

新引擎：做强四大战略新兴产业

战略新兴产业是宁波处于成长期的新产业，是今后一个时期经济增长的新引擎。

《规划》提出，要培育一批迎合世界技术革命浪潮、增长潜力大的战略新兴产业，形成未来一段时期的主导产业和长期的经济新增长点，对于宁波调整产业结构、转变经济发展方式具有突出作用。“十二五”时期，要按照特色化、差异化的发展战略，大力推动新材料、新能源、新装备、新一代信息技术等四大战略新兴产业的规模化发展。



新材料产业

发展目标：力争到2015年，全市新材料产业实现产值1000亿元，宁波成为国内先进的高性能有色金属材料基地、国内重要的稀土永磁材料和改性工程塑料基地，成为国内领先的新材料产业基地和研发中心。

发展重点：以研发为基础、以应用为重点、以产业化为主要内容，积极推进产学研合作，加速新材料科技成果的转化，继续保持在新材料产业的领先地位。高性能金属材料领域要积极加快基础研究，重点发展铁素体不锈钢、高硼耐磨合金等新型钢铁材料，高品质铜合金、铝合金材料，新型铜钢复合材料，高性能钨基粉末冶金材料等；化工新材料领域重点发展异戊橡胶等合成橡胶材料，聚氨酯弹性体等高性能树脂和弹性材料，特种环氧树脂等新型硅氟材料，碳纤维、光盘级聚碳酸酯、热塑性聚酯弹性体等工程塑料；磁性材料领域重点发展稀土永磁材料、纳米晶软磁材料、纳米晶钕铁硼辐射取向环形磁体、新型巨磁阻抗传感材料等；电子信息材料领域重点发展硅基纳米材料、II—VI族化合物半导体纳米晶体材料、半导体硅材料、LED用蓝宝石晶体材料、LED—LCD背光材料等；纺织新材料领域重点发展芳纶等特种合成纤维材料，超细旦仿羊绒纤维等特种纤维面料，聚烯烃功能膜、高模低收缩涤纶帘子布等新型纺织材料。

新能源产业

发展目标：力争到2015年，全市新能源产业实现产值700亿元，宁波成为国内先进的光伏新能源应用示范基地和产业发展高地。

发展重点：加大技术攻关进一步降低企业生产成本，进一步加大示范应用和市场推广力度拓展产业发展空间，推进新能源产业规模化发展。光伏领域重点发展高效晶硅、非晶硅和薄膜电池及组件，光伏控制器、逆变器等并网设备，光伏电力系统，多晶硅



铸锭炉、多线切割机等光伏类装备；风电领域重点推进3兆瓦及以上海上风电机组研制和产业化，积极推广600千瓦和1500千瓦及以上国产风力发电机组应用；核电领域重点发展核电装备制造、非动力核技术应用等，加快核电数字化仪控系统和核级自主化仪表研究和产业化生产；储能电池领域要积极鼓励太阳能与风能储能用电池的研究与生产，加快新型动力电池的开发与产业化。

