



# 科学发展排头兵 质量鄞州新梦想

**首**列“鄞州制造”的地铁列车昨天在位于浙江省宁波市鄞州区的宁波南车产业基地下线，标志着一个现代交通装备和新能源百亿产业集群在鄞州启航；“中国造”的相变存储芯片，由“时代全芯”公司研发生产，宣告中国首家拥有相变存储技术自主

知识产权的企业，一举打破了国际厂家的垄断；投入百亿元的华侨城“欢乐海岸”和“四明山谷”项目同时动工，填补了宁波在现代文化旅游项目上的空白；罗蒙环球城将让宁波人在家门口就能玩“迪士尼”乐园。四大龙头项目，承载着鄞州人的“旅游梦”、“芯片梦”、“海洋梦”三个梦想！

一个个战略性、引领性项目在一年内扎实推进，标志着鄞州人圆好“三个梦”有了一个良好的开端，更标志着打造质量新鄞州的产业转型“升级版”迈出了最关键、最坚实的一步！“敢为、求实、争先”的鄞州人，以夸父追日的执着、抓铁有痕的干劲，全力以赴地“筑梦”、“追梦”、“圆梦”——

## 质量鄞州，追求科学发展

鄞州人民对“芯片梦”、“旅游梦”、“海洋梦”三个梦想的追求，本质上是对科学发展的不懈追求。

这“三个梦”，是鄞州对总体形势的主动把握。从发展责任看，鄞州一直以来都是浙江省发展的先行军。从发展趋势看，新一轮科技革命、产业革命方兴未艾，“芯片梦”代表着信息技术的发展方向，“旅游梦”代表着绿色低碳的支柱性产业，“海洋梦”代表着未来竞争的主要领域，鄞州就是要通过产业升级，抢占新一轮发展的制高点。

这“三个梦”，是鄞州对现实制约的高位突破。当前，鄞州尽管在科技创新、产业升级、经济转型上走在全省乃至全国前列，但也面临许多现实制约。未来怎么办？关键靠技术领先、产业链长的龙头项目来带动转型升级，以“三个梦”的实现来提高鄞州未来发展的核心竞争力。

这“三个梦”，是鄞州对自身优势的整合运用。从产业基础看，鄞州的经济底子厚、主导产业强，拥有丰富的骨干企业资源、山水人文资源、产业平台资源、宁波南高教园区高校资源，有利于构建新的产业链、创新链；从区位优势看，鄞州毗邻市中心城区和空港、海港，5条高速公路、6条在建的城市轻轨穿境而过，有利于项目、科技、人才等资源的快速集聚；从政策机制看，无论是产业经济政策、科技人才政策，还是行政服务、工作效率，都处于全省领先水平，有利于人才创业创新。这些优势，为“三个梦”的落地生根、开花结果提供了良好的土壤、空气和养分。

### 美好前景

“宁波南车”将充分发挥宁波外向型经济资源优势，积极引进央企、大集团等行业领军企业，着力打造“百亿投资、千亿产出”的综合性战略新兴产业集群和海外进出口平台。据预计，现代新能源交通装备支柱产业可同时带动计算机仿真超算、牵引、车载空调、汽车工业设计与内饰集成等配套产业集群，5年内打造一个百亿级的现代城市轨道交通装备产业集群，规划投资将超过30亿元。新材料支柱产业板块规划投资超过20亿元，能在5年内形成技术优势鲜明的现代储能百亿产业集群。装备支柱产业用5年时间打造投资30亿元、产值突破百亿元的电控电驱装备产业集群。城市公共建设支柱产业，争取在3年内实现200亿总包订单。

梦在前方，路在脚下，实干兴业，实干圆梦。为梦想鄞州喝彩，为梦想鄞州加油！

本版文字 章燕飞 续大治  
本版图片 由鄞州区委宣传部提供

## “芯片梦”

### 照亮信息技术发展方向

#### 逐梦目标

以全芯科技项目为核心，以鄞州工业园区这一省级园区为载体，着力建设中国芯片生产基地，力争把鄞州打造成中国的“芯片之都”。



全芯科技研发的相变存储芯片

存储器项目正式进驻鄞州。全芯科技拥有极其强大的科研团队，由美国国家工程院院士、中国科学院外籍院士马佐平和邓万新博士、曾邦助博士等组成。目前，这家年轻的公司已经申请57项专利，正在申请的专利有141项。

神奇的“中国芯”，市场前景如何？来自我国台湾的曾邦助博士说，相变存储芯片的制造成本只有现有芯片的十分之一；目前中国一年的芯片消费量占全球三成以上，但92%以上的芯片依赖国外进口，如果用上“中国芯”，市场前景不可估量。

