

截至2018年底,国产北斗终端产品应用规模累计超过8000万台

全球组网在即,北斗加速走向国际市场

本报记者 赵 昂

“2020年,我国将如期完成北斗全球系统全面建设,北斗应用也将加快推进,实现中国北斗、世界北斗、一流北斗的发展目标。”在本月举行的中国卫星导航与位置服务年会上,北斗卫星导航系统总设计师杨长风如是表示。

从2000年10月31日第一颗北斗导航试验卫星发射,到今年9月23日第47颗和第48颗北斗导航卫星升空,历经19年建设,目前我国北斗系统在轨卫星总数为33颗,其中北斗三号卫星23颗。

“我国导航定位和授时体系将以北斗系统为核心,在新技术融合方面,北斗将与互联网、物联网、5G、大数据等深度融合。”据杨长风透露,今明两年,我国还将发射多颗北斗卫星,届时北斗全球系统将全面建设完成。

北斗正成为市场标配

多年来,北斗系统广泛应用于交通、海事、电力、民政、气象、渔业、测绘、矿产、公安、农业、林业、国土、水利、金融等多个行业领域。截至2018年底,各类国产北斗终端产品应用规模已累计超过8000万台,采用北斗兼容芯片的终端产品社会总保有量接近7亿台。

在交通领域,全国已经有超过617万辆道路营运车辆、3.56万辆邮政和快速车辆、36个中心城市8万辆公交车、370艘交通运输公务船舶、近6万艘渔船、3230座内核导航设施、2960座海上导航设施安装和使用或兼容北斗系统。

在终端方面,国内卫星导航定位终端产品总销量突破5.3亿台,其中具有卫星导航定位系统的智能手机销售量达到3.9亿台,汽车导航后装市场终端销量达到400万台,汽车导航前装市场终端销量450万台,各类监控终端销量500万台。在2018年,国内销售的智能手机中,超过六成的款型支持北斗系统。

中国卫星导航协会会长于贤成表示,目前,北斗系统已经成为战略性新兴产业的经济增长点,北斗兼容应用已经成为主流方案,行业 and 大众市场正在向北斗标配化发展,预计到2020年,我国卫星导航产业规模将超过4000亿元。

据了解,近年来,全国不少地方和行业都针对北斗兼容应用问题,提出行动计划。以上海市为例,2018年《上海北斗时空信息产业三年行动计划(2018-2020)》发布,提出促进北斗导航在工业、汽车市场、城市管理、农业、时空大数据等领域应用。

广泛服务于民生

除了人们熟知的定位与导航,北斗系统

也被广泛应用于民生领域。去年,河南、广西、广东、陕西等省份陆续完成了共计数百座北斗兼容CORS站网的升级与新建工作并成功试运行,向省内及其周边地区播发北斗高精度信号,面向国土管理、城建规划、环境保护、地震监测、精细农业、智慧城市等提供支持。

还有不少地方针对地质灾害多发区域及潜在发生区域,部署基于北斗高精度的位移监测系统,全天候预警滑坡、泥石流、沉降、垮塌、地震、裂缝的灾害,有效避免了人员伤亡和群众财产损失。

在市政管理和服务方面,北斗系统应用也呈现规模化趋势,而且颇有成效。2013年,国家北斗精准服务网率先在北京燃气行业应用,将北斗应用到燃气泄漏监测、燃气管线巡检、管线建设和管理、管线隐患排查等多个方面。利用北斗提供的精准时空位置,不仅能及时准确地报告燃气泄漏点,而且可以提高巡检效率,降低管理成本。根据测算,北斗高精度燃气泄漏检测车比传统监测效率提升10倍以上。

到了海上,北斗系统依然能发挥很大作用。交通运输部持续在参与搜救的海事救助船舶上安装北斗短报文智能船载终端,截至2018年已累计向涉海用户推广40余万套北斗报警设备,显著提高了海上遇险对象的搜

寻效率,减少了海上遇险的伤亡人数。

北斗系统“走出去”

据杨长风介绍,作为世界四大全球卫星导航系统之一,北斗系统坚持开放合作,资源共享,先后与美国GPS系统、俄罗斯格洛纳斯系统实现兼容互操作。

于贤成表示,“一带一路”沿线国家有较大的卫星导航需求,通过挖掘这些国家应用北斗系统的潜力,在带动这些国家经济发展的同时,将扩大北斗系统的市场。目前,北斗系统已经覆盖近30个“一带一路”沿线国家,应用于这些国家的工农业和服务行业。

