

2015中国国际机电（宁波制博会）即将启幕

大批“工业机器人”将上演群英会

本报讯（记者易鹤）国际智能机器人嘉年华、高端自动化智能装备大PK、工业机器人群英会……5月19日至22日，2015中国国际机电（宁波制博会）——第十一届中国模具之都博览会将在国际会展中心举行，本次展会以“机器换人驱动转型升级”为主题，展会档次、规模均居今年浙江省装备类展会之冠。

本届展会由中国机械工业联合会、市经信委等联合主办。目前已吸引美国、英国、德国、瑞士、意大利、日本、西班牙、韩国、澳大利亚以及中国台湾、香港等国家和地区500余家企业参加。展会面积3万余平方米，摊位近1500个，展品包括自动化智能设备、工业机器人、激光等设备，数量超过10000种。

本届展会将开设智能机器人专馆，大批工业机器人、高端自动化智能装备将同台竞技。另外，迎宾机器人、迷你舞蹈机器人、服务机器人、动感变形金刚、履带式移动机器人、竞彩足球机器人等，也将在现场上演一场“国际智能机器人嘉年华”。

高精技术领域的“宁波力量”也将集体亮相展会，其中包括镇海装备制造产业联盟、北仑智能装备技术联盟。

“小到螺丝螺钉、扳手、顶针、砂轮，大到液压机、电焊机、空压机等，所有的自动化产品能在这里‘一站式采购’。”活动主办方负责人表示，本届展会还有清洗、除尘、控温等一批节能环保设备展出。

此外，展会期间，主办方还将举办制造业前沿技术论坛、刀具应用研讨会等活动。

国际灯具LED照明展登陆宁波

首设家庭和办公体验区

本报讯（记者易鹤）5月14日至16日，2015·中国（宁波）国际灯具LED照明展览会暨城市亮化、美化装备展览会将在宁波国际会展中心举行。

本届展会由宁波电子行业协会、宁波半导体照明产学研技术创新战略联盟、宁波高盛国际展览有限公司联合主办。参展企业700余家，分别来自浙江、上海、广东、江苏和香港、台湾等地。特色展位1100个，集中展示LED显示、封装、户外灯具、室内系列灯具、应急灯、景观灯具及功能性照明灯具及相关配套材料、元件、设备等领域的最新技术和产品。展会还吸引来自欧美、中东、日韩、俄罗斯、非洲、加拿大等众多国家买家采购。

据悉，宁波凯耀电器制造有限公司、宁波升谱光电半导体有限公司等宁波具有自主创新品牌的企业将在展会上集体亮相。展会期间，宁波半导体照明产学研技术创新战略联盟、宁波电子行业协会还将举办2015LED智能照明关键技术与应用创新论坛。

“在1号馆，200平方米的家庭和办公区域LED照明体验区，将全面展示智能LED照明系统的神奇魅力。”宁波电子行业协会相关负责人表示。

就像上个世纪末,从国外归来的“海龟”发现中国这块未开垦的互联网处女地一样,如今,越来越多的年轻人兴奋地一头扎进“互联网+”的世界——

创客的黄金时代

——宁波信息经济发展调查（下）

本报记者 余晓辰 通讯员 屠炯 秦羽

“传媒夫妻档”转身互联网 什么饭碗都比不上创业的魅力

“CEO的任务就是组建梦之队。”已近深夜，老傅在朋友圈转发了滴滴打车CEO程维的演讲实录，并配上了自己的感悟。最近忙着给新员工培训的他，曾经扛着招聘启事在阿里巴巴门口转悠。很明显，老傅也要组建自己的“梦之队”。

老傅并不老，全名叫傅飞峰，典型的“85后”文艺青年。老傅曾经的梦想是当足球记者，从浙江传媒学院毕业后，老傅进入了家乡当地的媒体工作。

2013年6月，宁波微联网络技术开发有限公司成立，老傅成为宁波地区较早涉足移动互联网开发的突围者。老傅拎着皮包跑断了腿，啃下了6张订单。“客户基本靠啃，人才基本靠求。”刚起步时团队成员有20人。然而，由于对市场过于乐观，业绩跟不上扩张速度，到了年底，加上老傅，全公司只剩下两个人。

