提出解决方案,参与全体成员单位之间的资源要素调配。

之江实验室7号楼的一楼,正是“三体计算星座”的指挥大厅,推开门就能看到一块映着倒计时的屏幕。面对记者,李超在紧张中带着一种难以抑制的激动:“距离首发星座的日期越来越近了!”

倒计时推动着团队以前所未有的加速度前进。2024年以来,他们突破

了太空计算系统的关键软硬件技术,成功研制了星载智能计算机、星间激光通信机、星载高速路由器、天基分布式操作系统和天基遥感大模型,并经过了四次太空发射验证。

“这是一个极度复杂的系统,一开始大家心里都没有底。”李超坦言,每天睡醒睁眼后的第一件事,就是思考遇上新的问题——卫星上超过100个硬件和200个软件全都是从零开始自研,几乎没有可借鉴的经验。

这段科研过程,李超形容是一个不断“踩坑”的过程。比如,预想中可直接使用的地面站基带设备,与太空计算的新环境不匹配,需要将传统非网络化的航天设备全部进行网络化改造;比如,随着详细设计的展开,天基分布式操作系统需要完善的内容越来越多,到最终交付团队共计写了24万行代码;再比如,随着几个月的调试,团队已经发现并完善了卫星软件上的上千个BUG(缺陷)……

面对新困难,这支平均年龄不到35岁的团队充满了热忱,80%以上的主任设计师都是青年英才。“有机会参与研发太空计算星座,大家都铆足了劲要促成。”青年科研人员张亚兵说。

“三体计算星座”首发星座将在全国范围内开创多个方面的“第一次”。

之江实验室总工程师赵志峰介绍,包括第一次实现所有卫星搭载太空计算系统,第一次开展异轨卫星互联,第一次用3D打印的方式研制卫星,第一次通过共商、共建、共享的方式构建星座。

事实上,该项目酝酿已久。按照浙江省委省政府“锁定一流,对标最好”的要求,2023年7月,之江实验室启动“二次创业”改革,明确“干好智能计算一件事”,对实验室进行了体系化优化重塑。在此基础上,实验室组建智算集群、计算星座、科学模型等重大科研任务总体部,形成了学科交叉、集智攻关和有组织科研的有效探索。该项目便是来自计算星座总体部。

“省政府工作报告提出,要以长期主义者的坚定干好难而正确的事,之江实验室同样应该如此。”李超感慨,实验室将在2025年上半年一箭发射12颗卫星,2025年全年将完成超50颗星座布局,推动“三体计算星座”在全球环境治理、防灾减灾、可持续发展等领域作出中国贡献。

“人工智能不能因为缺失算力而缺席太空”,在“三体计算星座”指挥大厅,这句标语如同一颗明星,指引着这群勇攀高峰的浙江科学家赓续前进。

(本报记者 何冬健 通讯员 盛王焱)

全国政协委员、中国科学院院士、浙大二院党委书记王建安——

## 培养时代需要、人民需要的好医生

## 代表委员风采

2月17日上午9时,浙江大学医学院附属第二医院解放路院区行政中心9楼会议室里,一场有关“如何更好地推动住院医师培训”的思想碰撞正在热烈进行中。全国政协委员、中国科学院院士、浙大二院党委书记王建安与20余名骨干临床教师及住院医师深入交流,再次为即将带到全国两会上的提案集思广益。

如何培养时代需要、人民需要的好医生,始终是王建安的关注焦点。前两年,围绕基层医疗卫生服务体系和人才梯队建设、应急医疗救治服务队伍建

设、临床创新人才培养等问题,他多次前往浙江山区海岛医院调研,还走进苗疆腹地医疗服务一线倾听百姓呼声,提交的相关提案均得到国家有关部委的积极回应。

去年全国两会后,王建安将目光投向住院医师规范化培训。“这是医学生毕业后教育的重要组成部分,也是培养优秀医生的重要途径。”王建安认为,我国全面实施住院医师规范化培训制度,不仅显著提升了医疗人才的整体素质,还有效缓解了部分专业领域的人才短缺,“但在劳动关系、薪酬待遇、社会保障、工作强度以及心理健康等方面,仍面临较多现实问题。”

在王建安看来,最大制约因素之

一,就是培训对象的多身份问题。他所在的浙大二院是国家首批住院医师规范化培训基地,拥有24个专业基地,其中8个为重点专业基地,目前在培的1400多名住院医师,就分为“单位人”“社会人”和专硕研究生三种身份。

