

# 全国两会特别报道

## 提问“十五五”

# 代表委员热议投资于物和投资于人紧密结合 是投资方向,更是发展导向

■ 本报记者 金春华 肖淙文 李娇俨

一年之计在于春。今年是“十五五”开局之年,从国家到个人,各种规划尤其是投资规划在酝酿、制定或推出。投资于人也成为一个焦点。

不同于造房买设备等的投资于物,投资于人是将资金、资源投入到人的发展和保障上,它不只是投资方向,更是新的发展导向。

今年的政府工作报告提出,必须坚持投资于物和投资于人紧密结合。记者邀请全国人大代表、浙江大学医学院附属第一医院院长梁廷波,全国人大代表、浙江省镇海中学党委书记张咏梅,全国政协委员、民进浙江省委副主委、浙江大学教授鲍虎军,请他们谈谈投资于人与投资于物该怎样结合起来。

记者:从“偏重投资于物”到“物与人并重”,如何理解这一转变?

梁廷波:投资于物,是以人民为中心的发展思想的具体体现,涉及教育、医疗、就业、养老、托育等多个领域。医疗领域的投资于物,关键是聚焦人才培养、深耕优质服务,让群众惠享健康福祉。浙大一院牢牢抓住人才队伍建设这个“牛鼻子”,持续加强高层次人才引育,跻身科技部创新人才培养基地、国家引才引智示范基地。我们加强医联体、医共体建设,为景宁等多地培养医疗、医技和护理队伍,让山区群众在家门口就能享受优质医疗服务。可以说,投“物”和“人”,都应坚持以人为本。

鲍虎军:在全球产业和科技竞争已从“资本密集”转向“人才密集”的大趋势下,人的综合素质与创新能力已成为核心变量。投资于人的重要性和紧迫性日益凸显。

投资于物,既包括能锚定前沿方向的顶尖人才、敢闯敢试的青年科技工作者,还包括扎根一线的创新生力军,以及营造更具国际竞争力的人才发展环境。它将推动我国发展优势从“人口红利”向“人才红利”跃升,赢得未来的战略主动。

张咏梅:投资于物指向人的全面发展,更加重视人的获得感、幸福感和发展空间。当下,我们确实要破除“重建设、轻涵养”等惯性思维。我们学校有句话:“教育贵在成全。”每个家庭把孩子交给我们,我们要还给



受访者供图



受访者供图



本报记者 李娇俨 摄

他们一个人格健全的人。我们实行“成长导师制”,每名老师都有一位导师,孩子们有充分的时间与导师交流。这种人与人之间真实的连接,是培育健全人格的核心底色,也是投资于人的价值所在。

记者:投资于物和投资于人,要怎么统筹推进?

鲍虎军:强调投资于物,不是摒弃投资于物,而是要将两者紧密结合,加强投资于物的精度、加大投资于人的力度。

大家知道,科研机构若没有基本的软硬件平台,很难吸引到人才。但软硬件平台并不是“买了就行”,还要根据人的需求不断优化调整。比如我所在的浙江大学计算机辅助设计与图形系统国家重点实验室,1989年开始建设,2022年重组为全国重点实验室。在此过程中,技术、知识日新月异,我们要及时引育人工智能等新领域人才,不断升级实验室、搭建新平台。这是一个以投资于人为主导,投资于物和投资于人统筹推进、双向赋能的过程。

张咏梅:现在为山区海岛学校建漂亮的教学楼已不是难事。真正的挑战,是如何让先进的教育理念在老师们心中扎根,建立一支带不走的高素质教师队伍。

结合我们学校教育帮扶的经验,建议政

府、学校等相关主体共同努力,做到“三管齐下”:强化教师队伍的共同价值观建设,把职业精神和教育情怀放在第一位;通过派驻支教、接受跟岗挂职,让教育理念在帮扶学校生根发芽;变革评价体系,根据教育科技人才一体化要求发现和培育拔尖创新人才,注重德智体美劳全面发展。

梁廷波:“硬件提升快、专业力量跟不上”是一些民生领域存在的痛点。浙大一院积极布局公共科研平台,去年新增医工交叉、基因编辑、纳米医药等尖端基础科研设备,让更多临床研究型人才更好地探索前沿科学,也吸引更多高层次人才加盟。

当前,人工智能已成为投资于物与投资于人深度融合的关键引擎。我们正深耕AI应用、攻坚临床垂直模型,全力打造“未来医院”。医学AI开发的核心价值,就在于将医护临床经验与智慧赋能模型结合,为医护人员创造更大的成长空间、创新空间。这同时也是对智能设备等“物”、对人才培养等“人”的投资,还能辐射提升基层医护能力,惠及更多群众。

记者:投资于物往往见效快,投资于人普遍周期长,该如何平衡短期需求与长期价值?