绝处逢生，拿下宁波万达、富邦之后，微联经过人事重组和资源整合逐渐走上了正轨。就在那时，老傅遇到了人生中最重要的合作伙伴——微联现在的副总经理车文镜。去年下半年，微联开始发力，仅第四季度就接了近70笔业务，营业额破百万元，并获得了宁波合众芸创财富投资管理有限公司的战略投资。

2015年，老傅要鼓捣新东西——互联网金融平台“合创优贷”。2003年，中国互联网用户只有7500万，而今天中国移动互联网用户已经突破8亿，留给小公司的时间窗口并不多。老傅每天都脚步匆匆，不敢耽搁一会儿。

“我生孩子住院当晚，他还捧着手机电脑趴在床前写方案，这辈子也忘不了。”提起丈夫的热血，老傅的妻子刘思平感慨万千。如今，她也离开媒体圈加入了老傅的“梦之队”。两个路人职场三五年的年轻人扔下“饭碗”，被创业所深深吸引。

和老傅一样，越来越多的宁波青年不再选择“稳定”的工作，不愿意看一眼到头的的生活，他们更愿意靠自己的智慧和奋斗去实现自我价值。再不创业，就老了。



在宁波创业周末现场，创业导师正在与项目团队“头脑风暴”。（阿狸 摄）

“互联网+”春来到 众创空间让创业者更专注

比起“创业人”，老傅们更喜欢“创客”这个词：“如果只是单纯的想赚钱，我不会走今天这条路。”创客区别于传统创业者的一大特点是，首先并不追逐利益，而是追求改变。因为喜欢，他们能在孤独寂寞中淡泊名利，痛并快乐着。

给创客们增加底气的，是今年全国两会上的一个新词：“互联网+”。3月5日，国务院总理李克强在政府工作报告中提出制定“互联网+”行动计划，“互联网+”成为了国家战略。同时，一个关键词组也首次出现在政府工作报告中：“大众创业、万众创新”。

显然，和上一代创业者更多是草根生存性创业不同，老傅们更加幸运，不仅因为他们更敢想、敢做，还因为国家为他们的选择叫好。2014年，《公司法》大修：1元就可以注册公司；申请时无需硬凑资本，只要诚

实承诺；松绑公司注册，不需要提交验资报告。工商登记制度改革随之而来。

据统计，从2014年2月到12月，宁波新设内资企业数量连续保持增长，平均增速高出全省17.8个百分点，其中，信息传输、软件和信息技术服务业新设企业数量更是实现了126.6%的增长，增速明显高于其他行业。

越来越多的宁波互联网创业者，开始感受到“抱团”的温暖，“众创空间”不断孕育。在宁波中国科学院信息技术应用研究院创客空间，从3D打印机到自动涂胶机，两年来已经吸引了来自社会各界热衷创新的450余名会员。下月，首届全国（宁波）创客创业大赛即将在高新区举行，参赛作品将涉及智能硬件、工业设计等众多领域。

在镇海区，2015“奇思勇动”中国创客大赛启动。优秀项目入驻宁波市国家大学科技园，将得到3年100平方米左右办公场地的免费使用权及其他增值服务。目前，国家大学科技园已集聚500多家创新型企业，为创客们搭建一个市场化、专业化、集成

寻找新常态下的创新“密码” 专利转化篇

首批“浙江制造精品”，宁波35个“高大上”产品入列；一季度全市高新技术企业新产品产值近400亿元，同比大幅上升……近年来，宁波围绕产业链部署创新链，围绕创新链完善资金链，通过释放政策能量、集聚创新资源、培育技术市场，找“金蛋”、孵“金蛋”，全力助推创新成果落地生“金”。

把知识产权变成“点金棒”

本报记者 易鹤 通讯员 吴华荣

掘金“大飞机”商机

“在航空发动机内部，最高达1600℃的极端温度条件下，发动机叶片任何形式的异常振动，我们的传感器也能明察秋毫，并第一时间发出警示。”浙江中欣动力测控技术有限公司总经理史训兵说，“我们跟着名高校开展产学研合作，受让相关专利并在此基础上成功研发出的叶片参数(振动、间隙)在线检测系统，已达到国外同类产品先进水平，填补了国内空白，以后国产大飞机上天也会用到这项检测技术。”

