

张定宇——

向险而行 勇挑重担

本报记者 杨彦帆

奋斗百年路 启航新征程
“人民英雄”国家荣誉称号获得者



在抗击新冠肺炎疫情中，时任武汉市金银潭医院院长的张定宇（右图，新华社记者谢环驰摄）身患渐冻症，始终坚守在抗疫一线，以生命赴使命。2020年9月8日，在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上，张定宇被授予“人民英雄”国家荣誉称号。

如今，张定宇担任湖北省卫生健康委员会副主任，依然为守护人民健康而忙碌。

“危急时刻必须 不忘初心、勇担使命”

1963年12月，张定宇出生于武汉市汉正街，1981年考入华中科技大学同济医学院医疗系。毕业后，张定宇进入武汉市第四医院，成为一名麻醉科医生。

从那时起，他留给大家的印象就是说话办事风风火火，严肃认真。

后来，张定宇多了些白发，但口头禅依然没变。“这个事情一下都等不得，马上就搞！”疫情防控期间，在金银潭医

院各个病区，总能听到张定宇的声音。他嘱咐医护人员做好防护，并带领大家采集样本，及时送去检测。

在患者收治方面，张定宇要求医院要克服一切困难收治患者。“身为共产党员，危急时刻必须不忘初心、勇担使命！”张定宇说。

医院上下全力以赴，清空楼层，彻底消毒，紧急采购呼吸机、监护仪等设备。从病房改造、医护人员调配到患者伙食安排、用药治疗等，张定宇事事上心。

向险而行、冲锋在前，是张定宇的一贯风格。他曾随中国医疗队出征，援

助阿尔及利亚；2008年四川汶川地震，他带领医疗队赶赴重灾区什邡市；2011年除夕，作为“无国界医生”，他的身影出现在巴基斯坦……

“我必须跑得更快，才能跑赢时间”

时任金银潭医院副院长黄朝林说，张定宇无私奉献、舍生忘死的精神一直激励着大家。

其实，很多同事一开始都不知道，张定宇的跛行并非是他所说的“膝关节不好”，而是患上了渐冻症。早在2018年，他就被确诊为渐冻症。

面对疫情，张定宇的第一反应是不能掉链子，出于礼貌，也应该向前来支援的医疗队和专家解释自己行动慢的原因。在一次全体病区主任见面会上，他主动向大家坦白了自己是渐冻症患者，“我必须跑得更快，才能跑赢时间，抢救更多患者！”

在张定宇奋战在抗疫一线时，他的妻子程琳也不幸感染新冠病毒。谈到妻子，他觉得自己没有照顾好她。妻子入院后，张定宇只去探望过一次。“看到他很疲惫，就催着他赶快回去休息。”程琳回忆说。程琳痊愈出院后，捐献了400毫升血浆，为抗击疫情尽自己的一份力。

张定宇始终以患者为先，有时来不及回家，就在办公室休息一会儿，经常只能睡三四个小时。即使因忙碌而病倒，在输液时他仍然不忘了解病人情况、救治进展。张定宇总是说：“生命长度是有限的，但宽度和厚度却是无限的。”

“是大家一起做出了牺牲与贡献，我仅仅是其中的一分子”

2013年，张定宇上任金银潭医院院长，他率先引进高流量吸氧装置、ECMO（体外膜肺氧合）等先进设备，组建耐多药病房，设立博士后流动站。

疫情防控期间，张定宇带领医院全体职工累计救治了2800多名新冠肺炎患者。为提高治愈率、降低死亡率，他提出根据患者病情给予鼻导管氧疗、高流量湿化氧疗、无创通气治疗等疗法，效果明显。

“我从没想过自己会获得‘人民英雄’国家荣誉称号，是大家一起做出了牺牲与贡献，我仅仅是其中的一分子。”张定宇说。

疫情防控初期，张定宇在医院门诊看到快递小哥送来了餐食。他很诧异，但接着快递小哥的解释把他的心融化了。“他说这是热心市民给金银潭医院医护人员送的，想表达市民对医护人员的关心和支持。”张定宇说。

“正是无数向险而行、攻坚克难的平凡人，创造了人类同疾病斗争史上又一个英勇壮举。他们身上展现的忠诚、执着、朴实的鲜明品格，如同一道道耀眼的光芒，照亮我们前行的路。”张定宇说。



