

截至5月初,共有375家(个)网站和APP完成无障碍改造并通过评测

智慧生活 无障碍有温度

本报记者 韩鑫

我国卫星导航与位置服务产业保持高速增长

本报北京5月19日电 (记者谷业凯)中国卫星导航定位协会18日在京发布《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。白皮书显示,2021年,我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元,较2020年增长16.29%。

白皮书显示,当前,我国卫星导航与位置服务领域企事业单位总数保持在1.4万家左右,从业人员数量超过50万。同时,我国卫星导航与位置服务领域自主创新能力持续提升,2021年,中国卫星导航专利申请量累计总量(包括发明专利和实用新型专利)突破9.8万件,继续保持全球领先。截至2021年底,国产北斗兼容型芯片及模块销量已超过2亿片。

白皮书指出,2021年,我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定高速增长,产业结构持续优化,行业应用不断深化的同时,区域应用也得到显著拓展,应用场景越来越丰富。在交通运输领域,目前全国4万多辆邮政快递干线车辆、4.7万多艘船舶应用北斗系统;在农业领域,全国已安装农机自动驾驶系统超过10万台,安装农机定位、作业监测等远程运维终端超过45万台/套,接入国家精准农业综合数据服务平台的农机装备达到25.8万台,实现了跨企业农机作业数据整合,水稻、小麦、玉米等主粮作物收获和拖拉机作业的24小时动态监测;在水利领域,北斗系统在超过2587处水库应用短报文通信服务水文监测,超过650处变形滑坡体设置了北斗监测站点。

2021年,北斗应用走进大众生活的方方面面。北斗成为智能手机、可穿戴设备等大众消费产品定位功能标准配置,国产智能手机可实现1米级高精度定位,正在多个城市开展车道级导航试点应用;搭载国产北斗高精度定位芯片的共享单车投放已突破500万辆,覆盖全国450余座城市。

王东明强调

推动产业工人队伍建设改革向纵深发展

新华社北京5月19日电 5月19日,学习贯彻习近平总书记重要指示精神、深入推进产业工人队伍建设改革电视电话会议召开。全国人大常委会副委员长、中华全国总工会主席王东明出席会议并讲话。

王东明指出,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以学习贯彻习近平总书记致首届大国工匠创新交流大会的贺信精神为契机,全面贯彻总书记关于产业工人队伍建设改革的重要指示精神,牢牢把握改革的正确方向,进一步明确目标任务,突出工作重点、加强宣传交流,加大组织领导力度,推动改革取得更大成效,努力培养造就一支宏大的知识型、技能型、创新型产业工人队伍,不断巩固党长期执政的阶级基础和群众基础。

全总党组书记、推进产业工人队伍建设改革协调小组组长陈刚主持会议。会上通报了改革5年来主要工作情况和下一步工作打算。

夏季粮油收购工作将陆续展开

本报北京5月19日电 (记者杜海涛)记者从国家粮食和物资储备局获悉:夏季粮油收购工作将于近日陆续展开。今年,国家继续在部分主产区实行小麦和稻谷最低收购价政策,小麦、早籼稻、中晚籼稻、粳稻最低收购价格水平分别为每50公斤115元、124元、129元、131元,较上年均有提高。

夏粮以小麦为主,约占全年产量1/4。夏粮收购是全年粮食收购首战,粮食和储备系统高度重视,早谋划早动手,扎实做好收购各项准备。各地积极采取腾仓、集并等方式扩大收储能力,同时加快检化验设备维修和调试,确保及时开秤收粮。从调度情况看,目前备仓充足,能够满足夏粮收购需要。收购期间,各地还将充分发挥粮食产后服务中心作用,根据需要提供清理烘干、储粮保管、加工转化、市场销售等服务,促进粮食提级进等,帮助农民增加收益。

据悉,收购期间,各地将结合当地形势,进一步完善粮食收购工作机制,建立相关部门单位参加的联席会议制度,形成工作合力。按照最低收购价预案规定,有关省份已着手研究收储网点布局等事宜。同时,各地还进一步深化粮食产销合作,产销区间部分粮食购销意向已初步达成。

85%的非学科类培训机构纳入预收费监管

本报北京5月19日电 (记者闫伊乔)记者从教育部获悉:截至4月底,各地已有9.34万家非学科类校外培训机构按照监管要求,采用银行托管或风险保证金方式,对培训预收费实行监管,纳入监管的机构比例为85%。

据介绍,教育部围绕机构资质审查、收费行为规范、预收资金监管等关键环节,以全国校外教育培训监管与服务综合平台应用为手段,进一步深化校外培训机构治理,规范非学科类校外培训行为,引导其成为学校教育的有益补充。

记者了解到,在非学科类校外培训机构资质审查方面,教育部按照“双减”文件,指导各地区分体育、文化艺术、科技等培训类别,明确相应主管部门,分类制定标准,严格审批。截至4月底,各地已有10.99万家非学科类校外培训机构纳入监管与服务平台监管,其中9.52万家机构通过了资质审核。在规范收费行为方面,各地严格落实培训收费要明码标价、收费项目与标准公示等收费要求,组织开展排查整治,保护学生家长合法权益。近期,各地对检查发现的非学科类校外培训机构不规范收费行为问题逐一进行了整改。

