

手机和电视有了适老化标准

智能产品老年人越来越好用

“手机屏幕太小,需要戴老花镜才看得清楚。有的操作太复杂,刚学会转头就忘了。”尽管有用手机上网的意愿,但种种不适让家住湖南郴州、年逾古稀的刘桂云触屏并不轻松。

第七次全国人口普查数据显示,我国60岁及以上人口为26402万人,占总人口比重18.70%。我国老年人口规模未来还将持续快速增长。如何让智能终端更有温度,解决“银发族”使用中的困难?如何把握智能终端适老化带给行业的机遇?记者就此采访了有关企业和专家。

手机和电视有了适老化标准

当前,手机、电视是满足老年人日常通信和娱乐需求最主要的电子产品。长期以来,这两大类电子产品适老化并没有权威的标准。为此,电信终端产业协会、中国电子视像行业协会日前共同发布了《移动终端适老化技术要求》《移动终端适老化测试方法》《智能电视适老化设计技术要求》三项标准,对智能手机和电视的适老化设计作出了详细规定。

手机屏幕的字体多大最适合老年人?应用图标多大方便寻找?在智能手机设计方面,《移动终端适老化技术要求》和《移动终端适老化测试方法》围绕屏幕显示、音频控制、屏幕触控交互、语音交互、远程辅助以及应急应用等方面作出多项技术要求。

遥控器的按键大小、电视机的清晰语音功能以及电视屏幕的色弱补偿等都被纳入适老化改造范围。《智能电视适老化设计技术要求》围绕电视机的辅助功能、交互方式以及遥控器制订了详细的生产标准。

更多服务场景和领域待开拓

如今,越来越多的智能终端制造企业加入到这场适老化改造行动中。

创维彩电研究院产品规划部部长江润表示,未来创维会考虑以软件升级的方式让部分创维电视产品具备适老化相关功能,今后会继续研发适老化相关功能。

OPPO推出了适老化产品,旗下的智能电视K9遥控器页面设计简单,仅保留了常用的换台、调声音、开关机等按键,方便老年人操作。



华为、小米、OPPO等手机厂商的产品都支持专为老年人设计的简易模式,字体、图标等元素被放大,手机桌面上的功能布局简单明了。

赛迪顾问电子信息产业研究中心高级分析师袁钰认为,除了电视、手机终端外,适老化产业还有更多待拓展的服务场景和领域,如智能穿戴、智能家居及智能医疗等。

扩大终端产品供给

智能终端适老化是民生工程,也是市场商机。数据显示,老年人口教育水平不断提升,成为越来越有能力共享数字时代发展成果的人群。业内认为,适老化智能产品服务的国内市场潜力巨大,我国智能终端制造行业率先发展好适老化产品服务,下一步可以“走出去”,开拓国际市场。

当前,适老化智能产品服务还是一片“蓝海”,随着我国人口老龄化进程加快,未来这个领域有很大潜力可挖。“进一步挖掘适老化智能终端的潜力,要从自身和外延两个维度入手。”袁钰分析,自身方面,适老化智能终端创新交互方式,面部识别、语音操控、手势控制等技术将快速发展,各类产品“长辈模式”开发、专用APP制作市场潜力巨大。外延方面,人工智能、大数据等新一代信息技术将迎来新发展机会,通过对不同用户精准画像,拓展新的商业模式。

工业和信息化部电子信息司司长乔跃山表示,下一步,工信部电子信息司将建立健全智能终端产品适老化标准体系,持续做好智能终端适老化工作。③12

据《经济日报》

装修预算把控全局 杜绝“资金短缺”

装修预算是装修前最完善的准备,它对装修全局进行把控,并将预算资金有效地投入到所用的点上。很多人在作装修预算的时候最大的问题就是考虑不够周全,导致后面常常有“资金短缺”的现象。

正常规范预算表应含有主材、辅材、人工费项目。另外预算表要有预算说明、工艺说明,材料说明和验收标准。有的含有特殊工艺说明,要注意特殊工艺是否要另外收费?

