

# 宁波布局顶尖人才项目,凝聚创新资源,提升科创能级 顶尖人才,逐浪奔“甬”

翁云嵩 甬科宣



宁波中心城区风貌

庆研究员告诉笔者。

柴之芳院士来到宁波后,不仅为先进核能实验室凝练出了“3+1”的重点研究方向,又凭借其在核能领域的资深经历,耐心地为团队骨干厘清科研思路,研判创新价值。

米级 SiC/SiC 复合材料包壳管研制为国家高安全能源提供坚实支撑;14-28nm 光刻制程的富碳/富硅抗反射涂层的研发有望实现半导体芯片关键材料迭代升级;高功率芯片封装用硅基陶瓷基板突破高热导率产业化技术受投资方青睐……短短几年,先进核能实验室就产出了一批让业界瞩目的成果。黄庆领衔的 MAX 相材料研究成果还以《“化学剪刀”辅助层状材料结构编辑》为题登上《科学》,为宁波材料所实现了新突破。

不仅是科研上的成就,科学家的眼界和思路常能为地方经济社会的发展开辟新天地。作为宁波人,陈剑平院士这些年最为人熟知的是“院士当村官”的经历,以及他创立的“大学小镇”乡村振兴新模式。在担任鄞州区东吴镇南村村“第一书记”后,他在破解村庄整治改造、产业发展、农民增收、生活质量提升等难题上做出了一系列具有开创意义的实践……

为助力顶尖人才推进平台建设,宁波加速科技创新,宁波多部门联合出台加快集聚顶尖人才实施办法,给予更多人财物支配权、技术路线决定权和内部机构设置权。精确到点的项目对接,事无巨细的服务配套……点点滴滴,折射宁波惜才重才的拳拳之心。

“顶尖人才为宁波科创打开了视野,拓展了高度。”宁波市科技局有关负责人表示,未来,宁波将进一步优化创新发展环境,吸引更多顶尖科创人才来甬创新创业,加快打造高水平创新型城市。

(图片由宁波市科技局提供)



柴之芳院士与实验室研究生座谈

置!”

聚焦国家需求找寻方向,并通过持续科研攻关关键技术。这是薛群基院士为海洋新材料实验室确立的核心理念。

“他常说,我们不能什么都做,但是什么都不精,那不就变成‘修理铺’了吗?”材料所人力资源处处长孙清华笑道。在薛群基院士带领下,实验室重整资源,逐步从一个表面工程事业部,发展壮大成为国内海洋新材料领域最具实力的头部实验室之一。

在大项目牵引下,这些年实验室先后攻克二维片层改性、纤维增强等多种国际领先涂层防护关键技术,在舟山最高输电塔、临海发射基地、通苏嘉甬高铁等重大项目实现应用,竖起了“多场耦合”防护技术的“宁波标杆”。

科技创新既要“顶天”,又要“立地”。“核能研究包罗万象,柴院士叮嘱我们,要就做做那些非做不可、非我莫属,前景可期的研究,最好是能在竞争激烈的科研赛道上留下宁波印记。”黄

人职近7年来,他带领团队在植物保护领域取得一系列进展,在国际顶尖学术期刊上发表了340余篇文章,一举使宁波成为植物保护领域的研究高地。在科技部、浙江省人民政府和宁波市人民政府的共同支持下,宁波大学联合浙江省农业科学院,由陈剑平院士领衔创建的省部共建农产品质量安全危害因子和风险控制国家重点实验室于2021年获批建设。

## 定方位、谋突围 “做非做不可、非我莫属的研究”

2024年6月30日,历时7年建设的深圳至中山跨江通道(简称“深中通道”)正式通车试运营。作为当今世界上综合建设难度最高的跨海集群工程之一,深中通道面临诸多挑战。来自海洋关键材料重点实验室的一项涂层技术为其提供了强有力防护。

“我们实验室联合宁波企业研制了二维纳米材料增强高耐久熔融合合环氧涂层钢筋技术,将传统的被动维修改变为了主动防范。”常可介绍,相关涂层本就具有优异的附着力,而二维材料进一步提升了环氧树脂的物理阻隔性能。“这个领域,我们处在全球领先地位”