梁廷波:关键是要转变理念,建立健全长效机制。要树立和践行正确政绩观,摒弃

“重政绩、轻民生”等思维,把“人的发展”作为投资决策、政绩评价的核心导向。要不断强化人才激励引导,给予容错空间,鼓励其大胆创新,避免因“短期没成效”而放弃对“人”的投资。

张咏梅:十年树木,百年树人。投资于人是如此。“十五五”时期,我国人口结构将发生深刻变化,如何回应群众对教育公平与质量的新期盼?如何通过教育引领人口高质量发展?要做好前瞻布局,比如运用大数据构建动态预测模型,统筹做好区域内学位、师资、经费等教育资源配置,制定短期、中期和长期规划。在平衡短期与长期之际要多做固本之事,那就是回归育人本身,保证人与人之间有温度的互动。

鲍虎军:我也同意要坚持长期主义,特别是青年人才培养,不能拔苗助长,要给他们搭建良好的成长环境。建议深化教育科技人才一体改革,持续加大并优化教育和科研投入,通过稳定和竞争性支持并举,搭建更多“产教融合、科教融汇”的平台,实现人才供给与创新需求的精准配对。破除人才培养、使用、评价、服务等方面的体制机制障碍,营造开放竞争的创新创业生态。打造高质量的人才服务体系,让人才全身心投入创新创业,充分释放人才价值。

## 从会场到现场

### 以物赋能、以人致远——

# 从世界技能大赛冠军的“投资观”聊开去

■ 本报记者 李灿 蒋欣如

“听说你们学校为了让学生实操演练,专门花重金买了一架真飞机?”

在多次会议间隙,全国人大代表、杭州技师学院整形涂装与设计学院院长杨金龙都被问到这个问题。面对大家的关注,这位从技工院校学生成长为世界技能大赛冠军的顶级技师,总是笑着点点头。

今年政府工作报告中有句话,这几天在会场被反复热议——必须坚持投资于物和投资于人紧密结合。在杨金龙代表看来,大家口中那架“买给学生拆装的飞机”,正是这句话的生动缩影。

“物的投入与人的成长,从来都不是独立存在的。”杨金龙代表在和代表交流时深有感触地说,不论是购置前沿的教学设备,还是培育世界技能大赛种子选手,将大赛中先进的经验标准引入企业,引领整个行业技能提升,都是一种极具性价比的投资。

以物赋能,以人致远。如何更科学合理地进行对物的投资,并将其高效转化为技能水平的提升?带着这个疑问,记者来到了位于富春江畔的杭州技师学院,寻找投资于物和投资于人紧密结合的生动注脚。

在校内的“标志性地标”——长达37.57米、翼展35.8米的空客A320飞机旁,记者看到,机翼下,几名身着工装的学生正半蹲着,手持内窥镜钻进发动机叶片缝隙,模拟

## 话题:投资于物和投资于人如何紧密结合

“热点关注:推动物的投入与人的成长融合”

“实践探索:提升人才与产业的匹配效率”

时间:3月6日  
人物:全国人大代表、杭州技师学院整形涂装与设计学院院长杨金龙  
会场:浙江代表团驻地

时间:3月6日  
人物:杭州技师学院相关专业教师  
现场:杭州技师学院

检查“叶片损伤”的隐蔽故障。

“买飞机用了1488万元,投资不小,但事实证明,很值!”航空与游艇学院院长邵定文告诉记者,自从购入这架飞机,教学内容可以覆盖飞机维修、航空服务等行业90%以上核心岗位需求,学生上课时就能直观触碰飞机各部件的细节,代入感更强,实践能力得到了更扎实的锻炼。

教学设备昂贵、经费有限等确实是很多技工院校面临的真实难题,因此,平衡“性价比”非常关键。邵定文拿实训室里的几架无人机举例说,“这些无人机不是学校出资购买的,而是企业的设备。”

为什么企业愿意如此投资?

邵定文给记者算了一笔账:企业的植保无人机每年作业季不过几个月,其余时间只能闲置;放到学校来,学生日常教学就能上手实操,毕业时已经熟悉机型性能,招过去就能直接飞。“从前一个合格的飞手,光培训就得小半年,还未必留得住。但现在一台设备,对学校、企业、学生三方都起到了作用。”邵定文说,“回报率可以说超过了300%。”

坚持投资于物和投资于人紧密结合,关键不仅在于“投”多少,还在于什么时候“投”。记者在现场注意到一个有趣的现象:这个学院虽然名为“航空与游艇学院”,但相比航空专业,游艇专业相关元素却鲜有

出现。

邵定文笑着拿出一张游艇企业在桐庐发布新品的照片,解释,学校目前还未招收过游艇专业学生,但基于对国内游艇消费趋势和本地智能工厂投产的预判,校方多年的调研筹备终于可以派上用场。