在巴基斯坦,北斗系统被广泛应用于港口管理和交通运输;缅甸则将北斗应用于各地农业数据采集统计工作以及土地规划管理、河运监管等领域;老挝将北斗用于精准农业和病虫害灾害监管;文莱则用于城市建设和智慧旅游等……

根据中国卫星导航定位协会的统计,中国企业的卫星导航定位产品已经实现在全球100多个国家销售。中国科学院院士孙家栋表示,借助“一带一路”的影响力,北斗系统的应用产业化迎来了最佳历史机遇期,北斗系统“天上好用,地上用好”的格局与态势正在被打造得稳固坚实。



河北固安承接产业转移助推经济高质量发展

9月24日,在固安新兴产业示范区,员工在北京航天振邦精密机械有限公司的生产车间工作。近年来,河北固安县抢抓京津冀协同发展机遇,积极承接北京产业转移和科技成果转化,推动县域经济高质量发展。

新华社记者 王晓 摄

本报记者 杨召奎

近日,肯德基利用安徽省砀山县当地的梨膏产品研发出了新款饮品——芭乐恋语与尤茶,这款饮品将陆续在全国各地的肯德基门店销售。

一杯梨膏饮料的背后,是一个助力梨农业产业升级的扶贫故事。利用贫困地区的食材,结合都市消费者的偏好,研发出适销的终端产品,从而带动贫困地区农副产品的销量和售价,这是餐饮企业在助力扶贫路上探索出的有效模式。

在近日于北京举行的第二十届中国美食节新闻发布会上,中国饭店协会会长韩明透露,为了更好地促进餐饮业助力扶贫,在江西南昌举行的第二十届中国美食节暨第二届赣菜美食文化节上,将设贫困地区特色食材展和采购订货会。韩明表示,希望通过餐饮企业对国家级贫困地区尤其是深度贫困的“三区三州”特色食材、食品的采购,帮助贫困地区增收,实现脱贫。

实际上,餐饮企业利用规模优势,采购食

困地区的优质农产品,从而带动贫困地区农产品的销售,已不是新鲜事。去年5月,百胜中国控股有限公司宣布推出“必胜客扶农计划”。

针对当时云南松露产业实际发展困境,必胜客将其引入企业供应链,推出松露比萨系列产品,在全国超过2200家餐厅上市。终端消费的增加带动了云南松露价格的上涨,提高了松露的附加值,从而助力当地老百姓增收。

用贫困地区的优质食材,结合城市消费者口味开发出畅销新品,现在有越来越多的餐饮



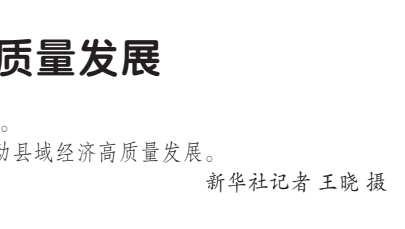
科、心外科、胸外科等领域广泛应用,使手术更加精准、安全,缩短了手术时间,同时人工智能辅助诊断技术已经在病理的辅助诊断、影像辅助诊断等方面成为医务人员重要的帮手,提高了诊断的准确性和效率。

阮祥燕对记者说:“临床的医生最能体会科学技术对患者对家庭对社会的重大意义。医疗技术的应用,导致人生的不同命运与结局。”

近年来,我国临床服务能力明显提升,重点疾病和关键技术领域取得重大突破。医疗资源供给持续增加,医疗服务效率有所提升,重点病种和手术诊疗质量稳中有升,合理用药特别是抗菌药物临床合理应用水平不断提升,而住院死亡率持续下降。

我国医疗技术能力和医疗质量水平的“双提升”也得到了国际上的认可。2018年,权威杂志《柳叶刀》发表全球的医疗可及性和医疗质量的排名,我国从2015年全球第60位提升到了2016年的第48位,是中等的SDI国家中进步最大的国家之一。

