

● 聚焦

5G 来了,我们要换手机吗?

6月6日,工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照。5G真的来了,网友议论纷纷。“刚买了手机,还需要换手机吗?”“资费会不会便宜一点?”“5G手机多少钱?”

需要换手机吗?

想用5G网络,肯定需要换5G手机,这毋庸置疑。

好在一批5G终端马上就能和用户见面,例如,华为Mate 20 X 5G版、三星S10 5G版、小米Mix 3 5G版、OPPO Reno 5G版、vivo NEX 5G版、中兴天机AXON 10等。不过,目前这些手机售价不菲,上万元基本是“标配”。华为Mate 20 X 5G版的标价为12800元,是最贵的,小米Mix 3 5G版售价也高达11800元。

独立电信分析师付亮建议用户,别着急上手,可经常去运营商营业厅了解

进展,明年3月后,5G手机售价约6000元;明年四季度,售价约2000元,且具备现在万元手机大部分性能。

一个好消息是,与3G过渡到4G时用户需换卡不同,据三大运营商此前公布的消息,用户不换卡、不换号就可以体验5G高速上网以及语音业务,省了很多麻烦。

4G手机会被淘汰吗?

“我刚买了新手机,你现在给我说这个。”部分网友有疑问,“这是否意味着我的4G手机要淘汰了?”

其实说不上淘汰,就好比现在4G时代依然有大量的2G用户一样,他们还在使用2G手机。所以不着急体验5G网络的用户可以继续使用目前的4G手机,三大运营商依然可以提供很好的4G网络支持。

而且,目前4G网络速度也很快,在

5G高清视频等应用没有普及的情况下,4G网络也可以满足用户的日常需求。

5G资费贵不贵?

2013年,4G刚面世时,网友就有“一夜不关4G,房子归电信运营商”的段子。那5G来临,流量资费会不会很贵?

通信行业专家项立刚接受采访时称,流量价格是按照基站技术水平衡量的,随着技术的进步,“在5G时代,1G流量价格可能就是1块钱或者是5毛钱。”

需要注意的是,4G时代,用户使用流量从MB到了GB时代,那么5G时代,用户使用流量也会越来越多,具体花费多少,还要看用户使用流量情况和运营商套餐定价,但一个趋势是,流量单价会越来越便宜。

摘自中新网

● 动态传真

全省39所高校学生 比拼电商创意

“蜜桃森林”APP可助力贫困地区销售黄桃,“樱花屋”APP是动漫和手办爱好者的聚集地,“途拍”APP让你的旅途照片更出色……近日,2019年湖南省大学生电子商务大赛决赛举行,全省39所本科高校的100支参赛团队在赛场上展示了各具特色的参赛项目,也展示了大学生创客的创新风采。

十里桃林青春扶贫团队研发的“蜜桃森林”APP,是一个以黄桃销售为中心,集娱乐、生活与公益于一体的线上交易平台,旨在帮助贫困农民推销滞销黄桃,平台功能包括产品销售、虚拟种植、小蜜生活圈、扶贫在路上等几大板块,用户可以通过在平台交易获得能量进行虚拟种植。据了解,这一平台即将进入市场推广阶段。

据悉,此次大赛还特别设置了跨境电商专项赛,包括出口跨境平台实战资格赛和产品出口营销策划现场赛。

余文婷

● 展台

日本建立首支机器人消防队



近日,据报道,日本在千叶县市原消防局部署了第一支消防机器人部队。这支被命名为“Scrum Force”的部队由4个消防机器人组成,包括空中监视机器人“天空之眼”、地面机器人“陆地之眼”、软管展开机器人,以及“水炮”机器人。

这是全日本首次有消防队配置人工智能机器人人员,日本政府出资约13.8亿日元(约合9000万元人民币),用5年时间开发而成。4个机器人可以共享火情信息,并利用人工智能自主判断火情、自动延长软管开启水枪。

摘自《科技日报》

● 科技护航人

容柏生:曾设计“中国第一高楼”

前不久,我国首批中国工程院院士、建筑结构专家容柏生因病逝世,享年90岁。老人虽已故去,但他留下的建筑和思想却永存。他曾创新性地提出巨型构架和短肢剪力墙两种体系,对我国建筑业设计水平的提高作出了重大贡献。