“目前,已有知名游艇品牌的智能工厂在省内开工投产,高端装备运维服务的人才缺口很快就会到来。”邵定文表示,预计今年下半年,游艇专业就将迎来首批学生。

“正是这种‘比市场快半步’的敏锐,使我们能为学生提前规划出一条清晰的就业与人生道路。”数字与智能制造学院教师朱俊杰,毕业后留在母校任教。机电一体化专业出身的他,讲了一件事:这两年,很多企业换上了全新的数控系统与工业机器人,不少同行还在为技术迭代发愁时,他和学生却早已反复操练、熟谙于心。

“因为学校投入大量资金,提前引进新一代机器人实训台、智能产线模拟设备,并组织教师团队先行学习、更新课程体系。”朱俊杰坦言,当教学设备跟得上产业脚步,当教学内容跑在市场需求之前,技能人才就不可能被轻易淘汰。

从1488万元的飞机,到利用率“300%”的无人机,再到多年磨一剑的游艇专业——每一笔对“物”的投入,最终都流向了“人”的滋养;而每一个被滋养的人,又会带着更新的技术反哺产业。

## 浙江寻“机”

■ 本报记者 金春华 肖淙文

作为拉动经济增长的“三驾马车”之一,消费在当下的作用愈发凸显。今年政府工作报告更是将“深入实施提振消费专项行动”摆在突出位置。

促消费,如何让群众有钱花、愿意花、放心花?这是经济大省浙江必须答好的重要课题之一。

“收入是消费的源头活水。”全国人大代表、永康市阳光爱心义工协会名誉会长黄美媚建议,应充分发挥共富集市等致富平台作用,扎实落实城乡居民增收计划。

全国人大代表、浙江中医药大学原党委书记黄文秀深有同感:“老百姓口袋里有钱,有想买、能买到的好东西,才会主动消费。”他表示,政府工作报告提出的“激发居民消费内生动力和促消费政策并举”等部署,直击核心,针对性极强。

最新公布的一组数据也能印证:去年,浙江全省全体居民人均可支配收入70240元,人均消费支出47551元,居31个省(区、市)第3位,仅次于上海、北京。

“当前,居民消费愈发注重品质与体验,必须创新产品供给,开发更具个性化、有文化内涵的产品。”黄文秀代表说,随着居民生活水平持续提升,健康消费正成为极具潜力的新增长点。中医药产品有深厚的群众信任基础,兼具“药食同源”养生场景与丰富文化底蕴,是值得重点培育的消费新赛道。他建议,鼓励中医药高校、科研院所和中医医疗机构发挥研发优势,建设中医药大健康研究机构,打造产品研发策源地;通过机制创新,让实验室的经典方剂转化为百姓日常能用的产品,同时实现产业利润反哺临床与科研,为医改深化探索新路径。

政府工作报告提出,打造一批带动面广、显示度高的消费新场景,加快培育消费新增长点。“培育新消费场景非常重要。”黄美媚代表发现,当下年轻人的消费不再一味追求“高大上”,更愿意为能表达自身生活态度的场景买单。这类场景往往具备高沉浸性、高互动性、小而美等特点,近来频频出圈的“浙BA”赛事经济、乡村咖啡、户外露营等新业态,都是如此。

黄美媚代表特意带来的一款“创意捏捏乐”产品,成为大家关注的焦点。这款产品以永康方山柿为原型,搭配布艺小马,凑出“马上拿捏好事”的美好寓意,精准契合了年轻人追捧的“情绪消费”“悦己消费”新趋势。

“这一爆款文创是永康乡村青年创客自主设计的。”黄美媚代表建议大力支持青年入乡发展,为消费提质赋能。在她看来,青年创客把土特产变成文创爆款,让乡村文旅新业态成为消费新增长点,能推动消费活力在城乡之间双向涌动。

积极的消费也离不开良好的环境支撑。深耕旅游行业20余年,全国人大代表、舟山市普陀山旅行社有限责任公司副总经理谢丽对此有着深刻感知。她觉得激发消费潜力的关键,是营造让消费者放心、安心、舒心的消费环境。谢丽代表说,诚信口碑是“金字招牌”,而个别商家的“宰客”等行为,可能会迅速抹黑一座城市的形象。她建议持续推进诚信社会建设,全面推行明码标价,筑牢商家与消费者的信任基础。

谢丽代表也关注到线上消费、医美等新消费业态。她坦言,当前线上消费货不对板、售后维权推诿扯皮,医美等行业使用不合规产品等问题,严重破坏消费生态,“建议完善监管体系,及时出台、修订相关法律法规。相关部门也应形成监管合力,畅通维权渠道。”

