

领航“中国制造2025”

从唯一到第一
“宁波制造”如何做好先锋

本报记者 易鹤 通讯员 储昭节

首个“中国制造2025”试点示范城市花落宁波后，宁波该如何抢抓机遇，聚焦制造业提质增效这一核心，创造新经验，产生示范效应？上周五，市经信委主任陈炳荣、中科院宁波材料所先进制造研究所所长杨桂林、均胜电子副总裁郭志明做客“中国·宁波”政府门户网站《政务直播间》，围绕“宁波制造”争做“中国制造2025”先锋话题与网友进行在线互动交流，对相关内容进行解答。

试点示范带来三大利好

成功创建“中国制造2025”试点示范城市，对宁波有何作用？就企业而言，试点示范会带来哪些利好？……对话一开始，不少网友连番提问。

陈炳荣一一回答。他说，成为试点示范城市后，至少可以给宁波带来三大利好：

一是提振发展信心。信心比黄金更重要。成功获批首个“中国制造2025”试点示范城市，是国家对宁波制造业的信任和支持，是对宁波制造业基础的肯定，是对民营企业家队伍的肯定，将鼓励企业家继续保持战略思想、国际化视野、工匠精神、创新精神和发展定力，提振大家继续发展企业、壮大实业的信心。

二是提速转型升级。当前，宁波制造业进入发展方式转变和新旧动能转换的关键时期。转型升级既面临着“阵痛”，也面临着机遇。获批“中国制造2025”试点示范城市，有利于全市上下进一步统一思想、明确目标、凝聚合力，为制造

业发展提供政策支撑，协同推进制造业创新中心、智能制造、绿色制造和工业强基等各项重点任务，有力推动宁波制造业创新发展、转型发展，实现制造业由大到强的转变。

三是提升宁波形象。宁波是计划单列市和国内创新创业最活跃的城市之一，宁波制造业已经有良好的基础和影响力。获批“中国制造2025”试点示范城市，宁波将先试先行，发挥示范效应，进一步提升城市的知名度，是对宁波形象的利好宣传。

“具体到企业，今后将有机会得到国家部委有关司局领导和院士专家的指导，有机会参与一些具体试点示范工程和项目建设，还可以享受政策、改革、创新等一系列红利，获得更多的发展机遇。”陈炳荣说。

杨桂林、郭志明赞同陈炳荣的观点。他们指出，事实上，创建成功的消息已经带来了积极效应。最近召开的一次座谈会，来了100多家先进制造业企业。大家对此次试点示范城市成功创建给予了高度评价，认为这是宁波制造由大到强的重要契机，一定要抓住机遇，实现提质增效，走向制造业中高端。

全市一盘棋主攻宁波智造

智能制造是一种新的生产模式，是推动制造业转型升级的利器和重要手段。有网友留言：创建成功后，宁波智能制造将如何发力？

“智能制造是‘中国制造2025’的主攻方向，也是‘宁波



震裕科技公司技工正在调试模具。

(易鹤 摄)

制造’下一步的主攻方向和主抓内容。”陈炳荣说，《中国制造2025》提出以智能制造为主攻方向，主要包括两层意思：一是培育智能装备产业，二是对传统制造方式的智能化升级改造。

陈炳荣指出，在智能装备产业培育上，宁波已经提前布局。去

年，市政府出台《关于加快发展智能装备产业的实施意见》，将智能装备（机器人）产业作为宁波市产业发展的重点领域。今后五年，在市工业和信息化专项资金中每年统筹安排1亿元用于支持智能装备（机器人）产业发展。此外，还从土地、人才、规划等方面大力支持

智能装备产业发展。

在智能化改造上，宁波持续推进“机器换人”、自动化（智能化）成套装备试点、数字化车间试点、两化融合贯标等一系列工作，企业生产效率持续提升。上半年，全市规上工业企业全员劳动生产率为每年人均18.6万元，同比增长9.1%。

“今后，我们将继续两手抓。”

陈炳荣透露，下一步，宁波将大力培育智能制造龙头企业，积极打造智能装备产业园，力争突破一批关键技术智能技术，重点发展各类高档数控机床、高性能机器装备及关键零部件，重点发展工业机器人、服务机器人、特种机器人、3D打印设备等智能控制设备。同时推进传统产业智能化改造，在机械制造、金属制品、塑料制品、纺织服装、文体用品、电子通信器件、家电等领域持续推进“机器换人”。