“身份不同,除了待遇上存在差异,管理方式也是不一样的。”王建安介绍,一项针对50家培训基地的调研发现,因为管理政策不同,投入的人力成本平均增加20%,流程繁琐程度增加30%。

针对多身份培养的利和弊,过去一年,他花了大量时间,在省内外走访了多家基层医疗机构,并充分利用到复旦

大学附属中山医院、北京协和医院学术交流的机会,与一线青年住院医师详聊学习安排、工资待遇、未来发展,向医院相关管理者了解政策制度、培训办法、资金保障,了解他们在规范化培训上的需求和困惑。

如今,这些调研和观察收集而来的所见所思,已转化为提案里的一项项具体建议:政府有关部门共同制定住院医师全行业社会人培养的政策,制定统一的培训对象招收管理规范,深化专硕研究生医教协同改革……接下来,王建安还将继续深入基层,走访有关部门,不断完善这份提案。

(本报记者 万笑影 通讯员 薛静 郑芬芳)

## 课间15分钟,喂羊养鸭

2月17日,杭州观成武林小学学生在课间15分钟间隙喂羊养鸭,与动物亲密互动,既放松身心,又培养爱心。我省鼓励各地学校自2025年春季学期起,课间活动时间由10分钟延长至15分钟,为此,杭州观成武林小学安排了丰富的课间活动,

本报记者 朱海伟 倪雁强 摄



## 我省部署全面实施生态文明建设情况报告制度

本报杭州2月17日讯 (记者 蒋欣如) 17日,省人大常委会召开实施生态文明建设情况报告制度动员部署会,推动在全省范围内全面实施生态文明建设情况报告制度,深入学习贯彻习近平生态文明思想,助推更高水平生态文明建设。

生态文明建设情况报告制度由省、市、县(市、区)政府、法院、检察院向本级人大或其常委会报告,在生态环境状况报告制度的基础上,将报告内容拓展到生态环境、生态安全、生态经济、生态生

活、生态制度、生态文化等方面,将报告主体从政府拓展到“一府两院”,推动生态环境系统治理、根源治理、合力治理。

2024年,省人大常委会在5个设区市、11个县(市、区)部署开展生态文明建设情况报告制度先行试点。一年来,各试点紧扣目标任务,积极创新实践,增强监督的系统性、精准性、实效性,推动解决一批社会关切的问题。下一步,浙江将全面实施生态文明建设情况报告制度,实现省、市、县(市、区)、乡镇(街道)全覆盖。

全省电源总装机突破1.5亿千瓦

## 风光电成浙江第一大电源

本报杭州2月17日讯 (记者 胡静漪 通讯员 张正华 徐梓沐) 17日,记者从国网浙江电力了解到,截至今年1月底,浙江省内电源总装机突破1.5亿千瓦大关,达到1.52亿千瓦。其中,风电和光伏装机达到5596万千瓦,单月增加220万千瓦,成为电源装机增长的主力(占比76%),并超越煤电成为浙江第一大电源,浙江能源结构持续“向绿”转型。

近些年,浙江出台一系列鼓励新能源发展的政策,从项目审批、补贴支持到并网保障等方面,为新能源发展创造良好的政策环境。截至今年1月底,全省新能源装机5908万千瓦,占比近四成。其中,风电为649万千瓦,光伏为4947万千瓦,1月投产项目以分布式光伏为主。眼下,位于金华市金东区的源东农光互补光伏项目正在加快建设,这是国内最大的单体农光互补项目,总装机60万千瓦,预计6月并网发电,年发电量7.8亿千瓦时。

伴随装机规模增长,风光电发电能力快速提升。2月8日,浙江风光最大出力3215万千瓦,首次超过3000万千瓦,其中,光伏最大出力2864万千瓦,创历史新高。同期全省负荷为7644万千瓦。

此外,浙江省能源大数据中心已接

入电网侧储能205.8万千瓦,它们在全

省用电低谷期充电、高峰期放电,帮助

电网平稳运行。

浙江省内电源装机大幅增长和结构优化,既降低碳排放,又增强浙江供电保

障,为经济高质量发展注入强劲动力。”国网浙江省电力有限公司发展部主任郭云鹏说。

## 《长三角生态绿色一体化发展示范区先行启动区水上示范区专项规划》发布 世界级未来水乡建设有了路线图

本报讯 (记者 顾雨婷 共享联盟·嘉善 沈超 陈浩) 近日,长三角生态绿色一体化发展示范区执委会会同青浦、吴江、嘉善三区一县联合编制的《长三角生态绿色一体化发展示范区先行启动区水上示范区专项规划(2021—2035年)》印发实施。

