



## 世界互联网大会蓝皮书首次发布 中国数字经济规模居全球第二

新华社杭州12月4日电《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书4日在第四届世界互联网大会上正式发布。报告指出,2016年,中国数字经济规模总量达22.58万亿元,跃居全球第二,占GDP比重达30.3%,以数字经济为代表的经济蓬勃发展新动能。

记者了解到,蓝皮书由中国网络空间研究院牵头编写,内容

涵盖国内外信息基础设施、网络信息技术、网络安全、数字经济、电子政务、互联网媒体、网络空间国际治理等互联网发展重点领域。这是大会举办以来,首次面向全球发布互联网领域最新学术研究成果。

根据报告,截至2017年6月,全球网民总数达38.9亿,普及率为51.7%,其中,中国网民规模达7.51亿,居全球第一。发展

数字经济已经成为全球主要大国和地区重塑全球竞争力的共同选择,目前全球22%的GDP与涵盖技能和资本的数字经济紧密相关,中国的数字经济占GDP比重达三成。以互联网为代表的新一轮科技和产业革命形成势头,人工智能等新兴技术成为全球创新的新高地。

互联网的健康发展离不开各国的共同参与和有效治理。

报告提出,近年来,世界各国都在探索适合本国国情的互联网治理模式,包括个人隐私保护、数字贸易规范、网络内容管理、规范产业竞争秩序、打击网络犯罪活动等。同时,全球网络空间治理已进入多边、多方治理并行阶段。

会上还发布了世界互联网发展指数指标体系和中国互联网发展指数指标体系,并首次对

38个世界主要大国和新兴经济体的互联网发展状况进行了综合评估比较。

中国网络空间研究院院长杨树桢在发布会上说,作为世界互联网大会的一项重要成果,世界互联网发展报告和中国互联网发展报告蓝皮书将在每年大会期间发布,展现当年互联网发展的新理论和新实践、新动向和新趋势。

## 我省特种设备高级职称改革红利初显 获得国家级奖项 免评直接晋升

本报讯 记者羊荣江报道 近日,省人社厅、省质监局在浙江省特检院海宁基地举行2017年度特种设备专业技术人员高级工程师现场评审会,对全省176名申报2017年度高级工程师的特种设备专业技术人员进行现场评审。这意味着我省在推进特种设备专业高级职称评审改革后,首次迎来实质性的成果检验,在全国率先迈出特种设备专业高级职称改革的新步伐,助推人才新政落地生效。

2017年5月,省人社厅、省质监局联合印发了《浙江省特种设备专业高级工程师职称改革工作实施方案(试行)》。该《方案》注重业绩导向,由行业自行制定量化的量化赋分评价体系。评价标准打破学历、资历、论文等门槛,突出特种设备岗位标志性业绩和成果,加大刚性评价比重,以标准引领评价规则,使职称评审与选人用人有机结合。

经过改革探索,目前职称改革红利已初步显现。

2016年,省质监工程高评委受理的29名特种设备高级职称

申报人员中,质量技术监督系统外的企业人员仅占10.3%。

今年,特种设备高级职称申报人数高达176人,其中质量技术监督系统外企业人员增长迅猛,达到117人,占比66.5%,是2016年的6.5倍。

来自浙江诚泰化工机械有限公司的何锦林,在化工机械领域深耕近40年,虽然只有助理经济师职称,但主持或参与研发10余个技术项目,获得8项国家发明专利、4项实用新型专利,获得中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖、云南省科技进步一等奖、浙江省科技进步二等奖等荣誉,之前因学历、资历条件限制被挡于职称评审门外,现在因改革而获得了被行业认同的机会。今年像何锦林这样打破以往学历、资历条件并符合申报高工评审申报要求的专技人员还有47人。

更有来自浙江三一装备有限公司的秦绪超因为获得过国家级科技进步二等奖,符合免评资格,在此次评审中直接晋升高级工程师,成为首批免评通行者。

## 建好队伍 主动依法科学维权 绍兴市总特聘10名法律专家 为劳动法律监督员

本报讯 记者胡翀报道 日前,绍兴市总工会特聘了10名法律专家、学者为工会劳动法律监督员。此举是通过吸纳兼职人员开展常态化的活动,参与社会管理创新,是以实际行动展现工会主动维权、依法维权、科学维权的积极尝试。