2025年,浙江累计发放各类消费券40.7亿元,带动消费1240亿元,撬动比超过1:30。“充分展现了政策的杠杆效应。”黄文秀代表建议,持续迭代升级消费券政策,聚焦“一老一小”等重点群体,把促消费的政策、资源、资金更多投入人的发展和保障。

时间是消费的基础。浙江率先在全省域推广中小学春秋假制度,释放闲暇时间带动家庭式消费。黄美媚代表建议,推出更多研学游等新产品,激活下沉市场。

“建议让大家能够更宽松安排自己的假期,为消费创造充足的时间条件与市场热度。”谢丽代表补充道。

## 两会走笔

# 投资于物,必须是现在

■ 本报记者 沈晶晶

这两天,在浙江代表团驻地,来自教育领域的几位代表不约而同地向记者提到一个烦恼:个别学生过度依赖AI,从做作业到日常生活都喜欢向AI寻求建议帮助,“用技术工具提升效率是好事,但也很担心AI会消磨他们独立思考和解决问题的能力。”

由此,再翻阅今年的政府工作报告,他们也更清晰地意识到,在AI狂飙的今天,更强调“投资于物”的必要性和紧迫性。蒸汽机、内燃机、电子计算机、互联网……从工业革命到电气革命,再到信息革命,每一次技术变革中都有人预言“危机”,但最终技术没有取代人,反而推动人走向更有创造力的地方,成为新技术的探索者和发明者。当然,这种转变不会自动发生,它需要社会做好一件事——激发人的能动性和创新性。

相比以往,以人工智能发展为重要特征的新一轮技术革命更具颠覆性、更有挑战性,也充满不确定性,迫切要求所有人加速在这场变革中找到定位、找准方向、提升能力、站稳脚跟。

2025年,“投资于物”首次被写入政府工作报告;今年的政府工作报告再次明确,必须坚持投资于物和投资于人紧密结合。报告还提出,今年财政支出继续保持相当规模,要持续用力优化支出结构,更加注重支持提振消费、投资于物、保障民生等方面。这传递出了鲜明的政策导向。

浙江也在用实际行动写下“投资于物”的生动注脚,如设立省级人才发展创投基金,发布制造业人才支持计划行动方案,全面推进青年入乡改革,开展全省托育教育一体化试点……一项项举措指向的都是投资于人的底层逻辑和深层追求:实现就业支持、育儿服务等托底,让人敢学习、敢探索、敢创新;助力职业技能、数字素养等的积累,让人与技术共同进步;营造终身学习、人才流动的氛围,让人拥有全面自由发展的环境。

归根到底,就是让发展成果和技术红利能真正落到人身上,进而将人口规模优势转化为人才质量优势,让人成为高质量发展的核心动力和战略资产。

AI发展越来越快,人也要越来越强。投资于物,不能是未来,必须是现在。

## 两会直击

### 分组审议现场,投资于物和投资于人紧密结合引关注——

# “软硬”兼施 协同发力

■ 本报记者 郑亚丽

3月7日上午,浙江代表团分组审议时,政府工作报告中提到的“坚持惠民生和促消费,投资于物和投资于人紧密结合”这一内容,引发了热议。

“‘投资于物’导向更鲜明了,今后发展康养服务空间也更大了。”过去5年,全国人大代表、松下家电(中国)有限公司康养事业部总监刘廷一直从事康养事业。他在调研中

发现,一些养老机构存在空置现象,要么设施陈旧、百姓看不上,要么费用过高、百姓付不起,存在供需错配的情况。

刘廷代表提出,当前,人们对介于住宅和专业养老机构之间的服务型康养公寓需求越来越大,急需转变思维,整合资源,增强服务,更好响应老年人健康养老的需求。

“投给谁、怎么投?”“投资于物是不是就是保民生呢?”……关于“投资于物”的讨论越来越火热之际,全国人大代表、中国移动

浙江公司总经理杨剑宇提出,“人”是核心,“物”是基础,投资于人是“软实力”,但并不是忽视或削弱投资于物这一“硬实力”。今后投资于物仍有很大空间和潜力,关键是要从过去的规模扩张转向提质增效和精准发力,着重补短板、布新局。

“以‘人工智能+’为例,投资于物的理念,要求以适度超前的谋划,推进新型基础设施布局建设和集约高效利用。”杨剑宇代表说,中国移动浙江公司将进一步加

大投入,加快推进嘉善东数西算国家枢纽节点建设,开展杭州宁波金华三大区域智算中心扩容提能,实现市级和重要区县边缘算力全覆盖,助推浙江算力发展持续走在前。

尾声,有代表还举了一个形象的例子:投资于物像是“惯用手”,更能快速见效;投资于人则像“另一只手”,往往更为隐性,需要久久为功。只有“两只手”协同发力、双向赋能,才能构建更有活力的未来。

# 代表委员畅谈促消费“三道题”——怎样让人有钱花、愿意花、放心花