在装备制造、汽车制造、电工电器、船舶工程等基础条件好、需求迫切的重点行业，选取具有代表性、具备推广价值的企业，开展数字化车间、智能工厂示范试点工作。

杨桂林认为，宁波智能制造产业的基础良好，尤其是在产业的前端，包括磁浮电机、轴承等领域，拥有一批全国单打冠军。他建议，今后要把优势产业做大做强，培养更多行业冠军，引领“中国制造2025”。

“宁波智造已经在路上，今后的路会越走越宽。”郭志明说，包括均胜电子在内，近两年一批宁波制造企业持续提升智造的能力和平，已经可以与世界一流企业同台竞技，相信通过“中国制造2025”试点示范城市建设，今后可以更加高速地发展，发挥示范效应。

坚持创新才能保持竞争力

对话中，不少网友提问：下一步，宁波将从哪些方面促进制造业更好创新，释放更强活力？

“在新一轮的经济发展当中，创新是主要驱动力，任何企业的发展都离不开创新。”陈炳荣说，宁波制造业创新有三个特点：一是企业是创新主体。全市80%以上全社会研发投入来自企业，80%以上国家科技计划项目由企业承担；二是更加注重产业化。宁波科研院所注重科技成果转化，这样的例子很多。企业的创新意愿强烈，注重吸收科技成果在企业播种、开花、结果；三是创新载体建设力度大。引进了一批大院大所，仅创新载体就有200多个。

陈炳荣说，下一步，宁波将按照“中国制造2025”“3511”的产业体系以及八大细分领域和八大重点工程的要求，建设一批制造业创新平台和公共服务平台，打造产学研的创新链条，构建“宁波智造”协同创新体系。

部署建设一批制造业行业创新中心。围绕新材料、高端装备、新一代信息技术的主攻行业，有序推进一批制造业创新中心，率先启动石墨烯创新中心、磁性材料及应用创新中心、智能制造创新中心的建设。

搭建一批产业创新公共平台。以资产和项目为纽带，组织高等学府和科研院所联合成立产学研用创新联盟，共同研究开发共性、关键性、前沿性的技术。充分发挥中意、中德等国际合作产业园的平台优势，加快引入先进技术和工艺，推动建设一批跨国制造业创新合作区。筹建宁波高新区（科技城）国际技术转移中心，主动融入全球产业链和创新链体系。

构建科技成果产业化平台。建设宁波科技大市场，积极培育技术转移中介服务机构，健全服务平台建设。建立高校院所承担的研发项目与成果转化效果挂钩的收入分配激励机制、绩效考核评价体系。

围绕企业创新话题，郭志明和杨桂林也分别从企业和科研院所的角度畅谈了看法。他们认为，激发企业创新活力，需要全社会一起发力，营造有利于创业创新的最优环境。

日韩运动员实地领略宁波文化

本报讯（记者姬联峰）昨天上午，天气凉爽宜人，中日韩青少年运动会日本、韩国代表团的教练和队员在主办方的安排下来到天一阁、宁波博物馆参观。年轻的队员们在这里瞧瞧那里看看，有的忙着合影留念，有的三五成群聊天交流，也有人在小店里挑选纪念品。

菊池飒太是日本田径队的队员，他在卖书法用品的地方流连了好一会儿，然后挑了一块墨。记者采访得知，这位队员喜欢书法，他练习的书法字帖有的就来

宁波骑友超过3万人

自行车运动如何安全又快乐？

本报讯（记者林海）27日上午，市自行车运动协会举行了一场“安全乐骑公益课”。“现在爱好骑自行车健身的人越来越多，喜欢夜骑的人也在增加，有些安全事项必须要提醒一下广大骑友。”市自行车运动协会秘书长吴晓军表示。值得一提的是，这次公益课通过网络视频直播平台播出，先后有2130多人次观看。

据吴晓军了解，目前宁波爱好骑自行车健身的人已超过3万。为了让更多的人了解必要的骑行安全知识，市自行车运动协会每年举行两次公益讲座，分别面向协会车队

和社会公众，普及自行车运动的安全常识。

吴晓军介绍了几个车友发生的安全事故案例。一个是夜间骑行没有车灯，车友与汽车会车时，眼睛瞬间失明，正巧公路上的一个窨井盖被人偷走了，这位车友一个前空翻摔倒在地上，全身多处受伤。“夜间骑行必须安装照明灯，同时建议自行车安装红色的车尾闪光灯。”吴晓军说。另一个案例是弯道骑行，事故发生于下山拐弯处，车友以近40公里的时速进入“发夹弯”后失控，连人带车翻过护栏，从7米高处摔下去，导致高位截瘫。“对业余车手来说，拐弯时车速不宜超过35公里每小时，同时要在进弯道之前设计好拐弯路线。”吴晓军说。