在聘任仪式上,绍兴市总工会副主席陈光祥表示:成立工会劳动法律监督委员会,建立一支由专兼职人员组成的工会劳动法律监督员队伍,有组织地、经常性地开展工会劳动法律监督

活动,是学习贯彻党的十九大精神的有力举措,法律专家和相关学者的加入提升了工会劳动监督工作的能力和水平,更能从专业角度做好职工和企业的服务工作。

俞友根等10名劳动法律监督员在受聘仪式上表示,要站在新时代的新起点,利用自身专长,发挥好特邀工会劳动法律监督员的作用,为推进工会劳动法律监督组织化、专业化、制度化建设,构建和谐劳动关系作出应有的贡献。

## 中国空军出动侦察机 赴黄海东海远海训练

据新华社北京12月4日电 中国空军新闻发言人申进科4日在华北某机场发布消息说,中国空军近日出动侦察机赴黄海东海远海训练,提高备战打仗能力,维护国家战略利益。

申进科介绍,中国空军侦察机这次远海训练,飞了过去没有

飞过的航线,到了过去没有到过的区域。当天,空军同步组织了歼击机、预警机和地空导弹部队实施协同训练。

申进科说,空军常态化组织航空兵海上方向实战化军事训练。空军要飞得更远更深,不断提升实战能力,忠实履行空军使命,维护国家战略利益。

## 杭州正式入冬!

本报讯 记者吴晓静报道 杭州市气象台昨天宣布,杭州正式入冬。根据入冬标准,预计未来几天杭州平均气温将降到10℃以下。冬天到了,冷空气频繁来袭,需注意做好防寒保暖工作。而阴雨天气也将告一段落,这一周好天气相伴。

据省气象台最新分析,预计本周我省以晴或多云天气为主,4-5日、7-8日受冷空气影响,沿

海面有7~9级偏北大风;6-9日早晨气温较低,其中6日、9日最低气温我省除沿海地区2~4℃外,其他大部0~2℃,山区0~-2℃。

气象部门提醒,由于本周我省多冷空气影响,6日和9日早晨气温较低,需注意防范霜冻;接来雨水少,天气自然干燥,森林防火工作不能松懈;冬季大雾天气频繁,开车的朋友需要格外留意。



## 我省三级法院集中 开展宪法宣誓活动



省高法院法官向宪法宣誓。

本报讯 记者胡翀 通讯员高媛宣报道 昨天是第四个国家宪法日,浙江全省法院集中开展宪法宣誓活动,各地根据实际还举行了不同形式的公众开放日活动。

“我是中华人民共和国法官,我宣誓:忠于中华人民共和国宪法,维护宪法权威,履行法定职责……”昨天上午10点15分,庄严肃穆的宣誓在省高院大法庭响起。

全省法院法官向宪法宣誓,同步进行宣誓。

2014年10月,党的十八届四中全会通过的《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》,将每年12月4日定为国家宪法日,并建立宪法宣誓制度,在全社会普遍开展宪法教育活动,弘扬宪法精神,加强宪法实施,全面推进依法治国。

## 宪法就在我们身边



昨天是第四个国家宪法日。杭州两名退休老人一早来到西子湖畔的“五四宪法”历史资料陈列馆参观,观看当日开展的《宪法就在我们身边》主题展览。杭州是新中国第一部宪法——1954年宪法的起草地。《宪法就在我们身边》主题展览,重点回答了什么是宪法、宪法规定了什么、宪法如何实施等问题。

记者周金友 摄影报道

## 倒逼生产经营者自律守法 浙江将食品安全 与金融信贷挂钩

新华社杭州12月4日电 浙江省政府近日公布的信息称,该省进行金融征信体系建设,推行食品安全责任保险,运用金融手段倒逼食品生产经营者自律守法。

据浙江省政府相关负责人介绍,全省通过推进金融征信体系建设,把企业食品安全不良信息纳入人民银行信用信息评价体系,与金融机构信贷挂钩,倒逼食品生产经营者增强自律守法意识。

截至今年9月底,浙江省共有61个县(市、区)开展试点,实施信用评价57.9万家,实施金融惩戒713家。

此外,浙江省还推进食品安全责任保险。目前,全省投保单

位共有3.8万家。

今年10月至11月,浙江省人大常委会在全省范围内开展了食品安全评议意见落实情况的跟踪检查工作。省人大教科文卫委的最新报告显示,当前全省食品安全形势继续稳定向好,食品安全总体可以放心,食品安全公众满意度从2012年的63.43分提高到2017年的76.28分,公众对全省食品安全监管工作总体满意率达到92.8%。

88851111

沟通热线

## 浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司总经理李楚:

## 为听障患者带来 “重获新声”的希望

### 工报记者走基层 寻访最美劳动者



见习记者程雪报道 “让听不见的人听得见;让看不见的人看得见;让站不起来的人重新站起来。”这是浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司(以下简称“诺尔康”)的宗旨,也是李楚的初心。

