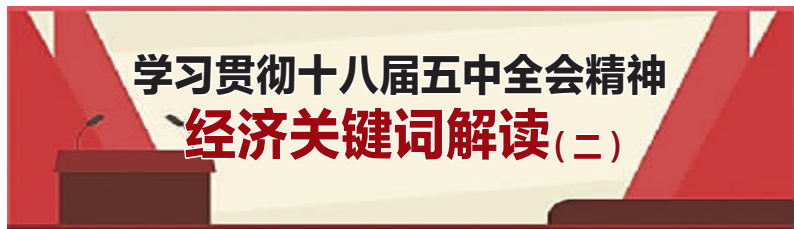


重视颠覆性技术创新 打造宁波发展新动力



□本报记者 刘玉凤
通讯员 陈粹军 王虎羽

【关键词】 颠覆性技术创新

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》指出，实现“十三五”时期发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。《建议》将创新置于五大发展理念之首，指出创新是引领发展的第一动力。

《建议》指出，发挥科技创新在全面创新中的引领作用，推进有特色高水平大学和科研院所建设，鼓励企业开展基础性前沿性创新研究，重视颠覆性技术创新。

【专家解读】 “截弯取直”抢占制高点

经过多年持续积累，我国科技实力实现整体跃升，科技整体水平与发达国家差距明显缩小，呈现跟跑、并跑、领跑“三跑”并存格局，少数领域向“领跑”转变。专家认为，我国已有能力研究和培育“颠覆性技术创新”，以“截弯取直”的创新思路抢占科技经济发展新的制高点。

“颠覆性技术创新”并不是一夜之间发生的。专家学者建议，将培育“颠覆性技术创新”与未来产业规划的编制工作有机结合起来。一方面，结合产业发展规划和科技发展规划，预测和评估未来潜在的“颠覆性创新”，及其可能产生的革命性能力和主要制约要素；另一方面，研究梳

理“863”计划、国家科技重大专项等项目的成果，并分析这些成果可能带来的颠覆性应用。在此基础上，形成颠覆性技术发展路线图，作出专项安排。

【部门声音】 打造科技创新生态体系

创新是时代的主题，也是宁波新常态下经济换挡的核心动力。近年来，宁波积极实施创新驱动发展战略，科技进步相对变化情况连续3年居全省首位，发明专利申请和授权量保持每年20%以上的速度增长。

市科技局局长黄利琴说，贯彻五中全会全会精神，就要抓住“创新”这个牛鼻子，树立全面创新的发展理念，不仅仅在于科技创新，更在于观念理念创新、发展模式创新、经营业态创新等诸多方面，加快推进政府引导、市场机制、各创新主体自主等多种机制的良性互动，让创新在全社会蔚然成风。

黄利琴说，“十三五”期间，宁波的科技创新工作，关键是要选准必争领域和优先方向，制定精准的政策措施，实行“差异化”发展，突出“宁波特色”和“国家布局”，形成有“宁波特色”的科技创新治理体系，打造“大众创业、万众创新”的科技创新生态体系。

据介绍，“十三五”期间，我市将从六个方面重点推进，为新一轮发展培植创新沃土：

——大布局。充分挖掘区域发展个性，突出“宁波特色”，体现“国家战略”，高起点谋划创新驱动发展事项，在知识产权、科技成果转化试点等方面积极争取纳入国家创新驱动发展总体布局，争创国家自主创新示范区。

——大平台。全面加快新材料科技城、国际海洋生态科技城建设，加快引入一批行业内具有影响力的科研机构、大



备受资本青睐的星博生物正在与宁波材料所合作研发纳米级生育辅助检测新技术。(刘玉凤 摄)

型企业研究中心或分支机构，推动新材料国际创新中心、海洋研究院、新材料众创空间等一批重大创新平台建设。

——大攻坚。立足宁波比较优势和发展需求，聚焦港口物流、智能装备、海洋高技术等领域，创新重大科技专项组织实施模式与路径，争取在石墨烯、新型防腐涂料等领域获得国家关键材料升级换代工程重大专项支持。

——大协同。深入链接全球创新高地的创新资源，拓展人才、资本、产业链环节的广度和深度，推进国际科技转移、国际产学研合作、企业跨国技术并购，主动承接全球科技创新资源、创新成果的转移。

——大生态。强化对大众创业、万众创新的扶持引导，积极培育新材料、“互联网+”等各类新型众创空间，鼓励兴办新型孵化服务机构，整合聚集各类创业服务资源，构建形成孵化、孵化、加速环节的创业服务链。