下一步,教育部将在全国部署非学科类校外培训机构起底式核对工作,摸清机构底数,建立管理台账,全面规范管理。常态化开展非学科类校外培训机构收费行为日常检查,不断规范机构收费行为,加强预收资金监管,防范“退费难”“卷钱跑路”等问题发生。

本版责编:唐露薇 臧春蕾 蒋雨师

核心阅读

5月15日是第三十二次全国助残日,“科技助残,建设无障碍环境”成为题中之义。

开通远程视频模式,为残障人士提供贴心电信服务;“一键订票”“一键叫车”,流程简化让残障人士乐享智慧生活;语音播报、内容朗读等新功能相继上线,助力特殊群体共享信息化成果……近年来,信息无障碍建设加快推动,一系列新产品新进展,让智慧生活无障碍、有温度。

人群在享受智能化服务中遇到的种种阻碍。”工信部信息通信管理局有关负责人介绍,一年多来,我国信息无障碍环境建设取得积极成效——

标准体系更健全。制定公布《互联网应用适老化及无障碍水平评测体系》,不仅充分凸显老年人、残疾人话语权,还将通过自动监测工具、人工检测等方式开展技术评测,让无障碍改造更规范。

覆盖场景更丰富。截至今年5月初,共有375家(个)网站和APP完成改造并通过评测,围绕老年人、残疾人出行、购物、办事、就医、电信服务等高频事项场景实现重点突破,帮助更多老年人、残疾人享受智能化服务。

基础设施更完善。三家基础电信企业线下营业厅专为老年人、残疾人等群体设计

上线“一键呼入人工客服”功能,累计服务超过1亿人次。

挑战

通用设计理念有待提升、商业模式制约改造动力

成绩显著,挑战犹存。“对于老年人、残疾人而言,面对智能产品和互联网应用,普遍存在‘不会用、不好用’等问题。”工信部信息通信管理局有关负责人提出,总体看,提升无障碍普及率仍面临一些难题。

一方面,互联网应用的通用设计理念仍有待提升。

“一些互联网应用在设计开发、升级迭代及后期运营中缺乏信息无障碍通用设计理念,对于残疾人等的多样化需求考虑不够充分。”中国信通院产业与规划研究所副所长陈辉提出,产品推出后再专门进行改造,不仅成本高、难度大,且耗时长,使得互联网产品无障碍水平仍相对偏低。

推动无障碍生态建构,有赖于软硬件厂商的协同发力。从自身实践出发,科大讯飞输入法业务部总经理程坤提出,目前应用改造的最大难题是如何适配不同操作系统,让使用不同手机机型的残障人士都能用得上无障碍应用。“目前我们正联合手机厂商,通过定制版无障碍输入功能,尽可能适配更多手机机型,让用户尽可能获得相对一致的使用体验。”

另一方面,商业模式尚未明晰也让部分企业改造动力不足。

“开发和改造无障碍产品需要付出大量人力、技术和运维成本。”陈辉说,目前市场参与主体数量不多,尚未探索出明确的商业模式,随着改造规模不断扩大,不同市场主体在资金投入、技术资源整合等方面面临不同程度困难,一定程度上导致部分企业改造动力不足。

采访中,不少企业表示,信息无障碍改造不仅是补齐民生短板的重要举措,从长远看,也是拉动信息消费、挖掘内需潜力的增长点。通过升级语音交互功能,便捷视障人

群使用APP点外卖,进一步拓展了潜在消费群体,未来美团语音技术还将打通酒店、出行等更多服务端口,推动消费潜力持续释放。

升级

推动技术开放共享,激励全行业推出更多优质服务

目前,我国信息无障碍建设工作已取得阶段性成效,产品服务供给不断增强,信息普惠短板加快补齐,关注无障碍社会氛围初步形成。

同时也应看到,信息无障碍建设是一项系统性工程,必须久久为功,将专项行动转化为长效机制。

深入一线广纳需求,不断更新完善产品。

“残障人士对于数字技术有特殊的需求,但他们在网络上往往呈现‘沉默’状态。”抖音企业社会责任部产品总经理唐堃鑫认为,只有基于大量实地调研,深入分析用户需求,才能根据反馈不断优化产品,赢得用户认可。“我们已在各类社交媒体建立并专人运营超300名视障用户的社群,更好倾听用户心声,提升产品无障碍体验。”

据了解,下一步工信部将继续把残障人士的所思所盼作为推动信息无障碍工作更深更实的“信号灯”,指导各地出台属地无障碍改造方案,对各省内特殊群体常用的网站、APP和小程序进行改造,切实在无障碍建设中解难题、办好事。

