

# 战略性新兴产业

## 2018年“科技争投”行动成果满满

### 科技争投 数据

#### 全面布局 建设高能级创新平台

去年,我市出台了极具含金量的“科技新政46条”。圆满完成首批国家知识产权区域布局试点工作,制定汽车零部件等产业知识产权导向目录2个,投入运行全省首个国家级知识产权保护中心。创新型城市建设取得新进展,慈溪市成为首批国家创新型县(市)和全省首批全面创新改革联系点。

我市全面布局建设高能级创新平台。甬江科创大走廊、前湾新区列入全省大湾区建设七大战略平台。全力引进共建北京航空航天大学宁波创新研究院、大连理工大学宁波研究院、机械科学研究总院南方中心、宁波工业互联网研究院、宁波瑞凌节能环保创新与产业研究院等高水平院所10家。

#### 看成果

### 科技攻关和科技创新 既有高大上的一面 也关乎我们的日常生活

科技攻关和科技创新关乎国计民生。

宁波的全职太太林女士刚刚生了二孩,要照顾两个孩子实在忙不过来,于是家里的电器和设备都尽可能选择智能化。比如,窗帘可根据室外光线自动拉开或关闭,全屋灯光都是自动控制,给大宝讲故事的是宁波本土企业生产的机器人“薄言豆豆”。林女士家的保姆和别人说起自己东家来,总是喜上眉梢,“水槽里还有洗碗机,洗碗不用动手,蔬菜、水果也都可以自动洗。”而这个洗碗机,是宁波方太厨具有限公司生产的,获得了全市首个中国专利外观设计金奖。

科技争投给甬城百姓的日常生活带来了改变。在许多我们未见的领域,科技争投更是谱写了新篇章。今年1月3日“嫦娥四号”首次在月球背面成功着陆,“嫦娥四号”的降落相机所使用的光学镜头,由宁波企业永新光制造;其探测器上关键结构件的检测,则由兵科院宁波分院完成。此外,宁波企业东方电缆研制出首条国产化500千伏深海脐带缆;宁波甬科声学技术有限公司、宁波星箭航天机械有限公司共同参与完成了“蛟龙号”载人潜水器研发与应用项目,并曾获国家科技进步奖;我国国产C919客机发动机中的关键耐热材料——第二代连续碳化硅陶瓷纤维材料,奉化一家新材料企业已完成生产线上的量产;甬企江丰电子已成为全球规模最大、生产线最完整的超大集成电路靶材制造生产基地……

#### 晒成绩

2018年,我市战略性新兴产业增加值首破千亿元大关!光是从2018年1-11月的数据来看,就实现高新技术产业增加值1676.8亿元,同比增长7.4%;实现战略性新兴产业增加值910.6亿元,同比增长13.3%。

节能环保、新能源汽车、高端装备制造、新一代信息技术等战略性新兴产业发展强劲;软件和信息服务、集成电路、人工智能等前沿产业提速发展,宁波软件园启动建设,江北引进中科院计算所宁波创新中心,北仑、鄞州创建省级集成电路产业基地,海天精工智能工厂等项目建成投产;2018年国家科学技术奖最近揭晓,我市6个项目荣获“国奖”。

在昨天下午举行的2018年“科技争投”推进情况新闻发布会上,系列科技成果和信息让人如沐春风。

## 天气晴好 市政部门紧锣密鼓忙修路



### 开门理城事

上周末,在鄞奉路与长丰桥接坡处,几台道路养护机械车在紧张作业,一辆大卡车将高温沥青倒进摊铺机,接着滚烫的沥青被均匀地摊铺在路面上,六七名养护工人手拿铁铲,对摊铺的细节进行调节。数台压路机紧随其后,将路面压平压实。轮番压实后,道路表面变得坚固密实。

“近几天天气逐渐转好,可以进行热沥青摊铺了。为保障道路安全,我们对市管道路中有坑洞隐患的道路进行小面积摊铺修补。”市政道路管理部门有关负责人告诉记者,“从去年12月开始,我市遭遇连续雨水冲刷,道路坑洞病害频发。”

据了解,针对道路坑洞的病害程度,市政道路管理部门按照“圆洞方补、小洞大补、湿洞干补、浅洞深补”的原则进行修补。

在现场,市市政管理处高级工程师俞斯达对前期雨季道路破损原因进行了分析:“持续阴雨天气对沥青路面的破坏力极大。沥青路面受雨水长时间‘浸泡’,会导致沥青颗粒松散,经过车辆不断碾压,极易形成路面坑洞。另外,宁波是典型的软土地基,近年来随着汽车流量的急剧增多,特别是重车流量的剧增,不少路段已远远超过了道路设计承载能力,因此大大缩短了道路的使用