叶片是航空发动机的核心部件之一。它的异常有可能给飞机带来巨大灾难。“一根头发的直径大概是0.07毫米，我们对叶片振动的最小分辨率达到了0.025毫米，也就是说比头发丝还小的异常振动，我们的传感器都能捕捉到，精确程度可想而知。”

为了突破国际封锁，使国产叶片检测系统达到世界领先水平，史训兵与科研团队一起

“闭关修炼”，潜心研发新技术。经过一年多夜以继日的项目攻关，研发团队终于啃下了这块“硬骨头”。

项目投产后，大大提高了实验设备的检测效率，节约了科研院所和企业的运行成本。史训兵说，此前相关技术及产品一直被国外所垄断，一只传感器就要10万元，史训兵说：“我们只要6万元左右，节约近半成本。仅一个项目我们就收回了专利成本，未来，这个领域的市场空间更是无限广阔。”

挺进“大豆胶”蓝海

5年，砸下5000多万元，中科朝露的“大豆胶”终于迎来一道黎明前的曙光。“今年与大自然地板的合作将达到100万平方米，用量接近3000吨。”八益控股董事长徐益忠说，公司研制的第三代“大豆胶”产品已销售6000吨左右，应用工艺研发正在从拼接板向刨花板挺进，“虽万难而终不悔”。

2010年12月，中科朝露（宁波中科八益新材料股份有限公司）成立，中科院宁波材料所11088万元把“生物基无醛木材胶黏剂”技术转移到公司。

此后，“大豆胶”的产业化之路跌宕起伏。第一代产品虽然可以应用，但性能稳定不高，气候适应性不强，运输困难。两年后，第二代粉剂产品问世，跟第一代相比，虽然性能有所提升，但耗电量大，成本高。为了推进产业化，去年，第三代“大豆胶”研发成功，新型“大豆胶”采用豆粉加改性剂方式生产，产品性能稳定，成本降低，也易于运输。徐益忠说：“目前我们的合作伙伴囊括了国内地板三强，‘大豆胶’的市场大门越开越大。”

把“金蛋”变成“金产业”，除了需要眼光、资金，还需要勇气、毅力和强大的心理承受能力。徐益忠说，创新总有代价，但他坚信，创新才有未来。

据介绍，全球木材胶黏剂市场高达800亿元，就算“大豆胶”只有1%的份额，那也

是8亿元的市场。徐益忠说：“下一步，我们继续提升‘大豆胶’的品质，让成本再降20%左右，同时打造商业模式，为最终进军资本市场，迎接‘大豆胶’新时代做好充分准备。”

记者手记

最近五年来，宁波专利已达224180件，虽然专利数量庞大，但整体质量不高，专利结构分布不合理，企业知识产权运用能力不强，对经济增长的推动作用还没有充分发挥。走访中，不少业内人士表示，宁波企业要提高创新能力和工业化水平，知识产权现状还需要持续改进，要实现从“数量战略”向“质量战略”转变，从“鼓励创造”向“鼓励运用”转变，从“指标推动”向“加强管理”转变，充分发挥企业主体作用，提高工业自主创新能力，为走新型工业化道路、实现工业由大变强提供有力支撑。

三部门开展商业健康保险个人所得税政策试点

记者12日从财政部了解到，经国务院批准，财政部、国家税务总局、保监会联合发布通知，将开展商业健康保险个人所得税政策试点工作，拟在各地选择一个中心城市开展试点。

根据当日发布的《关于开展商业健康保险个人所得税政策试点工作的通知》，为确保商业健康保险个人所得税政策试点平稳实施，拟在各地选择一个中心城市开展试点工作。其中北京、上海、天津、重庆四个直辖市全市试点，各省、自治区分别选择一个人口规模较大且具有较高综合管理能力的试点城市。

