

# 引培共聚数字人才，服务舟山高质量发展

□孔志华

中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》，对数字中国建设做出了总体部署。浙江省委十五届二次全会报告提出，要全面深化改革创新，加快打造数字变革高地。浙江把数字经济列为“一号”工程，各地都把发展数字经济作为重要目标，全面部署推进。

数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性的特征，是推动构建新发展格局、建设现代化经济体系、构筑区域竞争新优势的重要驱动。数字经济的快速发展催生了众多新职业，提出新人才需求，数字人才是具有一定数字技能和素养的人才，能否集聚数字人才已成为数字经济高质量发展的关键。在新一轮的城市发展竞争中，舟山如何创造条件，集聚数字人才，对于做大做强数字经济，保持舟山经济高质量发展至关重要。

## 一、数字经济是推动舟山高质量发展的强劲引擎

2022年我国数字经济进入新一轮快速发展阶段，预计到2032年产值将超过100万亿元，十年增长将超过50万亿元。

党的十八大以来，舟山忠实践行“八八战略”，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动舟山从边陲海岛到开放高地，从产业单一到多元发展，高水平高质量建设现代海洋城市。当前，绿色石化、大宗商品、临港制造、海洋产业、海岛旅游等舟山支柱产业均不同程度地实现了数字化改造，制造业服务业融合进程提速，“舟山智造”加速升级，数字化转型已成为舟山产业高质量发展的强大动力，同时，大数据、人工智能等数字技术加快向生活消费领域融合应用。随着甬舟高铁建成和北部大通道落地，舟山区位优势将进一步凸显，物流配送体系将不断完善，持续助力网络购物等新型消费快速增长，基于数字化的消费模式转型已经成为舟山产业和经济高质量发展的内在核心动能。

## 二、舟山数字产业发展需要集聚数字人才

舟山位于长三角核心区域，是国家级新区、自由贸易试验区、海洋产业基础雄厚，具有发展数字经济的优厚条件。《舟山市数字经济发展“十四五”规划》指出，“十四五”期间，舟山要打造全国海洋数字产业集聚地、全国智慧海洋大数据中心、全国数字贸易发展创新区、全省特色场景应用实践区。

舟山数字产业发展需要强大人才资源支撑。数字产业是人才驱动型产业，数字技术广泛应用改变了产业结构，智能制造工程技术人员、工业互联网工程技术人员、虚拟现实工程技术人员、智能硬件装调员、工业视觉系统运维员、AI动画数字编辑……一批又一批与数字产业相关的新职业不断涌现。产业与职业不再是传统意义的衍生关系，在很多领域，呈现出人才创造职业、职业创造产业的特点。只要汇聚起相当规模的数字人才资源，舟山数字产业就拥有做大做强基础。

## 三、数字人才短缺掣肘舟山数字经济快速发展

党的二十大报告指出，科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是引领发展的第一动力。数字人才短缺是数字经济发展过程中的全行业性和全局性问题，中国信息通信研究院发布的《数字经济就业影响研究报告》指出，中国数字化人才缺口已接近1100万，伴随着全行业数字化的快速推进，数字人才需求缺口还会持续加大。

舟山目前数字产业人才培养范围碎片化，难以满足新兴的数字产业链对人才的迫切需要。尽管已有高校开设了数字相关专业，例如浙江海洋大学开设计算机、大数据技术等4个本科专业；浙海职院开设计算机信息技术、数字媒体高职专业；新区旅健学院开设大数据技术高职专业等，但开设体系尚有待进一步完善。同时，受办学规模和专业结构限制，信息类、数字类专业在专业实力、师资队伍、招生人数等方面还有较大提升空间，现有人才培养体系难以对舟山数字产业发展提供有力支撑。

另一方面，受城市能级和发展空间等因素影响，舟山数字经济领域人才资源总量、人均科技要素占有量相对落后，特别是高层次人才研发人员、高级管理人员、高级技工以及复合型人才严重缺乏。十四五期间，舟山数字经济核心产业增加值要从25.5亿元提高到50亿元，规上数字经济核心产业营业收入从38.7亿元增长到100亿元，产业全社会全员劳动生产率要从21万元/人增加到30万元/人，亟须对人才培养和引进体系进行改造提升，以适应数字经济日新月异、突飞猛进的发展态势。

## 四、引培共聚舟山数字人才

思路决定出路。舟山近年来的发展历程说明，打破资源束缚，需要创新发展思路。舟山是一个不产油、不产气的海岛，从“无中生油”到“油气冲天”，开辟了自贸区油品交易的新天地。在数字人才资源集聚问题上，舟山同样可以创新思路，引培共聚，变弱为强，汇聚

起足够的数字人才资源，从而为数字经济插上翅膀。

引进、留住大学毕业生是集聚舟山数字人才的一条重要途径。随着数字经济快速发展和人口老龄化加剧，今后城市间的“抢人”将成为常态。近年来，在舟高校努力做好毕业生工作，积极鼓励毕业生留舟就业，但大学生留舟就业仍然面临一些现实问题的制约。调查表明，舟山生活成本过高，缺乏年轻人成长成才的环境和平台等已成为突出问题。怎样进一步完善政策，切实解决毕业生现实问题？