李楚是“温州八大王”之一的“合同大王”李方平的儿子,凭借着对高科技产业的执着,与父亲一起跳出传统产业,致力于国产人工耳蜗产业。时至今日,诺尔康成为全球第四家、中国第一家规模化生产人工耳蜗的企业,李楚也成了新生代浙商的领军人物。

### 中国人用得起的人工耳蜗

人工耳蜗是听力残障人士的福音。然而,12年前市场被三家外国公司垄断,一套人工耳蜗的售价高达二三十万元,许多患者望而却步。彼时,中国有2700多万名听力语言残障人士,其中“重聋”的就达到900万人,每年还新增2到3万患有重度听力障碍的新生儿。

“我那时接触到美国研究人工耳蜗的核心团队,里面三分之一都是华人。”考虑到国内“重聋”

患者的窘境,李楚不禁感慨,“我们为何不做自己的耳蜗?”

2006年,李楚在诺尔康美国研发中心带队研制人工耳蜗,一待就是三年。“研发团队很辛苦,不分昼夜地工作。”李楚回忆,“实验室晚上会停掉中央空调,窗户又打不开,空气不流通,大家过一会儿就得出去呼吸新鲜空气,困了累了就在地板上的睡袋里凑合着睡觉。”

“植入性医疗器械,没有什么比人工耳蜗更难了。”李楚团队遇到许多技术难题。“我们第一次做出产品,冲冲地拿回国做临床试验,结果遭遇了‘水土不服’。”科研团队当时在美国做研究,设计出更为先进的方形人工耳蜗,但国内普遍使用传统的圆形产品。产品不得不“回炉重造”,这又耽误了一年半,原本3年投资3000万的计划,到最后也变成上亿的投入。

2012年,技术标准相当、价格只有进口产品三分之一的国产人工耳蜗问世,成为真正能让国人买得起的产品。

### “创二代”的新时代思考

三十多年前,老一辈浙商让人们看到了改革开放初期民营企业的蓬勃活力;如今,新生代浙商展示着他们独特创新思维、做出更多对时代的思考。

曾在国外留学多年的李楚,深谙创新的重要性,“如果没有父辈的创业精神,至少要在创新理念上超越父辈,这是接班人应该具备的素质。”

“在产品环节,我们引进了DFMA(面向制造和装配的设计)概念。”李楚希望改善传统产品开发模式,让产品设计与制造加工紧密结合,做出最适合中国用户的产品。

李楚常说,“用户喜欢才是好设计。”诺尔康人工耳蜗虽然品质一流,但和国外产品相比,延展功能略显不足,“以前觉得做好人工耳蜗的植入部分就够了,后来才

发现外挂耳机也非常重要。”李楚开始琢磨怎样让耳机更美观、戴得更轻便、为用户带来更多乐趣。不久,李楚便把想法付诸实际行动,投入大笔资金请美国最顶尖的设计团队重新设计外挂耳机,增加更多的娱乐功能,比如接收FM收音机信号,外接MP3、电视等设备。不仅如此,诺尔康产品还可以根据每个不同用户耳朵形状做更细致的定制设计。

### 我们的征途是星辰大海

这些年,李楚再忙再累,每个月也会抽出几天时间,奔赴全国各地的康复中心,了解产品的使用情况、效果以及患者的适应程度。“我喜欢做这些事,看着患者通过我们的产品重新听见声音,特别开心。”李楚如是说。

李楚的手机里存着满满的人工耳蜗使用者照片,其中,最让他难忘的是第一名使用者,“他是名退伍多年的老兵,早年因为炮声丧失了听力。其实他完全用得起进口耳蜗,但是听说我们出了国产的,坚持要用诺尔康。”最后手术非常成功,当老兵重新听到声音的时候,李楚和在场所有人都热泪盈眶。

正是因为这份感动,让李楚决意涉足慈善,“中国真正需要帮助的聋人太多了。”诺尔康每年向中国儿童基金会捐赠人工耳蜗,目前捐赠总数已经超过1000套;为帮助生活窘迫的听障患者,李楚联合温州商会、浙江商会发起企业家爱心资助活动,这也取得了很好的社会反响。同时,在李楚等企业家的努力下,浙江等四省已将诺尔康人工耳蜗纳入医保。

如今,诺尔康人工耳蜗已经在8000多名聋人患者身上运转,为他们带去声音和希望。在李楚看来,这远远不够,“人工耳蜗是基石,我们接下来将放眼于人工视觉系统、偏瘫及全瘫类疾病电子刺激康复装置等神经电子行业更广阔的领域。”