及时评估改造效果,总结推广经验做法。

“提升无障碍普及率,要推动技术开放共享。”工信部信息通信管理局有关负责人表示,今年将加强政策引导,邀请专业机构严格评估改造效果,及时总结复制,可推广的经验做法,形成一批标志性成果,并通过线上线下多途径宣介各企业的适老化及无障碍服务成效,激发全行业推出更多贴心、实在、温暖的适老化及无障碍服务产品。

追梦路上

制琴师徐小峰

雕刻声音 看琴弦起舞

本报记者 白光迪

桌上堆满木屑,顶针、刨子、刻刀等各色工具散落在工作台上,小提琴制琴师徐小峰用耳朵抵住刚刚打磨好的琴板,轻敲几下,脆生的木材嗡嗡作响,振起的木屑混杂着江南潮湿水汽的味道,有股别样的清新。

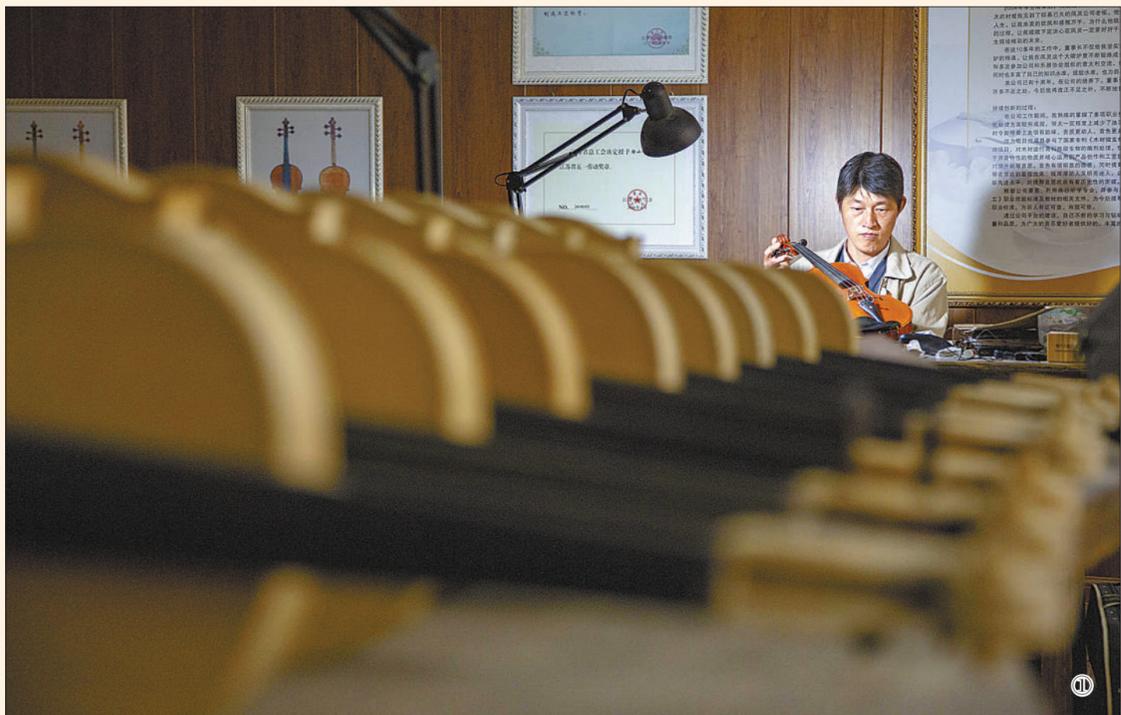
这是一次与木头的“对话”,“这料子不错,但还欠点火候。”不同的木头需要不同的制作工艺,所能呈现的音色也千差万别。徐小峰轻抚榫木块子,眼中流露出无法掩饰的热爱。

1993年春天,江苏省泰州市黄桥镇来了一支演出队,徐小峰第一次听到了小提琴的鸣奏。后来,他成为一名制琴师。“刚入门时,磨刀、破料这些准备性工作就足足学习了大半年,练到连碗筷都拿不稳。”徐小峰伸出双手,多年的勤学苦练,让他的指尖手背都布满老茧。

一把小提琴由70多个零件组成,每一步制作工序都会影响小提琴音色的上限。制琴流程十分复杂,徐小峰却操作得有条不紊,为保障提琴品质,打磨部件要精确到毫米。“没有一把琴是完美的,但我要做的就是不断追求完美。”秉承着工匠精神,徐小峰在制琴路上精益求精、尽善尽美。

优秀的制琴师能够根据演奏者的要求和演奏习惯,打造富有个性的提琴。世界上没有两把一模一样的手工提琴,从材料选择、配件把握到工艺设计,处处体现着制琴师独特的技艺和审美。如今,徐小峰已是十里八乡闻名的制琴师,有人赞叹他做的小提琴能发出夜莺般的声音。

“听到演奏者用我制作的琴奏出动听的旋律,是我最骄傲的事。”徐小峰说。



图①:徐小峰测量小提琴音柱位置。
图②:徐小峰对小提琴白坯进行油漆前处理。
图③:徐小峰在安装小提琴音柱。

汤德宏摄(影像中国)