位于鄞州工业园内的“全芯科技”相变存储器研发生产基地开工在即，工厂预计2016年达到年产10万片相变存储器的生产能力。

#### 美好前景

“目前，相变存储的时代已经来临，它是未来30年相关产品的关键器件”这是宁波时代全芯科技有限公司邓万新博士的大胆预测。

在21世纪，相变存储器是一个对世界经济至关重要的战略商品，它可以为投资者创造优异的投资回报，同时对中国的高新技术产业也将产生深远影响。

目前，半导体存储器市场已超过1000亿美元。到2020年，将增长到1万亿美元。相变存储器的存储容量远远大于高端硬盘，预计2025年市场规模可与当前半导体市场相当。

宁波时代全芯科技有限公司力争5年内完成投资20亿美元以上，建立自己生产工厂，研发、生产具有完整知识产权的芯片产品，将鄞州打造成“中国芯片之城”。

#### 圆梦项目

66年前，全世界第一个晶体管发明的时代，它像一寸相片那么大，而现在，即便3200万个晶体管“挤”在一起，也只要1.2平方毫米的芯片即可解决。

这个跨越半个多世纪的奇迹就发生在鄞州。2013年11月28日，落户鄞州还不到一年时间的宁波时代全芯科技有限公司向全球发布了这种神奇的芯片。

这个薄得无法想象却蕴含无穷能量的芯片，同时也宣布了宁波“时代全芯”成为继韩国三星、美国美光之后世界第三家、中国首家掌握相变存储技术的企业。相变存储是一种非易失存储设备，它利用材料可逆转的相变来存储信息。相变存储比常见的闪存更耐用，耐用性可达闪存百万倍以上，并且可以极大提高云存储数据中心里大数据交换与处理的速度。打个比喻，原来3个足球场大小的存储器可以“浓缩”到一个20平方米的房间里。

2013年1月18日，宁波时代全芯科技有限公司相变

## “旅游梦”

### 奠定绿色低碳支柱产业

#### 逐梦目标

以华侨城、环球城项目为主体，以鄞州丰富的山水人文资源为依托，努力打造全国生态旅游休闲度假区、全球最大的室内嘉年华，力争让鄞州成为长三角地区重要的旅游目的地。



宁波华侨城项目效果图

——时尚、欢乐、生态的“城市大客厅”。建成后的宁波“欢乐海岸”，将成为国内首座开放式文化主题乐园、永不落幕的庆典之城、长三角极受欢迎的文化旅游目的地。

“四明山谷”位于鄞州区集士港镇的四明山东麓。将重点开发生态旅游、休闲娱乐、会议度假、养生康体产品和高端文化社区，是以生态旅游为特色的多功能文化旅游目的地，也将是宁波城市的“生态风情后花园”。山、湖、湿地、竹海、果园等相互交融，湖光山色，鸟语花香；丰富的业态组合，多种文化休闲度假体验，建成后的“四明山谷”将成为长三角著名的生态休闲旅游度假区。

如果说鄞州区“联姻”华侨城，是经济强区与大型央企的强强联合，那么，另一个旅游商贸重点项目罗蒙环球城，则是鄞州区和30年根植本土的罗蒙集团紧密合作的“结晶”。

依靠百年红帮的睿智严谨、“服装艺术家”的创新定位，罗蒙集团不但肩负发扬民族服装的责任，今后更将担当城市运营商的重要角色，其麾下的环球城就是其中的一个大手笔。

罗蒙环球城集合了娱乐、休闲、商务、办公、商业、居住等六大业态，各个业态既相对独立又相互影响互补。不仅能满足人们在生活中各方面的需求，而且业态与业态之间互动依赖。

其中，环球乐园为挑高57.4米的透明巨蛋形室内主题乐园，被誉为“有屋顶的迪士尼”，落成后将成为世界最大的室内乐园之一。届时，乐园还拥有惊险刺激的室内过山车、弹射过山车、海盗船、大摆锤、梦幻木马、X D影院等游乐设施，也有球类游戏、茶杯总动员等适合幼儿的体验设施。此外，还有适合老年人观光休闲的激光多媒体秀等设施。

这处乐园具备了“三余”功能：全天候——365天均可在室内游玩；全要素——游乐、餐饮、购物、住宿等要素全部具备；全龄段——从坐摇篮的幼儿到坐轮椅的老人，各年龄段游客都能找到适合自己玩的游乐项目。

#### 美好前景

“欢乐海岸和四明山谷，不单纯是深圳华侨城欢乐海岸和东部华侨城的升级版，更是在吸收华侨城多年文化旅游项目建设经验的基础上，结合宁波本地资源特色，创新开发的高质量项目。华侨城集团一位副总说，在该项目的策划设计过程中，将挖掘浙东本土文化元素，以吸引宁波和长三角人群。