近年来，广西桂林市灌阳县持续加强生态环境保护，建设宜居宜业宜游的生态绿色乡村。图为9月9日拍摄的灌阳县灌阳镇仁柜村风景。刘教清摄（影像中国）

新华社济南9月10日电

9月10日，国际粮食减损大会在山东济南开幕。全国人大常委会副委员长吉炳轩出席开幕式，宣读习近平主席贺信并致辞。

吉炳轩说，当前，我们面临新冠肺炎疫情和气候变化等挑战，全球粮食安全面临前所未有的压力，粮食损失和浪费是全球共同面临的挑战。今年中国通过了反食品浪费法，以法律形式规范消费者和餐饮行业行为，很多国家也都采取了一些积极措施，希望今后有更多国家参与进来，加强合作，共同应对，建立常态化工作机制，推动减少粮食损失和浪费。

有关国家政府代表、世界粮食减损学界知名专家、相关跨国企业等300多名代表通过线上线下等方式出席会议。其间，大会发布了《国际粮食减损大会济南倡议》和《山东粮食减损行动方案》。

本版责编：张彦春 康岩 宋宇

（上接第一版）为澳门长远发展开辟广阔空间、注入新动力”。

一项重大部署，立足新的时代条件，以更大的改革勇气和更有力的开放举措，推动粤澳合作向纵深迈进——

全面建设社会主义现代化国家新征程已开启，澳门深度融入国家发展大局的愿望更加强烈。为澳门探索发展新路径、开拓发展新空间、增添发展新动力，既是“一国两制”应有之义，也是全面深化改革开放的时代要求。

经过多年发展，横琴地区生产总值从2009年的2.85亿元增长至2020年的近407亿元，累计实现固定资产投资3600亿元，登记商事主体数量超过5.5万家，澳资企业超过4500家。合作基础扎实，腹地空间广阔、创新潜力巨大以及四面环水、便于监管的客观条件，为横琴探索粤澳合作制度创新和更大力度开放创造了良好条件。

2019年2月，《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布，提出加快推进深圳前海、广州南沙、珠海横琴等重大平台开发建设，充分发挥其在进一步深化改革、扩大开放、促进合作中的试验示范作用，拓展港澳发展空间，推动公共服务合作共享，引领带动粤港澳全面合作。

在中央一系列重大部署推动下，深化粤澳合作开发横琴恰逢其时。

习近平总书记亲自谋划指导总体方案的编制工作。2020年以来，他多次就粤澳合作开发横琴作出重要指示批示，强调要选准经济适度多元发展的主攻方向和相关重大项目，从政策、人力、财力等方面多管齐下，聚力攻坚。

2021年4月，习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议，审议总体方案。

在这次会议上，习近平总书记作出重要指示：要用好横琴合作区这个不同规则和机制交错共存的区域，积极探索两地规则衔接和机制对接，为粤港澳大湾区市场一体化探索经验。

更加有力的制度创新和开放举措，更加鲜明的民生导向和产业发展指向，横琴粤澳深度合作

区，将为一衣带水的横琴和澳门带来新的发展机遇，也将为粤港澳大湾区建设带来新的发展动力，为加快形成全面深化改革开放新格局、丰富“一国两制”实践发挥更为积极的作用。

12年砥砺奋进，秉持一颗初心，书写亮丽答卷

“蕉林绿野，农庄寥落”——回忆起2009年第一次来横琴，习近平总书记用八个字来形容。

如今，站在300多米高的横琴国际金融中心楼顶环眺横琴岛，大道纵横，高楼林立。从横琴到澳门，都市天际线连为一体，蔚为壮观。

初秋的横琴，暖风拂面。“澳门新街坊”项目建设如火如荼。作为横琴首个为澳门居民建设并融合优质居住空间、教育、卫生、社会服务等多项功能的综合民生工程，项目已全面开工。未来5至10年，预计将有3万至5万港澳居民在横琴工作、居住。

12年奋进，见证深刻嬗变——中西荟萃、山海交融。与澳门氹仔岛一水相隔的横琴岛，矗立着澳门大学新校区。

作为“一国两制”框架下粤澳合作的标志性项目——澳门大学横琴新校区总面积比原校址大20倍。师生们生活在内地，适用澳门法律，两种制度在这里碰撞、交融。

“澳门大学是‘一国两制’在澳门成功实践的见证。”澳门大学校长宋永华说。这所建校40年的大学，已成为一所教研并重、在亚洲排名靠前的高等学府，在芯片研发、中药质量研究、智慧城市物联网等领域走在前列。