预算表要增加一条:决算总价不能超过预算总价5%,超出部分装修公司自理。而且要注意多算、错算、漏算是装修公司的责任,如果因此超标,那应该装修公司负全责。

所有装修公司代购的主材,最好分项注明主材的品牌、型号、规格、档次,这样才能比较材料的优劣和价格的高低。辅材也要尽量标注清楚,最好在表中分项明细标注。

所有木质品家具部分,比如鞋柜,注意要用到哪些材料,各用多少。这类信息一定要明白细致,了解了材料到底需要多少,才能控制好费用。

油漆部分,全部换算成桶或者升,因为油漆是按桶或者升计算;电线要换算成卷或者米;辅料当中的水泥、黄沙要换算成包。

水路改造工程最好是PPR水管厂家来做,价格便宜产品质量和施工质量都有保证,PPR水管最好的是6分的热水管。③12 (陈丽)



家居生活部

孙同典
18737751188
袁延武
13903779058

扫一扫
关注我爱我家

服务资讯



广告热线
63155218

敬告 使用本报分类信息请供需双方认真核实
有关证明材料,签订有效法律合同。

蓝鹰婚姻服务事务所

专业处理婚姻危机

www.lanmingqi.cn

电话:13903778014 0377-63107305

售房

红庙路四小东侧家属院二楼三室
一厅一卫一厨92平方米,售59万元,
简装无证。

电话:13837716616

售办公楼

白河南兴隆路27号院内二层22
间500多平方米有证,不分割300万元。

电话:15670201962

招聘

卧龙区某医院招医生2名、护士5
名。电话:15638952966

后起防水材料施工

电话:15637788009

知音婚介

高端品牌婚介创办19年,会员众
多,成功率高口碑良好。

电话:63197726 60353319

地址:中心广场西二楼(大统百货
路西)

遗失声明

△南阳市宛城区橄榄汽车维护厂
的公章、财务章、法人章遗失,声明作废。

△张馨馨2014年5月17日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
O410880183,声明作废。

△徐珑珠2014年7月1日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
O410897971,声明作废。

△王俊翔2015年7月2日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
P410512474,声明作废。

△何雅彤2011年4月2日出生医
学证明遗失,出生证编号:
M410306465,声明作废。

△南阳银泽商贸有限公司的公
章、财务章、法人章遗失,声明作废。

遗失声明

△赵迎春(身份证号
412928197901073166)购买南阳市
众龙置业有限公司所开发的建设路
与文化路交会处盛世龙源小区2-3004
房产收款收据三张(收据号4029133、
9017818、4029467)原件遗失,特此声
明作废。

△南阳市友兰文化开发有限公司
电脑工作部的营业证照正、副本均
遗失,现国家企业信用信息公示系统
显示的统一社会信用代码为:
91411300MA3XLAQR04,声明作废。

△南阳友兰文化开发有限公司喷
绘部的营业执照正、副本均遗失,
现国家企业信用信息公示系统显示
的统一社会信用代码为:
91411300MA3Y21FN04,声明作废。

△南阳市友兰文化开发有限公司
彩色扩印中心的营业证照正、副本均
遗失,现国家企业信用信息公示系统
显示的统一社会信用代码为:
91411300MA3Y1UFT3M,声明作废。

△王修正2009年6月9日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
J410167261,声明作废。

遗失声明

△南阳友兰文化开发有限公司友
兰影楼的营业证照正、副本均遗
失,现国家企业信用信息公示系统
显示的统一社会信用代码为:
93411300MA3Y1UFR7T,声明作废。

△南阳市友兰文化开发有限公司
广告摄影中心的营业证照正、副本均
遗失,现国家企业信用信息公示系统
显示的统一社会信用代码为:
91411300MA3XLAQQ29,声明作废。

△曹楚晗2014年9月4日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
O410812193,声明作废。

△李卓阳2015年6月19日的出
生医学证明遗失,出生证编号:
P410506674,声明作废。

△张程婷婷2015年2月4日的出
生医学证明遗失,出生证编号:
O411750704,声明作废。

△李杭运2016年5月4日的出生
医学证明遗失,出生证编号:
P411935182,声明作废。