一是集中建设一批大学生公寓，免费提供给在舟山创业就业的大学毕业。免费公寓既具有人才集聚的宣传效应，在经济上也是划算的，与现行细水长流的留舟就业补贴政策相比，一间20平方米的单身宿舍，滚动分配2—3轮，既可冲抵补贴投入，长远效益也十分明显。在管理上，可以设定进入和退出机制，根据产业、专业、项目分类制订优惠政策。

二是创造条件，吸引数字人才来舟创业。据相关调查数据，在校大学生七成以上都有或者有过创业意愿，但受传统教育模式局限，大学生无法在校期间做好创业准备，这也是大学毕业生缓就业、慢就业的一个原因。数字时代为各行各业的年轻人创业创造了新的条件，数字产业是创业比较活跃的领域。吸引这些怀揣梦想的高素质年轻人口来舟创业就业，是集聚数字人才、获取新发展动能的捷径。我市各地都在为大学生创业创造条件，比如普陀区建设“众创码头”创业园区，已经具备成熟的机制体制和管理模式，值得借鉴。下一步，全市创业园区和创业人才的布局上还可以更加集聚。

三是深化舟山数字人才培养体制机制改革。通过整合现有高校力量，引进高层次人才团队和团队，深化产学研合作，举办数字产业学院，构建多层次、全职业链的人才培养格局。“干中学”是数字人才成长的典型特征，本科层次在校生完成必要的理论基础教育后，可以进入产业学院，通过参加项目研发，提升数字创新能力。高职层次全面推行订单班和现代学徒制，通过引进“大厂”项目，组织学生从事基础性的数字开发应用，同时提供基本的AI、编程、网络管理等技能教学，提升学生数

字素养。

## 五、建设现代大学校园，搭建数字人才成长平台

创新大学功能定位，将数字产业园、科技孵化园建到大学，在大学及周边建设大体量的人才公寓，建设产教融合、产学研一体的现代大学校园。让来舟大学生可以享受免费住房政策，享受大学校园的文化体育设施、实验实训设施、网络信息资源和丰富低廉的食堂伙食，为大学生提供优惠的创业场地、实验室等，从而为数字人才资源集聚创造优良的条件，不断提升数字人才的培养集聚、科研创新等能力，为舟山未来经济发展提供源源不断的动力。

一是打造数字经济产教融合高地。打破校园围墙和课堂界限，紧跟数字时代大学教育发展趋势，发挥人才资源集聚的梯队效应，推进教学改革和数字化应用，全面开展以“专业数字化、课程数字化”为特征的“校中厂、厂中校”实践教学，以项目带团队，创造新型学习模式，使教师、学生在实践中共同成长，产业在产学研融合中得以发展，形成“以产促教”、“以教促产”的良性循环。

二是做实科技创新孵化培育基地。以项目为牵引，引进数字化创业型企业和大型科技企业，大量引进各地数字专业大学毕业生，吸纳在舟山海洋产业发展亟须的科技创新、文化创意等方面的专业人才，吸引优质投资机构，搭建科技、创新、创业交流平台，提供创业场所和优惠政策，孵化培育具有高价值、高潜力、高成长性的未来企业，为舟山经济高质量发展塑造新的可能性。

三是形成优质年轻人口集聚洼地。大学生思想活跃，充满活力，是城市发展不可或缺的基本要素，年轻人口相对集聚，将产生积极的留人效应和知识溢出效应。对校园进行科学规划建设，分期分批建设推进，配套完善商业设施、文化设施。根据舟山数字产业发展的人才需求，以及园区人员结构的均衡布局，适当吸纳引进文创、演艺、电商等现代服务业人才，使大学成为年轻人创业生活的乐园，在舟成家立业的始发站。

作者单位：浙江舟山群岛新区旅游与健康职业学院

## 宣传阐释习近平新时代中国特色社会主义思想

# 不断做强做优做大我国数字经济

近年来，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，日益融入经济社会发展各领域全过程，各国竞相制定数字经济发展战略、出台鼓励政策，数字经济快速发展之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

党的十八大以来，党中央高度重视发展数字经济，将其上升为国家战略。党的十八届五中全会提出，实施网络强国战略和国家大数据战略，拓展网络经济空间，促进互联网和经济社会融合发展，支持基于互联网的各类创新。党的十九大提出，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，建设数字中国、智慧社会。党的十九届五中全会提出，发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。我们出台了《网络强国战略实施纲要》、《数字经济发展战略纲要》，从国家层面部署推动数字经济发展。这些年来，我国数字经济发展较快、成就显著。根据2021年全球数字经济大会的数据，我国数字经济规模已经连续多年位居世界第二。特别是新冠肺炎疫情暴发以来，数字技术、数字经济在支持抗击新冠肺炎疫情、恢复生产生活方面发挥了重要作用。