澳门大学的变化，正是粤澳深度合作在横琴的缩影。

2009年，横琴新区挂牌成立；2015年，广东自贸区横琴片区挂牌；2019年，横琴国际休闲旅游岛启动建设……一系列重大部署，为横琴新区发展持续赋能。

12年奋进，见证振翅起飞——2018年，在首届中国横琴科技创业大赛上，

澳门青年何国涛带领团队研发的“普强AI汽车芯脑”项目获得冠军，拿下1亿元研发费用无偿资助。

如今，在横琴澳门青年创业谷“安家”的普强时代已完成E轮融资，获得海内外多家知名投资机构青睐。

以科技创新和产业发展为主旋律，横琴充分发挥在广珠澳科技创新走廊建设中的支点作用，助推澳门科创资源向内地延伸。

目前，横琴累计孵化超过600个来自澳门的创新创业项目，已与澳门大学、澳门科技大学共建产学研示范基地，澳门4所国家重点实验室全部在横琴设立分部。

“五横三纵”主干路网基本建成，地下综合管网和信息网等工程全面投入使用；总投资约20亿元的横琴先进智能计算平台完成一期建设，算力达每秒116亿次，可为逾百家粤澳科技企业、高校和研发机构提供算力服务。

越来越多澳门青年来到横琴实现创业梦想。背后的支撑，是横琴不断完善的基础设施、持续提升的科研条件、愈加便利的通关条件，更是不断进取的改革创新精神。

粤澳合作产业园、横琴澳门青年创业谷、粤澳跨境金融合作示范区……一个个崭新平台载体加速打造，不断刷新产业能级量级，在这片充满希望的土壤上，演绎着从“闯”到“创”的精彩华章。

在全国率先发放“商事主体电子证照卡”，发布首部临时仲裁规则，率先实行“港人港税、澳人澳税”，推出澳门单牌车入出横琴政策，累计推出622项改革创新措施，11项在全国复制推广……潮头击浆、浪尖起舞，在这片充满活力的土地上，奏响了改革开放的动人乐章。

新起点上，聚力攻坚、敢为人先，为“一国两制”实践持续注入新动力

2021年是“十四五”开局之年，也是澳门谋划

实施第二个五年规划的起步之年。

经受新冠肺炎疫情重创的澳门，经济单一化发展弊端凸显，进一步探索经济适度多元发展之路迫在眉睫。

在召开中央政治局常委会会议审议总体方案时，习近平总书记强调，要聚焦优势领域、细分产业，选准澳门经济适度多元发展的主攻方向，提高对各类人才的吸引力，推动大湾区经济发展格局优化。要建立健全粤澳合作开发横琴的体制机制，创新管理模式，促进澳门与横琴经济融合发展。

“促进澳门经济适度多元发展的新平台”；“便利澳门居民生活就业的新空间”；“丰富‘一国两制’实践的新示范”；“推动粤港澳大湾区建设的新高地”。

总体方案紧紧围绕促进澳门经济适度多元发展这条主线，为做好加快横琴粤澳深度合作区建设这篇大文章绘制蓝图。

2020年8月18日，采用“合作查验、一次放行”新模式的横琴口岸新旅检区域开通。澳门居民入出横琴得到极大便利。开通一周年，累计验放出入境旅客超过600万人次，车辆约90万辆次。其中澳门单牌车单日通关量占横琴口岸出入境车辆日通关量逾五成。

根据总体方案，“一线”在双方协商一致且确保安全基础上，积极推行合作查验、一次放行通关模式，不断提升通关便利化水平。同时明确，加快推进澳门大学横琴校区与横琴口岸的专用通道建设，探索在澳门大学横琴校区与合作区之间建设新型智能化口岸，高度便利澳门大学师生进出合作区。

“新横琴口岸开通后，从澳门开车到横琴公司，只需要不到半个小时。期待有更便利的通关措施。”先皓科技创始人、在横琴创业的澳门青年蔡渊博说。

货物“一线”放开、“二线”管住，人员进出高度便利，创新跨境金融管理……澳门和横琴之间，物资、人员、资金等要素流动更加通畅，一体化高水平开放新体系将为内地和澳门发展注入

“失败与成功只有一步之遥，就看能不能坚持住”

今年4月7日，“海牛Ⅱ号”在南海2066米深海底成功下钻231米，创造了世界深海底钻机钻探深度新纪录，标志着中国在海底钻机技术领域成为领跑者。

然而，就在海试成功的前两天，万步炎团队遭遇了前所未有的考验。

用于科考船和海底之间下放和回收“海牛Ⅱ号”的脐带缆绞车，出发前突然系统崩溃，导致“海牛Ⅱ号”无法回收到水面科考船甲板。卫星云图显示，两天后台风就会经过试验海域，留给万步炎团队的时间只有48个小时，如果不能及时将设备收回，就不得不砍断脐带