寿命。”

据统计,2018年12月至今,中心城区每天出动养护巡查人员200余人次,修复路面坑洞6470处,修补面积1.6万平方米,大面积沥青路面维修23万平方米,修复人行道1.5万平方米。另外,抢抓短时阴晴天气时机,陆续完成丽园南路、九龙大道、倪家堰路、泰河路等大面积热沥青铣刨摊铺作业。同时,出动沥青保温车对266个应急修复点位进行热沥青二次修复,进一步保障坑洞修复质量。

“近年来,经过努力,市管道路坑洞治理效果明显。过去三年市管道路年坑洞修复面积由2016年的10972平方米降至2018年的6277平方米,年坑洞数由2016年的8364处降至2018年的4112处,数量减少50%。最近一个多月由连续雨天造成的市管道路坑洞情况已基本得到控制,但接下来的工作依然不能马虎。如果有新一轮降温和雨雪,部分老化道路很有可能出现坑洞。”市市政道路管理部门相关负责人表示,针对这些情况,他们已经储备足量养护设备与材料,配备充足人手随时待命。一方面持续加大道路设施巡查力度和频率,安排专人对重点路段和点位一日多查;另一方面,重点做好对顽固性、反复性、隐患性道路坑洞的维修,保障道路整体安全、整体通畅。

记者 边城雨  
通讯员 应健

## 奋战八小时 让患者右上肢“起死回生”

### 浙东骨科医院手足外科中心日前成功施行高难度保肢手术

“做了约8个小时的手术,是费主任团队保住了他的右手,太感激了,我们都不知道说什么好了。”日前,在浙东骨科医院,来自慈溪的陈姓患者的家属百感交集。

这位患者在家中干活时不慎被打面机绞伤右上肢,被送到医院时,情况非常危急:右上肢严重损伤,肘关节脱位,大块肌肉撕脱,肱动脉、肌腱断裂伴缺损,肢体皮肤软组织严重撕脱伴大面积皮肤缺损,肢体大量出血。医院接诊后,立即开辟绿色通道,由手足外科费剑荣副主任和王胜伟副主任迅速组织专家团队,定好手术方案展开抢救,手术涉及游离皮瓣移植、血管移植、显微血管吻合等高难度技术,经过近8小时奋战,终于成功保住了患者的右上肢。

事实上,在浙东骨科医院手足外科中心,这样的病例还有许多。在业界,该中心更是声名赫赫。中心包括手显微外科、足踝外科、周围神经外科等多个专科类别,擅长手部常见疾病如腱鞘炎、腱鞘囊肿、手部肿块、掌腱膜挛缩、周围神经卡压、手足部的先天性畸形、手部骨关节缺损重建等。其擅长的技术包括:微血管吻合技术、断指(肢)再植技术、各类软组织缺损创面的游离皮瓣移植技术、周围神经修复技术、陈旧性神经损伤手功能重建技术、手部小关节的重建与修复技术等。

而在市民心目中,浙东骨科医院手足外科中心亦是一块响当当的“金字招牌”。其微创手术、快速康复、全天候为



急诊患者开辟绿色通道等,在患者当中拥有良好的口碑。

良好的口碑背后则是强大的医疗团队。中心目前拥有副主任医师两名,高年资医师三名,医生助理一名。其中,费剑荣副主任医师从事手外科专业二十余年,擅长断指、断肢再植,四肢创伤引起的骨折切复,四肢皮肤软组织缺损游离皮瓣移植,拇手指再造,并对肩关节肘关节各部位疼痛,和周围神经卡压引起的手指麻木以及手腕部常见的肿瘤具有深厚的造诣。其中游离大鱼际穿支皮瓣修复指腹软组织缺损在中华手外科杂志以论著形式发表,该术式在国内外属于首创。

王胜伟副主任医师毕业于北京协和医学院,从事手外科工作十余年,擅长手足外科各种创伤急诊修复,尤其对于断指再植、断肢再植、复杂肢体创伤软组织缺损修复有丰富的临床经验。2018年7月底,在他的带领下,浙东骨科医院完成了首例断腕再植术,手术非常成功。

记者 包佳