其他骑行安全注意事项有：出行前检查车况特别是刹车、胎压，准备一套便携工具和内胎；尽可能多地了解骑行路线的路况、照明、天气等信息；骑行请务必佩戴头盔，亮丽的骑行服装有利于安全；骑行中不要佩戴耳机、接听电话、拍摄分享；骑行不可双手脱把、多人并骑、互相推行、逆行、占用机动车道；远离任何机动车；结队出行请适当控制车速，保持安全距离，尽可能在直线路段超车；城区

骑行转弯请先打手势，红灯时请单侧等待。

对于车队来说，出行前要做到“无保障，不骑行”。车队不一定要有保障车辆，但一定要有安全员，携带维修设备，带好创可贴等急救药品，建议在头盔上贴好带有紧急联系电话的二维码。

骑车有风险，好处也很多。自行车是锻炼心脏功能的最佳工具之一。骑单车不只是借腿部运动促进血液循环，而且强化了微血管组织，有助于减肥，预防高血压，防止血管硬化。此外，自行车运动能让你心情开朗、精神愉快。

市曲艺家协会赴东钱湖创作采风

本报讯（记者陈青 通讯员赵立年 范碧强）创作源于生活。日前，市曲艺家协会一行30余人走进东钱湖，深入田间地头、民村巷弄，采集钱湖动人故事，寻找钱湖

最美风采和最美人物。

采风团走访了东钱湖四家文化礼堂，还实地踏勘了相传春秋时期范蠡、西施避居的伏牛山，南宋“一门三宰相、四世两封王”

的史氏老家，中国第一个女留学生、近代妇产科专家、慈善家——金雅妹故居，民族商人、中国卷烟行业领袖——金吟笙创办的烟厂旧址等。东钱湖的人文

典故，给参加采风创作的曲艺家们留下了很深的印象，他们表示将围绕“国是家”“勤为本”“俭养德”“诚立身”“孝当先”，创作一批优秀作品。

奥运健儿与香港市民互动



8月28日，中国女排运动员龚翔宇（中排右）、林莉（中排左）、张常宁（后排右）及徐云丽与小朋友一起做游戏。当日，里约奥运会内地奥运精英代表团的中国女排运动员在香港与市民互动。

（新华社记者 秦晴 摄）

新编《琥珀缘》真情打动观众

本报讯（通讯员柳丹 记者陈青）日前，鄞州越剧团新编大戏《琥珀缘》在鄞州文化艺术中心大剧院上演，全场爆满，真情感动观众。

《琥珀缘》改编自25年前鄞越的原创优秀剧目《琥珀泪》，此次由当年的编剧和导演再度合作，重新创排，从主题、内容、情节及呈现样式全新打造，“情缘、拆缘、寻缘、惊缘、求缘、结缘”——六场戏阐述“六种缘”，新老戏迷纷纷赞叹。

曾担任过《琥珀泪》主演的杨振宇认为，《琥珀缘》在艺术上是一次跨越。主演郑燕、

刘婕在表演中将角色内心的情感流淌在唱腔中，非常打动人。80后戏迷周锡芬是鄞越当家小生刘婕的粉丝，以“惊才绝艳”形容刘婕此次演出万子，万子在底层挣扎，经历病痛、被抛弃、与心爱之人分离等惨痛遭遇，最终被皇帝召回皇宫，成为太子，有情人终成眷属，大起大落，大悲大喜，欣赏这样的演出对戏迷来说非常过瘾。

演出过程中，掌声不断，有一些戏迷看着唱词，轻声跟着演员们一起唱。观众胡春波看得泪奔：“剧情起伏太大，万子最后打回底层，民女金粟兰不离不弃，绝望中获得的真情令人感动。”



上周五，江东区福明街道陆嘉社区组织小朋友参观宁波自来水厂检验室，让孩子们知道自来水是怎么生产的。这样的暑期活动他们从8月26日起已连续举行3天，百余名为孩子受到了教育。图为参观现场。（南华 邱虹 摄）