新装备产业

发展目标：力争到2015年，全市新装备产业实现产值1600亿元，宁波成为国内领先的高端机械装备制造基地及国内领先的海洋工程造船基地。

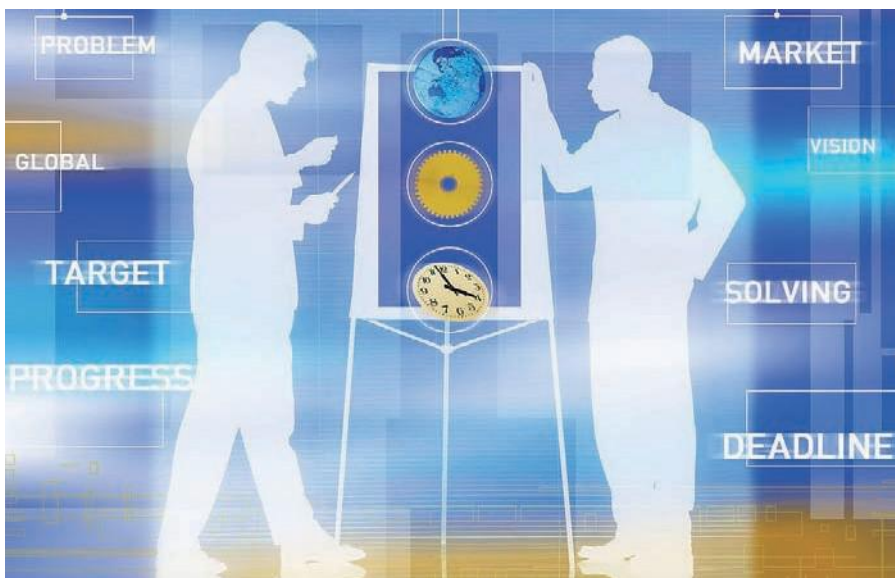
发展重点：以提高重大装备集成能力为主线，积极推进机械装备产业的信息化、成套化、集聚化、创新化、国际化发展，全面

提升机械装备产业结构和市场竞争能力。数控机床领域重点发展卧式或立式车铣复合加工机床、节能环保型数控机床及高级数控系统、高速精密主轴单元等关键配套部件；塑料机械领域重点发展精密、节能、智能、多功能型注塑机；船舶领域重点开发海洋钻井平台、工程船舶等大型海洋石油工程装备及船用大功率柴油机、船用电机等关键零部件；轨道交通领域重点发展城市轨道交通和高速铁路配套用关键零部件，动力、通讯、控制装置及关键零部件及施工、养护装备；石化装备领域重点发展大型空分成套设备、深冷成套设备，天然气液化、储运、管道传输设备及大中型化工成套设备等；模具行业领域重点发展大型、精密模具及汽车模具；要积极开展技术研发、系统集成与设备成套、物流与配送等生产性服务。

新一代信息技术产业

发展目标：力争到2015年，全市新一代信息技术产业实现产值1500亿元，宁波成为国内领先的信息技术产业基地，成为电子信息产业研发设计、生产与承接国际转移的中心。

发展重点：围绕重点和前沿领域，加快实施一批重大项目，加快推进一批关键技术突破，积极强化新一代信息技术与宁波重点产业的融合发展，塑造新的竞争优势。物联网领域重点发展路由器及宽带接入产品、无线传感网络产品、物联网产品、网络安全识别和认证产品；高性能集成电路领域重点研究新能源变电技术，重点开发智能化一次设备、电力高压设备监测及智能电网的整体解决方案；下一代通信网络领域重点发展高性能片式元器件、高频频率器件、高密度多层印制线路板等关键和核心器件及3G终端产品、宽带无线通信产品等；新型平板显示领域重点研究数控显示技术，重点发展电阻屏、LED和OLED显示屏；高端软件领域重点



发展各类嵌入式软件，面向特定行业的行业性软件和面向现代物流等特定领域的软件，积极参与国际软件产业外包；信息服务领域

重点发展数据库处理、数据安全、网络增值服务等信息服务，大力发展行业解决方案设计等外包业务。

【相关链接】

“十二五”宁波工业发展主要指标目标

主要指标	“十二五”期间年均增长	2015年目标值
工业增加值	10%以上(按不变价格)	4700亿元(当年价)
工业总产值	13%(按当年价格)	24000亿元(当年价)
全员劳动生产率	——	18万元/人·年
工业投资	——	6500亿元(累计)
规上工业企业科技活动经费支出占销售收入比重	——	1.5%
规上战略性新兴产业产值	——	6000亿元
专利授权量	——	35000件
发明专利授权量	——	2500件
国家级技术中心	——	12家
高新技术产业增加值占比	——	28%
装备制造业增加值占比	——	36%