世界级未来水乡建设有了“路线图”。《专项规划》聚焦示范区先行启动区上海青浦的金泽镇、朱家角镇,江苏吴江黎里镇和浙江嘉善的西塘镇、姚庄镇,通过开展水评估、营造水场景、集成水系统,“解锁”世界级未来水乡新图景。

“示范区先行启动区范围内蓝绿空间占比近75%,河湖水面率达到26.7%。”示范区执委会相关负责人表示,《专项规划》围绕水安全水环境、水交通、水上活动、滨水岸线、水边镇村五个维度,对先行启动区水体资源和水岸空间本底条件及利用状况开展了评估。目前,先行启动区水交通河湖整体

通航条件较好,水环境明显提升,但仍需加强蓝绿空间衔接、提升水上航线建设、加强功能空间引导。

对标国际重要滨水地区实践经验,《专项规划》构建了水上示范区“最高水网密度、最江南水乡人文、最联通水陆网络、最丰富水上活动和跨域水治理一体化样板”的水空间蓝图,明确水上示范区总体目标为“世界级未来湖区、最江南水乡画卷”。通过“一链江南、十里水路、百湖塘浦、千年河街”的功能营造,激发区域整体发展活力,传承江南水乡文化基因,打造水上生活方式样板区。

为强化纵向传导与横向协同,下一步,示范区将通过建立大水务协同治理机制,明确跨区域建设运营机制,加强多要素保障实施机制,将理念和场景转化为行动和项目。“通过跨区域水场景营造、水系统布局、水协调治理,形成共编共推共建共享的工作格局。”示范区执委会相关负责人表示。

舟山暖心举措关爱罹患重病困难老人就医

## 海岛幸福陪诊员让阿拉看病不用愁

本报讯 (记者 周杭琪 通讯员 周海英) “幸亏有你们,阿拉看病不用愁了!不然我老早在医院里迷路了。”日前,家住岱山的七旬老人徐大伯前往舟山医院就诊。不同于以往需要家人请假陪他看医生,这一次,已在医院门口等候的“海岛幸福陪诊员”夏金称当起了“临时家人”,免费提供挂号、缴费、导医分诊、打印报告等“一条龙”陪护服务,满足就医刚需。

舟山是浙江最早进入人口老龄化设区市之一,近年来受产业转移、人口外迁等因素影响,一些偏远海岛深度老龄化现象日益凸显,部分岛屿老龄化程度甚至达到100%。为让罹患重病大疾病的海岛老人老有所依,2024年10月,舟山市民政局委托舟山市守望慈善服务中心开展“幸福海岛陪诊员”公益服务项目。“陪诊对象主要为我市60周岁以上、两年内患社保规定重大疾病的低保、低保边缘对象和分散供养特困人员。”舟山市民政局相关负责人介绍,经过前期摸排,在册10795名困难群众中有523名患大重病的群体登记在册,其中110多名最近2年以来患

恶性肿瘤的群众需要特别关注。“很多困难老人没人陪诊,他们往往不清楚医院的各个分区,不会用智能化挂号、缴费设备,就诊过程中面临着很多不便。”来自舟山市守望慈善服务中心的夏金称介绍。

徐大伯就诊当天,夏金称除了帮忙取号、缴费等,还时不时和老人聊聊天,很快拉近了彼此的距离,缓解了老人的紧张情绪。候诊时,她又从便民陪诊包里拿出保温杯、纸杯,给老人递上了一杯温水。“陪诊员讲究贴心、周到,我们不仅要熟知路线、流程、智能设备,更要把服务送到老人的心坎上。”夏金称打开背包,只见口罩、雨伞、纸巾、碘伏、棉签、文件袋等一应俱全。“每次陪诊前,都会再三检查这个‘万能包’,提前准备好所需物品。”她说。

“经过近4个月的摸索,‘海岛幸福陪诊员’很受老人好评。下一步,陪诊员将从家门口开始陪诊,从家里将老人接到,到医院看好后再送回家。”舟山市民政局相关负责人表示,今年争取全年陪诊2000次以上,实现在册的低保低边和散居特困人员陪诊全覆盖。