70年,中国卫生与健康的发展,可以说经历了从赤脚医生到全科医生的巨大跨越,铸就了亿万人健康之基。



餐饮业助力扶贫能干点啥

企业加入这一行列。例如中华老字号绿杨邨酒家开发的“网红”食品青稞花卷、青稞发糕等登上了2018年上海市对口帮扶地区特色商品展销会的展台。这些用来自西藏的青稞面粉制作的青稞花卷、青稞发糕别有一番清香。

在韩明看来,将来自贫困地区的农产品开发成餐桌上的特色美食,不仅能帮助推广贫困地区的特色产品、打响特色品牌,而且能直接提高这些农产品的附加值,直接帮助种植户和养殖户。通过悉心研发,这些特色美食很多成为消费者眼中的“绿色菜”“健康菜”,特色美食也展示了自身的魅力,成了餐厅的热门菜。餐饮企业探索出的这种扶贫方式可以实现贫困地区、餐厅和消费者三方共赢,是可持续的扶贫模式。

此外,餐饮业属劳动密集型行业,能够大量吸纳就业。贫困地区待业人员和剩余劳动力到餐饮企业就业是快速脱贫的有效路径。

据悉,为了更好地发挥餐饮业就业扶贫功能,今年,受人社部的委托,中国饭店协会将参与深度贫困地区“三区三州”的技能扶贫工作。在第二十届中国美食节上,中国饭店协会也将大力推进有用工需求的餐饮企业与有务工需求的贫困地区对接,帮助贫困地区的富余劳动力实现就业。



新中国峥嵘岁月

1964年10月16日15时整,我国西北核武器研制基地上空闪过一道强烈光亮,惊天动地的巨响之后,巨大火球转为蘑菇云冲天而起。中国第一颗原子弹爆炸成功了!

当晚,中国政府发表声明指出:中国政府一贯主张全面禁止和彻底销毁核武器。中国发展核武器,是为了防御。中国在任何时候、任何情况下,都不会首先使用核武器。

“东方巨响”震惊了世界。这是中国共产

70年,中国人就业从以农为主跃升为二三产业为主

70年,就业规模不断扩大

新中国成立初期,全国就业人数仅为1.8亿人,到2018年底,全国就业人数翻了两番,超过7.7亿人



70年,就业结构逐步改善

2018年
第二产业就业人员占比 27.6%
第三产业就业人员占比 46.3%
比1952年末
▶ 提高20.2个百分点
▶ 提高37.2个百分点



70年,就业观念开放灵活

- 从分配就业到双向选择
- 从统包统配、城乡分割到更高质量和更加充分就业
- 从谋求稳定就业到在创业的天地里自由奔跑



2018年,中国交出了令世人惊叹的就业成绩单:

城镇新增就业人口1361万人

新华社发(边纪红制图)

我国将着力建设“三张交通网”和“两个交通圈”

本报北京9月24日电(记者杜鑫)近日印发的《交通强国建设纲要》提出,从2020年到2035年,用15年的时间基本建成交通强国;从2036年到2050年,全面建成交通强国。交通运输部部长李小鹏今天在国新办举行的新闻发布会上表示,纲要的具体目标就是“三张交通网”和“两个交通圈”。

据介绍,“三张交通网”,一是发达的快速网。主要包括高铁、高速公路、民航,突出高品质、速度快等特点。二是完善的干线网。主要是由普通铁路、普通国道、航道,还有油气管线组成,具有运行效率高、服务能力强等特点,人流、货流、物流通过它快速有效地输送。三是广泛的基础网。主要是由普通的省

道、农村公路、支线铁路、支线航道、通用航空组成,这张网覆盖的空间大、通达的程度深、惠及的面比较广。

“两个交通圈”,一是“全国123出行交通圈”,力争实现都市区1小时通勤,城市群两小时通达,全国主要城市3小时覆盖。二是“全球123快货物流圈”,力争货物国内1天送达,周边国家两天送达,全球主要城市3天送达。

谈及建设交通强国铁路篇,国家铁路局副局长于春孝表示,到2050年,在铁路交通装备方面,实现3万吨级重载列车和时速250公里级高速货运列车等方面的重大突破,合理统筹安排时速400公里级高速轮轨客运列车系统,时速600公里级高速磁悬浮系统等技术储备研发。

工人日报社首届“最班组”全国短视频大赛活动通告

你的班组够牛吗?
你的班组够特别吗?
你的班组够High吗?