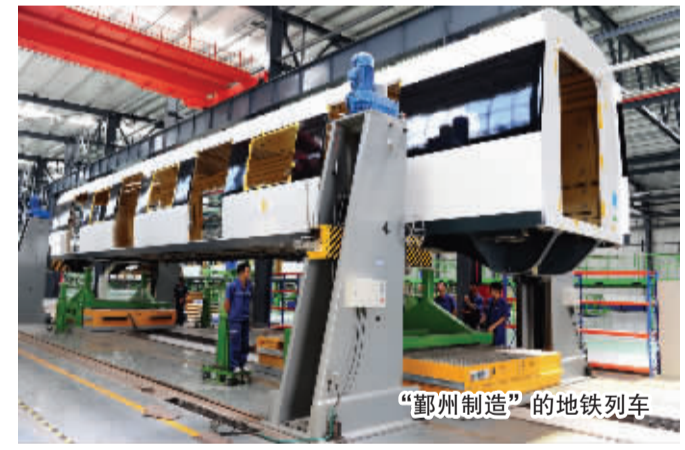
“鄞州版”华侨城项目将以新型的文化旅游方式和经营模式，填补宁波在现代文化旅游项目上的空白，构成长三角又一个文化旅游旅游核心示范区。而将于明年投用的罗蒙环球城，预测年观光量将有300多万人次，预计全年门票销售额近6亿元，而按照“迪士尼”产业效应来测算，1元钱的门票将拉动8元钱的消费——也就是说，罗蒙环球城每年带来的服务业产值将达到48亿元，这将给宁波城市带来生生不息的经济效应。

## “海洋梦”

### 抢占未来竞争主要战场

#### 逐梦目标

以中国南车宁波产业基地为龙头，以16平方公里的鄞州经济开发区为主战场，大力发展海洋装备、海洋科技、海洋生物等新兴产业，未来十年可形成“超百亿投入、千亿级产出”，力争把鄞州打造成宁波海洋经济核心样板区。



“鄞州制造”的地铁列车

#### 圆梦项目

12月18日，首列“鄞州制造”的地铁列车下线，宁波南车产业基地再次引起世人瞩目。今后，宁波乃至全国各地城市都将奔跑着鄞州生产的地铁列车，而一列列列车也将承载着鄞州人民的光荣和梦想驶向远方。

位于鄞州区五乡镇的宁波南车产业基地，规划面积3800亩。截止到目前，该产业基地签约、建设、投产项目达到15个，产业涉及中国南车超级电容、城轨整车、现代有轨电车、无轨电车、轨道交通电气设备、盾构机、船机与总包平台，以及上海市政、中冶天工、福斯罗、菲士等国内外知名企业，规划投资超过65亿元。

至今，宁波南车的“城市轨道交通装备”、“新能源科技”、“时代电气设备”、“现代交通建设投资管理”等公司已投入运营，累计完成投资超20亿元。此外，南车海外并购国产化基地、永磁电机等项目正在洽谈深化，一批从国内国际知名企业引进的项目基本达成落户意向。

眼下，宁波南车产业基地的四大支柱产业框架已基本拉开——

以宁波南车城市轨道交通装备有限公司为龙头的现代新能源交通装备支柱产业。以“城市地铁”、“储能式低地板有轨电车”和“超级电容无轨电车”为主打产品，打造国内乃至全球最先进的轨道交通装备与新能源电车研发、测试、生产和出口基地。

以宁波南车新能源科技有限公司为龙头的超级电容新能源、新材料支柱产业。依托该公司世界领先的超级电容研究所和现代储能技术应用研究院，用5年时间打造一个年产600万支

超级电容单体，10000套充放电系统和500套分布式能源的世界前三、亚太最大的新能源龙头企业。同时，将整合超级电容上下游产业链，与韩国SK等世界知名企业合作在基地打造活性炭、石墨烯配套产业区，拉动宁波形成超级电容应用产品制造板块。

以汉格船机、时代电气、南车电机、管网重型装备为领军企业的电控电驱装备支柱产业。依托南车株洲所船机项目，时代电气供电系统项目，南车电机永磁同步电机等项目，南车城市管网装备等项目，依托宁波本地配套产业基础，形成稀土永磁材料、精密机加工、施工管片、装配式PC等配套板块。

以宁波南车现代交通建设投资有限公司为龙头的现代城市公共建设支柱产业，依托央企和国企的资金、技术、人才资源和宁波金融优势、海外市场优势，通过南车交通建设总包平台，整合上海和深圳等合作资源，在宁波打造面向全球的现代交通工程、城市管网、地下空间开发总包平台。

#### 美好前景

“宁波南车”将充分发挥宁波外向型经济资源优势，积极引进央企、大集团等行业领军企业，着力打造“百亿投资、千亿产出”的综合性战略新兴产业集群和海外进出口平台。

据预计，现代新能源交通装备支柱产业可同时带动计算机仿真超算、牵引、车载空调、汽车工业设计与内饰集成等配套产业集群，5年内打造一个百亿级的现代城市轨道交通装备产业集群，规划投资将超过30亿元。新材料支柱产业板块规划投资超过20亿元，能在5年内形成技术优势鲜明的现代储能百亿产业集群。装备支柱产业用5年时间打造投资30亿元、产值突破百亿元的电控电驱装备产业集群。城市公共建设支柱产业，争取在3年内实现200亿总包订单。



中国南车宁波产业基地鸟瞰效果图