——大探索。积极探索推进竞争性分配、科技与金融结合等改革，在知识产权质押融资、科技成果转化等方面先行先试，建立“科技金融一条街”，寻求相应政策创新或制度突破，形成可借鉴、可示范、可复制的宁波模式。

【企业心声】 协同创新培植核心竞争力

“公司正与中科院宁波材料所合作研发纳米级生育辅助检测新技术，有望填补国内空白。”浙江星博生物科技股份有限公司总经理助理陈继勇说，公司定位高附加值的生育辅助检测试剂研发、生产、销售，在上海设有研发中心，并与宁波材料所、南京医科大学、以色列Bio-Lotus公司等进行合作，领先的研发能力使得多款试剂成为国内独家。

“公司始终把科技创新摆在关键位置，院士工作站等高端智力为企业打开了实现创新驱动的一扇窗。”宁波东方电缆股份有限公司总经理夏峰表示，公司与中海油公司、院士团队等进行研发合作，打破国际巨头的行业垄断，成为国内唯一一家掌握脐带缆设计分析及制造的企业，成功掌握了水下生产系统脐带缆、动态缆、拖曳缆等国际先进海洋缆产品新技术，创造了多个国内第一，并牵头起草了海底电缆国家标准。

众多企业负责人表示，期待宁波在“十三五”期间能聚集更多高端智力、服务平台，探索更为有效的协同创新机制。

美商务部公布肯定性终裁结果 宁波一企业胜诉获全国最低税率

近日，美国商务部公布肯定性终裁结果，认定中国输美无螺栓钢制搁架产品存在倾销和补贴行为。我市应诉企业宁波汇星国际贸易有限公司旗开得胜，获得全国应诉企业中最底的单独优惠税率，从而保住了美国市场。

2014年9月，因美国艾德塞制造公司申诉，美商务部对中国输美无螺栓钢制搁架产品发起“双反”调查。美商务部数据显示，2013年中国输美无螺栓钢制搁架产品出口总额为8100万美元。其中，宁波汇星国际贸易有限公司及其关联企业海发宁波办公设备有限公司、宁波德克尔金属制品工贸有限公司，合计出口涉案产品约1000万美元，占了全国出口总额的近八分之一。

针对美国的“双反”调查，宁波汇星国际贸易有限公司在市商务委的支持下积极应对，不惜花费高

额费用聘请专业律师，与美国其他同行一起抗击美国的贸易壁垒。一年多来，经过成本销售等各环节的细致核对，美国商务部最终决定，给予宁波汇星国际贸易有限公司反倾销和反补贴两项合计13.89%的单独优惠税率，未应诉中国企业被裁定112.68%的反倾销惩罚税率和80.45%的反补贴惩罚税率。

“作为一家纯贸易性质的出口企业，能够取得比专业生产厂家还低的反倾销和反补贴税率，确实非常难得。”市商务委有关负责人认为，宁波汇星国际贸易有限公司的实践，为“宁波制造”破除国际贸易壁垒作出了示范。

据悉，自美国国际贸易委员会今年9月15日作出“双反”裁定以来，宁波汇星国际贸易有限公司对美出口量不减反增，后续正面影响有望持续。

(俞永均 范小君)

力促新材料产业转型升级 宁波国际新材料博览会月底启幕

以“创新驱动，引领发展”为主题的2015中国（宁波）国际新材料科技与产业博览会，将于11月30日至12月2日在甬再行。笔者昨日从博览会组委会获悉，本届展会将荟萃400余家全球先进材料知名厂商，展示新材料、能源、航空航天、汽车工业、电子电器、轨道交通、船舶等领域的最新科研成果、顶尖技术和解决方案。

据了解，2015宁波国际新材料博览会展览面积达22000平方米。同期举行2015中国（宁波）新材料与产业化国际论坛，主题为“中国制造2025与新材料产业发展”，邀请国内

相关设计、研发和产业界代表参会，从复合材料、磁性材料、汽车轻量化、锂电池技术等方面展开研讨。此外，还将组织多场新产品发布会和技术讲座，为技术合作与贸易、信息交流搭建平台。

新材料是我国“工业强基”的四大支柱之一，在优化产业结构、推进产业升级以及创造新的经济增长点等方面具有重要战略意义。“宁波是国内率先提出将新材料作为第一支柱产业的省份，拥有相关企业千余家，新材料研发和产业化体系完备，产值近千亿元。这是继去年首次举办后，今年再次举办国际新材料博览会的重要原因。”组委会负责人表示。(俞永均 张忠)

四部门提示“金融互助”高风险

银监会、工业和信息化部、人民银行、工商总局四部门日前发布风险提示，近期国内多地出现以“金融互助”为名承诺高额收益、引诱公众投入资金的行为，提醒广大公众提高风险意识，理性审慎投资。