金秋10月,“最班组”全国短视频大赛等你来亮相。

一、大赛主题

滴水知大海。

班组是一扇窗。打开这扇窗,你能看见衣食住行、上天入地的种种“中国造”出自怎样一双双手。

班组是一方天。放眼望去,你能了解各行各业的一个个金字招牌如何被他们擦亮。为庆祝中华人民共和国成立70周年,全面展示班组职工鲜活生动的工作场景和团结奋进的动人故事,工人日报社现组织全国“最班组”短视频大赛,以原生态展现新时代广大职工昂扬向上的精神风貌和爱岗敬业、团结协作的职业追求。

“最班组”可以是获得过诸多荣誉的著名班组,也可以是名不见经传却颇具特色的普通班组。“最班组”可以最艰苦、最创新、最团结、最年轻、技术最牛,也可以最温暖、最节约、最安全、最靓丽、最快乐……

二、主办、协办、支持单位

主办:工人日报社

协办:东风汽车集团有限公司工会

茂名石化公司工会

中国石化销售有限公司

华南分公司

支持:全总宣传教育部

全总劳动和经济工作部

中华全国铁路总工会

中国民航工会

中国教科文卫体工会

中国海员建设工会

中国能源化学地质工会

中国机械冶金建材工会

中国国防邮电工会

中国外贸轻纺烟草工会

中国农林水利气象工会

三、作品要求

1. 班组主题的短视频(含vlog),时长3分钟之内。格式:MP4。文件最大不超过50M。视频画面干净,不带角标、台标、水印或者LOGO。
2. 展示班组原生态,请勿拍成宣传片。如有旁白请添加字幕。
3. 作品应为原创作品,不得使用无版

权素材。投稿者应保证投稿作品合法拥有完整独立著作权、肖像权、名誉权、隐私权等在内的合法权益。

4. 作品著作权归主办方所有。主办方有权对征集作品公开发表、结集出版、播出推送、展览展示等。

四、大赛流程及时间安排

1. 作品征集时间:活动启动之日起至2019年10月25日

2. 作品发送邮箱:grbbztd@163.com
邮件主题为“单位+班组名称+作品名称”

以下内容请以两个附件的形式发至邮箱

(1) 一个word文件
含短视频作品名称、班组简介(300字以内)、视频简介(150字以内)、制作人员名单、联系人及联系方式

(2) 一个视频作品(3分钟以内)
3. 作品展播:2019年11月1日-14日,经过评选组委会对作品进行审核和初选,100个人围作品将在工人日报客户端进行为期2周的展播和网络投票。

4. 投票方式:下载工人日报客户端进入“热点”-“最班组”短视频大赛页面投票!每人每天可投三票。

禁止一切刷票和弄虚作假行为,一经发现将取消参与投票资格。

五、奖项设置

本次大赛专家评选和网络投票分别占60%和40%。

最终获奖班组将获得工人日报社颁发的奖金和证书。

一等奖3名,各奖励8000元;
二等奖5名,各奖励5000元;
三等奖15名,各奖励1000元;
优秀奖20名,各奖励600元。

获奖班组故事将刊登在《工人日报》和工人日报客户端。

联系方式:grbbztd@163.com
联系电话:蒋女士15321497499

唐女士18810382977

工人日报社

2019年9月18日



更多精彩内容
请扫描二维码

“两弹一星”建功勋

党和中国政府重视科学技术、果断决策的结果,更是凝聚了广大科技工作者智慧和辛劳的结晶。20世纪50年代中期,中共中央高瞻远瞩,审时度势,果断决定发展以“两弹一星”为核心的国防尖端科学技术。

1962年11月,中央成立以周恩来为主任的专门委员会。在强有力的领导下,全国“一盘棋”,协同攻关,大大加速了“两弹一星”研制进程。原子弹研制率先于1964年实现突破。1966年10月27日,我国第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功。1967年6月17日,我国第一颗氢弹空爆试验成功爆炸,成为世界上第四个掌握氢弹技术的国家。1970年4月24日,我国用“长征一号”运载火箭成功发射第一颗人造卫星“东方红一号”。

“两弹一星”对中国的安全和发展具有重大战略意义。正如邓小平所指出:“如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹,没有发射卫星,中国就不能叫有重要影响的大国,就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力,也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。”(新华社北京9月24日电)