

科技创新 步步坚实

2014年宁波十大创新事件评选



创新能力跃上新高、“科技领航”追逐逐浪、重大专项落地生金、创新政策利箭连发……刚刚过去的一年，宁波科技创新蹄疾步稳，创下了一个又一个值得大大点赞的新地标：4项成果获国家科学技术奖；发明专利授权量2800余件，增长超过26%，提前完成“十二五”规划目标；全社会研究与试验开发(R&D)经费投入预计可达185亿元，占GDP比例预计达到2.35%；科技进步相对变化水平连续4年位居全省第一。

奋进365天，宁波科技创新交出了一份给人信心和温暖的成绩单。静下心来掂量来之不易的成绩，不难发现这背后是改革和创新的“双轮驱动”强劲助推，是握指成拳的真抓实干，是顶天立地的不懈求索。

新常态下要有新作为。全市上下积蓄新能量，注入新动力，力争新成效，都需要科技创新释放出更强劲澎湃的能量。

这次聚焦创新事件就是为了更好地引领创新、激发创新，让宁波在科技创新的征程上走得更远，攀得更高。

经过广泛征集和初评，市科技部门评选出了25件2014年度“宁波十大科技创新”提名事件。从今天开始至2月10日，广大市民可以为自己心目中的“宁波十大科技创新”投上一票，市科技部门将根据得票多少，选出2014年度“宁波十大科技创新”事件。

投票方式有三种，一是剪下右下角选票，寄往宁波市科技信息研究院(地址是：宁波市高新区扬帆路999弄研发园B3号楼301室)；二是登录宁波科技信息网(www.nbsti.gov.cn)、宁波天一生活网(www.tianyi-ip.com)进行投票；三是添加“宁波发布”、“宁波科技”、“天一生活网”公众微信号进行投票。

2014年宁波市十大科技创新事件候选名单

1、石墨烯：宁波智造走向国际大舞台

全球首条年产300吨石墨烯规模化生产线产品下线，并成功应用于电池、电缆油墨以及柔性电子等领域。5月，发布《宁波市石墨烯技术创新和产业发展中长期规划》，9月，全球首次以推动石墨烯产业化为目的的国际性会议——中国国际石墨烯创新大会在宁波召开。

2、宁波大学：再获国家技术发明二等奖

宁波大学聂秋华教授带领团队完成的《新型红外疏系玻璃制备关键技术及应用》项目获国家技术发明二等奖。经过近十年的攻关，疏系玻璃在军、民多领域得到产业化应用，生产出百余款温度自适应疏系玻璃红外光学镜头，大幅提高了我国红外镜头产业的创新能力和国际竞争力。

3、成果转化：政策促进打通转化“最后一公里”

宁波市政府出台《关于加快推进科技成果转化的若干意见》，首次设立科技成果转化专项资金(先期安排1亿元)对转移成果实际支付的技术交易额，给予一定经费补助，支持科技成果转化产业化。2014年，我市引进高新技术项目449项、吸纳技术2505项，技术交易额达17.3亿元。

4、体制改革：打响科技体制改革攻坚战

2014年，我市以科技项目和资金管理改革为切入点和突破口，聚焦重大科技专项支持与创新引导培育，建立健全竞争性分配与专项转移支付互为补充、直接资助与间接资助并行、事前资助与事后补助相结合的财政科技资金分配方式，进一步优化科技计划体系，提高财政科技资金使用绩效。

5、宁波新材料科技城建设顺利推进

编制了《新材料科技城中长期发展规划》、《新材料科



本版文字：易鹤 陈梓军 张彩娜

技城细分产业规划》、《新材料科技城区域发展总体规划》等三大规划，启动建设国际新材料创新中心，引进了国家首批“千人计划”材料基因工程项目团队和软磁合金材料项目团队。2014年，我市新材料产业产值有望突破1000亿元。

6、中科院宁波材料所建院十周年

十年来，中科院宁波材料所坚定“把科技转化为生产力”目标，坚守“成果要落地、能落地、能结果”法则，先后承担国家和地方各类科研项目1300余项，累计发表期刊和各类会议论文1650篇，申请国内发明专利近1200项，近20项重大科技成果以超过4亿元的经济价值成功实现转化。

7、宁波市科技信息(专利)挖掘与应用创新基地投入运行

“天一生活网”(知识产权转化交易平台)的开通标志着宁波市科技信息(专利)挖掘与应用创新基地全面建成，也标志着我市形成集知识产权分析、服务、运营，覆盖知识产权全生命周期价值闭环。

8、新能源汽车：引领宁波创新转型发展的新样本

我市以建设国家新能源汽车推广应用城市为契机，发布了《宁波市新能源汽车产业链发展规划》，通过实施重大科技专项，吸引了南车超级电容电车、悍霸、吉利等一批重大产业化项目落地，一批产业紧密型配套企业和汽车质检机构落户，新能源汽车领域产业链“裂变”效应显著。

9、科技金融：支持中小型科技企业发展的科技金融服务进入快车道

天使投资、科技信贷形成了常态化的对接投资机制，目前，市天使投资引导基金已累计跟投科技项目58个，跟投资金5000多万元，引导天使投资机构(个人)投资1.9亿元，撬动社会资本约3.2亿元，实现近10倍的放大效应。市本级投入科技信贷风险池资本金1000万元。