提示称，这种吸收资金的行为名目繁多，常见的有“XX金融互助社区”“XX金融互助平台”“XX金融互助理财”“XX慈善金融互助平台”“XX金融互助投资”“XX互助社区”“XX财富互助平台”等；依托互联网，通过网站、博客、微信、QQ等平台公开宣传，波及范围广；宣称投资门槛低、周期短、收益高，利诱性强。

此外，这种行为有很强的迷惑性。有的打着“境外名人”旗号，声称

以“摧毁不公正世界金融体系、打破金融家的控制、创建普通人的社区”为目标，通过建立所谓“公平、公正、互惠、诚实的助人金融平台”，让社会公众通过资助别人从而得到更多人的帮助。同时宣称“经过市场检验，已在多个国家成熟运作多年，拥有全球数亿会员”等。

提示称，这种行为为隐蔽性强，多由境外人员远程操控，投资款往往通过个人账户网银转账或通过第三方支付平台流转。

四部门提示，此类运作模式违背价值规律，资金运转难以长期维系，一旦资金链断裂，投资者将面临严重损失。广大公众要提高风险意识，理性审慎投资，防止利益受损。同时对掌握的违法犯罪线索，可积极向有关部门反映。(据新华社)

“质优宁波”功能平台巡礼①

市质检院： 让全国智能装备用上“宁波检测”

编者按

中国开启“质量强国”新征程，“质优宁波”遥相呼应。今年以来，市质监局发挥技术引领优势，建设国家智能制造装备质检中心、国家磁性材料产业计量中心、市标准化公共服务平台等一批功能平台，服务全市产业结构调整和经济增长方式转变。

今天开始，本报开设“质优宁波”功能平台巡礼”专栏，走进市质检院、市特检院、市计量院、市纤检所和市标准化院，全面报道重大技术服务平台建设进展情况。

□本报记者 张正伟
通讯员 白向东

对于一台智能制造装备而言，电磁兼容性(EMC)是考验其质量的重要指标：既要电磁辐射低，又要抗电磁干扰能力强。因而，智能制造装备企业往往需要一个实验性能特别强的电波暗室，以在严格的检测下不断提升EMC。

以往宁波进行EMC检测由于电波暗室规格所限，好多产品需送到市外机构或高校实验室进行检测。不过，这一局面将很快得到改观。近日，国家智能制造装备质检中心完成相关选址工作，在北仑开工建设。该中心建成后，将拥有国际一流的10m法电波暗室及相关的电磁兼容检测设备，此外还有精度实验室、工业机器人实验室、工业控制实验室、机械及材料物理性能实验室等一大批高新



质量提升使我市智能装备产品“走出去”底气更足。(刘玉凤 摄)

尖平台，智能装备在宁波可以完成一站式检测。

“装备制造业是宁波重点发展的优势产业，但在由自动化向智能化升级的道路上，面临着提高关键零部件质量和整体创新能力的迫切需求。”市质检院副院长王全林说，建设国家级质检中心不但为我市智能制造装备提供产品设计验证、质量检验、技术咨询等服务，而且可以弥补我国智能制造装备公共服务平台缺失的“短板”。

国家智能制造装备质检中心将根据国家智能制造装备的发展趋势，结合浙江省、宁波市新装备产业特色优势，建设一个贴近产业服务需求的国内领先的技术服务平台，从检测、科研、标准、认证等方面实现产品质量检验检测平台、技术创新验证服务平台、行政管理技术支撑平台、标准认证综合服务平台“四位一体”。

产品质量检验检测平台面向智能制造装备企业，在高档数控机床、高精度冲床、精密塑料机械、自动化成

套设备、智能专用装备、高端模具、液压和控制元件、工业机器人等智能装备产品领域，提供几何精度、安全性能、电性能、力性能、电磁兼容等多种检测项目。技术创新验证服务平台着力于检测技术在智能制造装备新工艺、智能制造装备新技术方面的研究应用；联合国内重点科研机构和研究力量，参与回转精度测试与误差分离技术、热变形测量技术、可靠性测试与寿命预估技术等共性关键技术攻关。行政监管技术支撑平台主要配合行政监管部门与行业协会，及时提供生产、质量及安全相关的技术数据。标准认证综合服务平台将为智能制造装备产业制订标准、市场准入、认证信息咨询等提供综合服务集成。

国家智能制造装备质检中心今年4月经国家质检总局批准筹建以来，目前已经完成由建造4100平方米大楼转为购买6891.2平方米大楼的审批手续，并对购置建设10m法电波暗室的EMC实验室、液压试验系统平台及其他测试设备进行前期调研。明年开始将进入全面建设阶段，预计2017年可投入使用。