在一幢充满科技感的建筑里,先进核能实验室的科研人员们正借助先进仪器开展多项实验。今年初,宁波材料所与企业共建的全省数据驱动高安全能源材料及应用重点实验室入选第一批十五家全省重点实验室,这距离先进核能实验室整体搬迁到前湾不过两年。

2018年,年逾古稀的核能专家、中国科学院院士柴之芳荣归故里,开始了“再创业”。“核能是国家的重大需求,这个领域宁波有能力做出成绩来。”柴之芳院士这样说。彼时,先进核能实验室虽已运转多年,但实验室设备少,人才少,重大成果也少。

2019年,在柴之芳院士带领下,宁波材料所承担的“十三五”科教基础设施碳化硅纤维及复合材料研发及应用平台项目进入实质性建设阶段。很快,一个面向国家碳化硅纤维及复合材料研发的大科学装置共享研发平台就在杭州湾南岸傲然矗立。

实验室主任黄庆告诉笔者,这两年,他们借助顶尖人才项目建设了包括高能电子加速器、乙级同位素平台、大型计算服务器等在内的诸多先进科研设施,这让实验室在测试、检验和研发能力上跻身了全国一流。

2017年12月,陈剑平院士全职担任宁波大学植物病毒学研究所所长。

对一座城市来说,顶尖人才在引领创新、推动发展等方面的作用正日益凸显。

作为制造业单项冠军之城,宁波在高校、科教等方面先天不足,人才和研发上支撑较弱。2018年,宁波以超常视力度实施的顶尖人才项目正式启动,明确面向全球广揽人才,最高给予1亿元创业创新资助经费。

千金市骨,四海求贤。面对诚意相邀,薛群基、柴之芳、赵玉芬、陈剑平……一位位已在各自领域取得卓越成就的顶尖科技专家来到宁波。得益于他们,宁波瞄准海洋新材料等前沿方向搭建起一流科研平台和创新团队,催生了上百项具有鲜明宁波印记的新科技成果。

顶尖人才为何选择宁波?借助顶尖人才这一资源,宁波的创新能级和科研生态又发生了怎样的嬗变?且走进实验室,听一听他们的故事。

## 筑平台、引人才 “对接技术革命和产业发展大势,宁波前景可期”

深秋时节,中国科学院宁波材料所即将迎来建所20周年。安排学术会议、对接科研项目……在位于镇海的材料所本部园区,薛群基院士带领的中国科学院海洋材料重点实验室一派忙碌。2009年,薛群基院士来到中国科学院宁波材料所工作。宁波这座滨海经济大市,有了海洋新材料研究的“领路人”。

“我们建成了国家海洋局海洋工程材料服役评价评估平台、国家新材料测



薛群基院士(左二)与科研人员交流

公益采金

# 康养看浙里 福彩暖万家

2024 浙江(国际)康养产业博览会成功举办

10月18日至19日,由浙江省民政厅、省经信厅、省商务厅主办,浙报传媒控股集团有限公司、绍兴市柯桥区人民政府承办,浙江省福利彩票管理中心、《浙商》杂志等协办,福彩暖万家项目提供“公益支持”的2024浙江(国际)康养产业博览会(下称“2024康博会”)在绍兴成功举办。

2024康博会以“康养看浙里——家门口幸福养老”为主题,设置成果展示、幸福颐养、健康养生等五大展区,开设“适老化改造”和“历史经典产业”两大市集,举办浙江省老年水玩邀请赛和养老机构厨艺大赛,全方位展现浙江“银发经济”发展新成果。

乐享晚年幸福,适老改造先行。康博会上,“适老化改造”市集通过老年人现场申请、企业现场销售、民政现场审核、财政现场兑付的方式引发“交

易热潮”。

本次康博会共吸引来自全国各地的老年人超3万人参会,参展企业185家,其中海外企业30余家,覆盖机构养老服务、社区和居家养老服务、旅居养老、老年用品、康复辅具等银发经济链条,展示了一批前沿的银发经济产品、技术以及家门口幸福养老的优秀案例。