10、东睦新材料获评国家级企业技术中心

东睦新材料集团股份有限公司技术中心获评国家级企业技术中心。目前全市共有国家级企业技术中心9家。

11、北仑区“机器换人”成效显著

通过实施机器换人工、自动换机械、成套换单台、远程换现场等四大方式，2014年北仑区累计实施“机器换人”改造项目136项，使企业生产用工平均减少25%，项目人均产出提升30%以上。

12、象山研究院成立

象山县政府与宁波工程学院合作成立象山研究院，通过开展课题研究，合作共建实验室、研发中心，开展技术攻关和转移等活动，打造县域科学发展的试验区和示范区。

13、中国新材料产业技术创新联盟落户高新区

联盟由清华大学等12所高校以及金田集团等11家企事业单位发起，致力于新材料技术和产业创新发展，并为宁波企业提供人才培养、技术支持等服务，将为宁波新材料科技城建设提供强有力的智力支持。

14、高新区开展“千名博士进企业”专项活动

2014年，高新区制订出台了《开展“千名博士进企业”专项行动实施方案》，开展“千名博士进企业”专项活动。目前已走访征集企业技术难题100余项、高校博士教授100余名，组织开展了专家企业对接会，促成合作项目30余项。

15、中意宁波生态园(国家级产业园)落户余姚

生态园以发展循环经济、低碳经济和生态环保为重点，采取中意企业对接合作方式，引进意大利的技术、资金、管理人才，打造资源节约、环境友好的生态示范区和创新示范区。目前共计有21个项目(总投资达150亿元)签约落户。

16、浙江千人计划余姚产业园加快发展

2014年，千人计划产业园投产项目13个，实现销售额超5亿元。有19个项目完成注册，投产和注册项目共引进“国千”专家19位，“省千”专家3位。到目前，余姚市拨付余姚“千人计划”产业园扶持资金超1亿元，已落户项目27个。

17、中科院宁波工研院与美敦力公司共建研究中心

2014年，中国科学院宁波工业技术研究院慈溪生物医学工程研究所与美敦力公司共建联合研究中心，合力开展生物医学新材料及相关技术的研究，培育具有高技术含量、高附加值、市场急需的生物医用新材料产业。

18、我市企业知识产权管理规范认证工作全国领先

14家企业通过首批国家知识产权管理规范论证，数量占全国近一成，有效推进了企业知识产权制度建设。

19、“光催化技术”在“五水共治”中使用效果显著

宁波天河生态水景科技有限公司研发的“光催化技术”，在河道中运用微生物技术，有效降解了水体中的有机物质，实现童王河基本达到了四类水质标准，部分河段达到Ⅲ类水质标准，化学需氧量(COD)指标从原来的68降到了12。

20、国家土建结构预制装配化中心宁波分中心落户宁波工程学院

宁波分中心主要针对宁波等东部沿海地区的工程结构基础设施建设，目前正在承担杭甬高速连接线路工程大型混凝土箱梁预制搬运架关键施工工技术工艺研究及数项房建结构的预制装配化技术研究。

21、双向电渗技术应用取得重要突破

双向电渗技术利用电场对离子迁移的加速作用，在排出混凝土内部有害氯离子的同时，将阻锈剂等有益离子渗入到混凝土内部中。研究成果已在省内2座跨海大桥和1幢民用建筑中应用，可延长结构使用寿命超过20年，是提升混凝土结构耐久性的有效技术与措施。

22、脐带研发及产业化取得重大突破

2014年，宁波东方电缆股份有限公司承担的脐带研发及产业化项目取得重大突破，研制了部分国内尚无的脐带专用的制造装备，成功解决南海某油田脐带缆的突发故障，并参与获得南海某油田脐带缆生产和施工国际招标合同，标志在脐带研发及产业化方面在国际上占一席之地。

23、宁波实现百万千瓦超超临界汽轮机中压外缸铸件产业化

2014年，百万千瓦超超临界汽轮机中压外缸铸件的生产技术取得突破，实现了优质厚断面球铁铸件的国产化，获得了宁波市科技进步一等奖。

24、宁波实现管材柔性内高压成形技术开发及产业化

浙江大学宁波理工学院研发出工艺参数自优化系统、胀裂复合技术等多项柔性内高压成形技术，可以成形变截面、弯曲轴线、多通管等异形管件，已应用于路虎、福特、吉利等汽车消音管、后桥纵臂、排气管连接件等异形管件的生产，2014年实现产品产值9000余万元。

25、宁波企业在第三届国家创新创业大赛总决赛中首次获得企业组第三名

宁波邻家网络科技有限公司的《云服务的二维码技术(活码)》项目在第三届国家创新创业大赛总决赛中获得企业组第三名，系宁波市首例。

2014年宁波十大科技创新事件评选选票

姓名：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

Table with 13 columns and 3 rows for voting. Columns are numbered 1 to 13. The table is used for marking selections for the top 10 events.

请在序号下面打钩，25选10，超过10件无效。