届时，国家智能制造装备质检中心的检测能力将基本满足国内现有智能制造装备企业高档数控机床、工业机器人和基础制造装备、智能化功能部件、关键基础零部件等产品的检测需求。

新闻内存

服务民生让质检工作“接地气”

作为承接公共检测任务最多的机构，市质检院贴近企业、贴近生活做好质量检测工作。

今年以来，市质检院积极参与重大民生工程项目，与宁波舟山港区相关企业合作，做好油液监测服务，保障港口服务类车船用油安全；为宁波轨道交通1号线、2号线相关站点基地做好家具的供货与安装和综合办公大楼的智能化项目质量检测工作；开通绿色通道，为余姚、奉化等地“五水共治”过程中使用的PVC排水管材管件进行产品检测。

国家强制性标准《电动洗衣机能效水效定值及等级》实施以来，为了帮助我市洗衣机生产企业提高能效等级，市质检院深入企业推广优化程序软件，提高洗衣机能效等级技术，去年一年为我市洗衣机生产企业节能1亿多度、节水1亿多吨。

此外，市质检院还深入社区做好质量普及工作。“三八”妇女节当天开展“你送我检”工作，为市民免费检测卫生用品质量；消费者权益保护日当天派遣黄金珠宝协会工作人员，在商场超市开展免费专家鉴定，同时发放宣传手册，普及珠宝鉴定和保养知识。五月科技周期间，市质检院作为主办单位之一，在宁波软件园C区中轴广场开展“创新创业、科技惠民”为主题的科技嘉年华(第三季)活动。(张正伟)

A股市场摆脱前期震荡区间

据《中国证券报》报道，自10月以来，A股市场摆脱前期震荡区间，跃上3200点并节节攀升，并在上周多次触摸3600点大关。

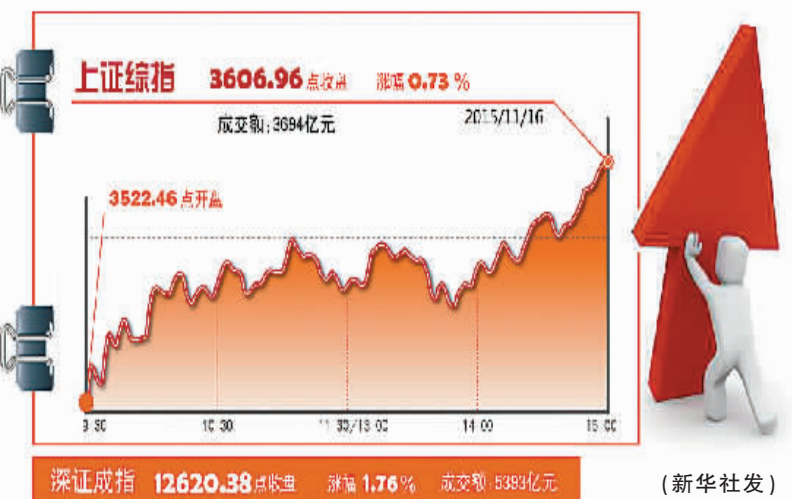
短短一个月时间内，不少个股乘大盘“东风”而起舞，股价实现翻倍的个股有34只；而涨幅超过50%的个股更是多达520只。不过，伴随着IPO重启，市场情绪再度趋于谨慎。

涨幅居前的个股大多数属于新兴产业。统计来看，涨幅超过1倍的个股中，有9只属于计算机行业，机械设备和电子行业分别有4只和3只。统计涨幅超过50%的个股可以看到，机械设备、化工和计算机行业的个股数目位居前三位，分别有63只、57只和57只；电气设备和电子行业的个股也分别有49只和44只；相对而言，休闲服务、建筑材料、国防军工

行业的个股数目均未超过4只。此外，在非银金融掀起浪潮的同时，次新股强势上攻格局也十分引人注目。2014年之后上市的319只个股中，有12只个股实现翻倍，其中有9只个股是今年以来上市的次新股；包括上述各股在内，有260只个股的股价涨幅超过了30%。而相反，仅有3只个股下跌，分别是炬华科技、温氏股份和强力新材。这些个股下跌多系停牌于大盘高位之时，复牌之后补跌所致。

具体来看，智度投资区间涨幅达到2.99倍，涨幅遥遥领先；次新股信息发展涨幅位居第二名，股价上涨1.96倍；潜能恒信上涨1.91倍，位居涨幅榜第三位。此外，金桥信息、西部证券、易尚展示的股价涨幅均超过了1.4倍。(据新华社)

管理层“降杠杆”影响有限 沪深股指止跌反弹



(新华社发)