2024康博会共举办了一场主题研讨和五场专题研讨。国内外知名养老领域专家学者、企业代表围绕“家门口幸福养老”主题,畅谈科创康养、医养结合、山区养老、健康养生、养老金融等话题,交流探讨、分享经验。

此次博览会由浙江福彩提供公益支持。从诞生之日开始,福彩就致力于筹集社会福利事业基金,为我国

的社会福利和慈善公益事业汇集物质和精神力量。在主展区,浙江福彩“乐活乐享”板块,开展了福彩盲盒问答、福彩打卡墙等丰富多彩的互动游戏,寓教于乐,为参展观众带来了快乐体验。

截至今年9月,浙江福彩已累计发行销售各类福利彩票2189.43亿元,筹集公益金648.15亿元,福彩公益金资助项目设施超过20万个,其中,迈入“十四五”以来,发行销售各类福利彩票530.77亿元,筹集公益金158.45亿元。

近10年,浙江福彩在养老事业方面的公益金投入已累计突破100亿元,实现了省委、省政府提出的“福彩公益金用于支持养老服务占比要达到55%以上”的目标要求。通过“福彩暖万家·帮您理银发”“浙里有福·山区助

老”“第十二届浙江孝贤选树活动”“走进福彩公益金资助项目”等一系列行动为老年群体送去关爱与温暖,保证他们享受到有保障、有品质的晚年生活,真正感受到幸福和安康。

(丁点)



浙江福彩“乐活乐享”展区,吸引众多观众驻足参与。(图片由浙江省福利彩票管理中心提供)

# 杭州市拱墅区: 串链红色资源 推动教育蝶变

贝雅芸 李岩 杨吟

自今年起,杭州市拱墅区教育局全面启动“三争三亮三领”主题实践活动,助力其党建品牌化建设稳步推进。近日,一场别开生面的党建工作专题部署会暨“红·领”优学“墅”人先锋”党建品牌发布会成功举行,展示了拱墅区教育系统串链红色资源,以党建引领教育高质量发展的最新成果,全力推进区域基础教育优质均衡发展,蓄力推动拱墅教育精彩蝶变。

以“思想领链”为指导,明确方向。拱墅区教育局充分发挥优秀党组织书记的示范引领和传帮带作用,自2018年9月起,创造性成立“领雁工作室”,将实践成果与教育行业特色紧密结合。如今,随着该工作室数量扩增至3个,搭建起更多优秀教育工作者提升发展的舞台,“头雁展翅、群雁高飞”的雁阵效应进一步显现。同时,拱墅区教育局在课堂中亦充分发挥红色资源的育人功能,将《党的知识》教材纳入全区中小学校教学计划,通过“运河赛课”等载体,有效提升教师的政治素养和教学水平。

以“人才强链”为动力,集聚动能。拱墅区教育局通过“双带双培双强”活动,实现了人才发展的双向促进,发挥人才这个“源头活水”的积极作用。一方面,他们将优秀的教师培

养成党员,建强党组织凝聚力和战斗力;另一方面,又将党员培养成骨干教师,提升教师队伍整体素质。在此次发布会上,4个首批市中小学示范性党组织和4位“双带头人”党组织书记受到表彰,进一步激发了广大教师和党员的积极性,为全区教育事业的发展注入新活力。

以“品牌凝链”为纽带,拓展成效。拱墅区教育局持续培育、优化特色品牌项目,聚力推进区域教育高质量发展。打造“大运河思政学院”品牌,多角度、全方位围绕大运河文化、“大运河文韵”系列活动;深化党建“一校一品”工程,并在此次会上发布一系列拱墅区教育系统优秀党建品牌;同时,校园优秀品牌代表们还就品牌建设建设作了交流展示,为浙江思政教育建设贡献独特的拱墅经验和智慧。