同世界数字经济大国、强国相比，我国数字经济大而不强、快而不优。还要看到，我国数字经济在快速发展中也出现了一些不健康、不规范的苗头和趋势，这些问题不仅影响数字经济健康发展，而且违反法律法规，对国家经济金融安全构成威胁，必须坚决纠正和治理。

综合判断，发展数字经济意义重大，是把

握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。一是数字经济健康发展，有利于推动构建新发展格局。构建新发展格局的重要任务是增强经济发展动能、畅通经济循环。数字经济、数字经济可以推动各类资源要素快捷流动、各类市场主体加速融合，帮助市场主体重构组织模式，实现跨界发展，打破时空限制，延伸产业链条，畅通国内外经济循环。二是数字经济健康发展，有利于推动建设现代化经济体系。数据作为新型生产要素，对传统生产方式变革具有重大影响。数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，不仅是新的经济增长点，而且是改造提升传统产业的主攻点，可以成为构建现代化经济体系的重要引擎。三是数字经济健康发展，有利于推动构筑国家竞争新优势。当今时代，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，我们一定要抓住先机、抢占未来发展制高点。

面向未来，我们要站在统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局的高度，统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济。

第一，加强关键核心技术攻关。要牵住数字关键核心技术自主创新这个“牛鼻子”，发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，提高数字技术基础研发能力，打好关键核心技术攻坚战，尽快实现高水平自立自强，把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中。

第二，加快新型基础设施建设。要加强战略布局，加快建设以5G网络、全国一体化数据

中心体系、国家产业互联网等为抓手的高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。要全面推进产业化、规模化应用，培育具有国际影响力的大型软件企业，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力。

第三，推动数字经济和实体经济融合发展。要把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，提高全要素生产率，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合，加快培育一批“专精特新”企业和制造业单项冠军企业。当然，要脚踏实地、因企制宜，不能为数字化而数字化。

第四，推进重点领域数字产业发展。要聚焦战略前沿和制高点领域，立足重大技术突破和重大发展需求，增强产业链关键环节竞争力，完善重点产业供应链体系，加速产品和服务迭代。要聚焦集成电路、新型显示、通信设备、智能硬件等重点领域，加快锻造长板、补齐短板，培育一批具有国际竞争力的大企业和具有产业链控制力的生态主导型企业，构建自主可控产业生态。要促进集群化发展，打造世界级数字产业集群。

第五，规范数字经济发展。推动数字经济健康发展，要坚持促进发展和监管规范两手抓、两手都要硬，在发展中规范、在规范中发展。要健全市场准入制度、公平竞争审查制度、公平竞争监管制度，建立全方位、多层次、立体化监管体系，实现事前事中事后全链条全领域监管，堵塞监管漏洞，提高监管效能。

要纠正和规范发展过程中损害群众利益、妨碍公平竞争的行为和做法，防止平台垄断和资本无序扩张，依法查处垄断和不正当竞争行为。要保护平台从业人员和消费者合法权益。要加强税收监管和税务稽查。

第六，完善数字经济治理体系。要健全法律法规和政策制度，完善体制机制，提高我国数字经济治理体系和治理能力现代化水平。要完善主管部门、监管机构职责，分工合作、相互配合。要改进提高监管技术和手段，把监管和治理贯穿创新、生产、经营、投资全过程。要明确平台企业主体责任和义务，建设行业自律机制。要开展社会监督、媒体监督、公众监督，形成监督合力。要完善国家安全制度体系，重点加强数字经济安全风险预警、防控机制和能力建设，实现核心技术、重要产业、关键设施、战略资源、重大科技、头部企业等安全可控。要加强数字经济发展的理论研究。

第七，积极参与数字经济国际合作。要密切观察、主动作为，主动参与国际组织数字经济议题谈判，开展双多边数字治理合作，维护和完善多边数字经济治理机制，及时提出中国方案，发出中国声音。

数字经济事关国家发展大局。我们要结合我国发展需要和可能，做好我国数字经济顶层设计和体制机制建设。要加强形势研判，抓住机遇，赢得主动。各级领导干部要提高数字经济思维能力和专业素质，增强发展数字经济本领，强化安全意识，推动数字经济更好服务和融入新发展格局。要提高全民全社会数字素养和技能，夯实我国数字经济发展社会基础。

文章来源：《习近平谈治国理政》第四卷

## 中国体育彩票开奖信息

第23034期体彩6+1开奖号码：156255+5  
第23034期体彩7星开奖号码：724506+13  
第23077期体彩排列3开奖号码：209  
第23077期体彩排列5开奖号码：20981  
第23077期体彩20选5开奖号码：04 08 13 14 19

本信息如与公证开奖结果不符，以后者为准。咨询电话：0580-2861788 <http://www.zslottery.com>

## 喜庆顶呱刮15周年“超级加倍II”携多重好礼来袭！

“共享亚运 体彩同行”杭州亚运主题即开票活动开展中！

体彩7星彩“3+3”周五购彩日活动火热进行中！

2023年1月1日起，超级大乐透、7星彩、排列3排列5销售截止时间延后至开奖日21:00。



扫一扫关注“舟山体彩”官方微信