通知明确，对试点地区个人购买符合规定的商业健康保险产品支出，允许在当年（月）计算应纳税所得额时予以税前扣除，扣除限额为2400元/年（200元/月）。试点地区企事业单位统一组织并为员工购买符合规定的商业健康保险产品的支出，应分别计人员工资薪金，视同个人购买，按上述限额予以扣除。2400元/年（200元/月）的限额扣除为个人所得税法规定减除费用标准之外的扣除。

通知进一步明确，适用商业健康保险税收优惠政策的纳税人，是指试点地区取得工资薪金所得、连续性劳务报酬所得的个人，以及取得个体工商户生产经营所得、对企事业单位的承包承租经营所得的个体工商户业主、个人独资企业投资者、合伙企业合伙人和承包承租经营者。符合规定的商业健康保险产品，是指由保监会研发并会同财政部、税务总局联合发布的适合大众的综合性健康保险产品。待产品发布后，纳税人可按统一政策规定享受税收优惠政策，税务部门按规定执行。（据新华社）

【紧接第1版①】规上企业实现利润总额5.0亿元，同比增长177.8%。此外，全区实现高新技术产业产值43.2亿元，同比增长18.4%；主要指标均呈现两位数高位增长，工业经济回暖势头强劲。

“大块头”企业高位增长，领头羊作用明显。在得力文具“一条笔类”自动化生产线上，3个员工分别做着投料、异常处理、回收成品的工作。而在这条生产线投产前，这些环节和步骤需要20个工人才能完成。在技改投资的推动下，“零土地”技改、“机器换人”等技改举措效益逐步显现，得力、华翔系企业、东力、新胜中压等多家企业首季产值同比增长50%以上。

产业结构进一步优化，都市工业特征凸显。一季度，全区24个行业大类中有17个行业实现平稳增长。符合都市型工业特征的通用设备制造业、电气机械及器材制造业、仪器仪表制造业产值分别为9.2亿元、7.5亿元和4.5

亿元，同比增幅分别为40.7%、36.3%和13.5%，增幅明显领先传统行业平均增幅，远高于全市行业平均增幅。

定位都市工业发展，按照传统产业高端化、新兴产业规模化、高新技术产业化和企业产权证券化的方向，传统企业积极谋求转型，激活了江北工业经济一江春水。宁波精达成形装备股份有限公司是高速冲床技术的创新者，在传统企业空调的产能趋向于饱和的大环境下，公司致力于产品的研发与技术创新，成功开发了具有自主知识产权的数十个新型产品，产品远销40余个国家和地区。

此外，通过落实差别电价、引导企业加快节能技术引进等手段，低效落后产能加速淘汰。“单纯的行政手段不但费用高，而且容易引发社会矛盾，运用差别电价等市场手段，则能更好地引导企业转型，而征收的差别电价又用于奖励主动转型的企业，起到双促进作用。”区经信局有关负责人表示。据统计，一季度江北区规上工业增加值能耗下降率为14.3%。

【紧接第1版②】为游客提供一条龙服务。每逢周末或节假日，农庄生意火爆。桥头胡街道“双林安居”、胡陈乡东山村“桃乡安居”等，更是通过筹集资金进一步扩大规模，不断完善停车和垃圾处理等硬件设施，民宿品牌得到进一步提升。

全新的投资和经营模式，让传统民宿焕发更强的生命力。以“前童驿事”为范本，同处前童古镇内的塔山村今年将新增类似特色民宿5至10家，床位增加100张以上，一年可带动农户增收100多万元。今年桃花节期间，民宿经济起步较早的胡陈乡与一游投资开发公司签约，计划投资1500万元，对胡陈村的闲置粮站进行“包装”，打造全新的“粮库民宿”，明年春季可望试营业。越溪乡王干山村借助“看东海日出、观沧海桑田”的卖点，引进工商资本3000多万元把旧民居改造成民宿，首批50余间今年下半年就将推出。

宁海县农办负责人告诉记者，目前宁海全县有民宿200余户，床位2000多张，去年与各类农家乐一起接待游客210多万人次，直接营业收入2.5亿元。今后宁海还将大力挖掘利用闲置农居、废旧场屋等乡土资源，推陈出新，不断充实乡村旅游内涵，引领乡村休闲旅游转型升级发展。