目前,拱墅区已经成功创建全国学前教育普及普惠区,并通过全国义务教育优质均衡区省级评估,朝着打造“百姓家门口的好学校”目标又更进一步。后续,拱墅区教育局将持续深化集团化办学、加强校地合作,携手校方聚力打造服务阵地,预计于今年年底共同启动教师行业党群服务中心建设,在红色旗帜引领下,不断深化“有温度的教育”内涵,以实干精神一步步迈向“拱有优学”美好愿景。



杭州歌剧舞剧院院长崔巍带孩子领略大运河艺术之旅

(图片由拱墅区教育局提供)

海盐县百步镇

# 培育新质生产力 注入澎湃动能

王伊婷

近日,中国中小城市发展指数研究课题组、国信中小城市指数研究院联合发布《2024年中国中小城市高质量发展指数研究成果》,海盐县百步经济开发区(百步镇)位列第482名。

这份崭新的“成绩单”背后,是百步镇综合实力不断提升的生动写照。近年来,百步镇紧扣高质量发展,奋力推动经济发展向“新”而行,产业布局不断优化,城乡品质加快提升,绿色底色持续擦亮,多元共治质效提升,各项事业取得新成效。

以产业项目之“进”,支撑经济发展之“稳”。项目建设是高质量发展的强劲引擎,是产业迭代的“源头活水”。近期,百步多个项目顺利通过竣工验收。一项项工程建设正酣,一座座厂房拔地而起,一个个项目落地见效……百步镇持续优化营商环境,强化项目全生命周期管理,全方位服务项目招引建设。利仁、汉智项目顺利

开工,安派森二期主体完成3层建设,强威、智创、金达天晟等项目主体封顶,利仁项目完成省重大产业项目申报。

优质的营商环境,形成强大“磁力场”。如今,在百步镇这片发展的沃土上,发展动能持续释放。今年上半年,全镇101家规模以上工业企业完成总产值57.69亿元,同比增长12.6%,其中新招引项目实现产值5846.4万元;规上工业增加值11.57亿元,同比增速5.8%。

在海盐胜化工设备有限公司生产车间内,机器轰鸣,一条条自动化生产线正开足马力生产。海盐胜化工设备有限公司是今年荣获国家级专精特新“小巨人”称号的企业。公司至今取得发明专利17项、新型实用48项;获得海盐县政府质量奖、国家高新技术企业、市级研发中心、省级研发中心、市级技术中心、浙江省创新型中小企业、浙江省专精特新中小企业等荣

誉。

销售总额不断增加,百步引导推动中小企业走“专精特新”发展道路的效果逐渐显现,越来越多企业正不断“强筋健骨”,成为辖区经济高质量发展的强大动能。通过实施企业梯队培育工程,百步聚力培育大育强,加大专精特新培育。目前,百步镇共有“小巨人”企业4家,省级专精特新企业20家、市级绿色工厂4家,已认定高新技术企业46家,省科技中小企业130家。

为着力培育新质生产力,区(镇)全力推进数字经济创新提质“一号发展工程”,加快先进制造业集群培育,围绕“数字赋能”“节能降碳”两大赛道,助力企业进行两化改造,加大数字经济产业、高新技术产业、高端装备产业培育力度和企业科技创新投入。同时,百步镇持续优化发展生态,坚持把惠企助企摆在突出位置,加大政策赋

能,助力企业降本增效。

聚焦民之所需所盼,百步积极投入资源完善教育、医疗、文化等公共服务设施。今年下半年,百步镇小学扩建后正式投入使用,校园绿草茵茵,环境幽雅,一批现代化、智慧型的功能教室全面投入使用,学生们将在这儿开启学习、探索、创造之旅。“改造后,百步小学增加了12个教室,招生规模能够达到36个教学班,同时拥有高标准3个科学实验室、3个美术教室、3个音乐教室等,满足了学生多元化发展需求。”百步镇相关负责人介绍道。

接下来,百步镇将继续秉承“文化自信是最基本、最深沉、最持久的力量”这一理念,持续推动文化产业创新发展,深入挖掘地方文化资源,推动文化与科技、旅游等多领域的深度融合,打造更多具有地方特色和文化内涵的文创产品和旅游商品。