万步炎团队在南海2066米深海底成功下钻231米，创造了世界深海底钻机钻探深度新纪录。

持续动力。曾婉雯是一名“85后”的澳门青年，从澳大利亚留学回国后，在横琴创办了朝翊（广东）冷链物流有限公司。对于加快构建新发展格局带来的机遇，她非常看好。

“横琴背靠粤港澳大湾区腹地，面向世界，在跨境物流方面，有着绝佳的优势。”她说。

粤澳深度合作，体制机制是关键。总体方案明确，在粤港澳大湾区建设领导小组领导下，粤澳双方联合组建合作区管理委员会，在职权范围内统筹决定合作区的重大规划、重大政策、重大项目等重要人事任免。合作区管理委员会实行双主任制，由广东省省长和澳门特别行政区行政长官共同担任。总体方案还作出一系列创新性机制安排。

澳门特别行政区行政长官贺一诚在特区立法会作2021年财政年度施政报告时说，按照中央的部署，扎实做好深度合作区方案的落实工作。用开放和创新的思维，打造结合“两制”优势、与国际规则高度衔接、促进澳门经济适度多元、服务国家开放的创新合作区。

广东省省长马兴瑞说，未来横琴将强化与港澳规则衔接和机制对接，围绕促进人流、物流、资金流、信息流便捷高效流动，赋予一系列开创性、引领性政策，在规则机制的联通、贯通、融通上取得更大进展，打造国际一流营商环境。

粤港澳大湾区，一片新高地正加快崛起。到2035年——

“一国两制”强大生命力和优越性全面彰显，合作区经济实力和科技竞争力大幅提升，公共服务和社会保障体系高效运转，粤澳一体化发展体制机制更加完善，促进澳门经济适度多元发展的目标基本实现。

蓝图绘就，前景可期。在以习近平同志为核心的党中央领导下，加快横琴粤澳深度合作区建设，继续书写新的时代奇迹。

（新华社北京9月10日电 记者徐金鹏、安蓓、刘欢、李寒芳、叶前、王浩明）

深海科研 挑战极限

本报记者 闫伊乔

今年4月，湖南科技大学主持研发的“海牛Ⅱ号”——海底大孔深保压取芯钻机系统在超2000米深水成功下钻231米，一举刷新了世界深海底钻机钻探深度，使得我国在该领域达到世界领先水平。

我国深海钻机技术的每一次进步都离不开一个人——“海牛”项目组首席科学家、我国第一台深海钻机发明人、湖南科技大学教授万步炎（右下图，金永平摄）。

“落后于人的地方，就是我努力的方向”

万步炎介绍，海底低温高压、地形复杂、海水导电性和腐蚀性强，要想在如此恶劣的环境下获取深海矿产资源样本，海底钻机成为近年来海洋地质勘探所必备的装备。

原本从事陆地矿产勘探的万步炎教授，笑称自己是“半路下海”。1999年，万步炎第一次登上远洋科考船时，发现船上几乎所有装备，小到样品管，大到取样器、地质绞车，都是“洋品牌”。“落后于人的地方，就是我努力的方向。”他下定决心一定要研制出我国自己的深海钻探设备。

万步炎带着湖南人身上那股“吃得苦，霸得蛮”的精神，用4年的时间自学了海洋环境、机械设计、电子控制、计算机软件等知识。2003年8月，万步炎与团队研制的第一台深海浅地层岩芯取样钻机诞生，在海底下钻0.7米并成功取样，开启了我国深海勘探的新篇章。

十几年来，团队研制的钻机越钻越深。每次考察，他几乎把所有时间都用在技术研发上，实在累了，便在甲板上找个矿泉水瓶当枕头休息。“科考船一天的运营费用很高，时间金钱都等不起啊！”多年来，他带领团队潜心钻研，像海底钻机的钻头一样，钻透一切困难。

“每次出海，万老师都会给我们开讲座。”在金永平的话语中，记者看到了万步炎的另一面：知晓天文地理知识，热爱运动，会拉小提琴……

团队里，不论学历高低、能力大小，大家都是平等的。只有高中文凭的技工王某生1993年起就跟万步炎一起工作，湖南科技大学邀请团队留校时，王某生的学历并不符合规定，万步炎一次次争取，最终学校破格将王某生录用。

成员们家里遇到困难，万步炎挤出时间也要关心问候，但对于自己家人，他却常常无法及时关心。每次出海，儿子就将父亲发回邮件显示的地理位置用五角星进行标注，这成了父子俩一种特殊的情感交流。

在已经取得的成绩面前，万步炎显得很平静。对他来说，深不可测的海底还在等他探索。“目前，全世界没有任何一台钻机可以在水深超过8000米的地方进行工作，我想挑战深海钻探极限。”万步炎说。