研制出建筑高层结构计算程序

2016年11月,容柏生回到母校华南理工大学作讲座,用了12个字形容自己:必求甚解、知难而进、精益求精。

他是这样说的,也是这样做的。

1930年,容柏生出生在广州。抗日战争时期,他跟随家人四处漂泊。每到一处,母亲都将其送到当地学校上学。1949年,他考入岭南大学(现华南理工大学)土木工程系。1953年,容柏生大学毕业,他拒绝了亲戚朋友为他在香港安排的工作,来到广东省建筑设计公司(后更名为广东省建筑设计研究院)。从此,他再也没换过工作。

1973年,容柏生接到一项艰巨的任务:设计位于珠江南岸的广州海运大厦。当时,国内的高层建筑非常少,缺乏可供参考的设计方法和规范,因此该项目的难度很高。他不畏艰难,从零



起步,仔细研究高层建筑。他借来一台计算机,用其完成设计方案,并通过专家审查。随后,在同事的帮助下,他成功研制出一套用计算机进行高层建筑结构计算的方法和程序。

首个全巨型框架结构建筑出自其手

深圳亚洲大酒店的设计高度达114米、共38层,由于楼层过高,当时的计算机容量有限,根本无法进行结构计算。

在设计这座“Y”型酒店的过程中,容柏生创造性地设计出钢筋混凝土巨型构架结构体系,将高达114米的建筑分成6大层的钢筋混凝土巨框,使每个巨框都成为受力单元。

这个设计使深圳亚洲大酒店成为当时国内唯一采用全巨型框架结构的建筑,也成为中国高层建筑发展史的一

个重要里程碑。作为该结构体系的第一完成人,容柏生因此获得原建设部颁发的科学技术进步二等奖。

上世纪90年代,容柏生又创造性地提出了钢筋混凝土高层住宅建筑中的“短肢剪力墙结构”体系,其被广泛应用于广州市30层左右的住宅以及全国多地的高层住宅建设中。

虽为院士却不需要特殊照顾

1985年,当时的“中国第一高楼”广东国际大厦准备在广州筹建,其设计高度超过200米。容柏生团队凭借公认的技术实力和良好的口碑取得该项目的结构设计权。

“在没有先例可循的情况下,容总提出了采用筒中筒结构和无粘胶部分预应力平板结构。”广东省建筑设计研究院原院长何锦超回忆道,这种结构将楼板厚度降至22厘米,节省混凝土7000多立方米。这在当时国内超高层建筑设计中属首创。

在同事和后辈眼里,容柏生虽已是院士,可他毫不介意出差和年轻人同住一间屋子,也从不需要任何特殊照顾。新人评职称、设计竞标方案遇到困难时,他都耐心指导、给出建议。

叶青

长沙首批产业链 科技特派员领证上岗

日前从长沙市科技局传出消息,长沙市首批22名产业链科技特派员获颁聘书,准备正式到22条工业产业链上岗。

为促进长沙创新驱动发展,长沙市委市政府推出了科技创新“1+4”政策体系,启动了《长沙市“工业科技特派员”三年行动计划(2017~2019)》。过去两年中,已“派发”105名工业科技特派员深入科技型企业开展系列科技创新和成果转化服务活动,帮助企业解决生产中实际问题,反响颇好。

长沙市科技局局长郭堦介绍,为促进长沙市“产业项目建设年”和“营商环境优化年”建设,从中南大学、湖南大学、湖南师范大学等9院校82名专家中,遴选出了首批22名产业链科技特派员。未来一年他们将服务相关产业链上的企业,帮助解决一般性技术问题,牵头解决产业链关键共性技术问题。

梁雄

株洲高新区 新兴产业再提速

株洲高新区天易科技城内的株洲维通利电气、湖南新程检测等6大产业项目日前集中竣工投产,涉及电子信息、环保综合利用、新材料等新兴产业,总投资7亿元,预计总年产值可达10亿元。

据了解,今年,株洲高新区产业项目建设频频发力,安排重点建设项目78个,年计划投资159亿元,前4个月已完成投资29.8亿元,为年计划的18.75%。同时,深入开展温暖企业行动,强力推动重大产业项目、重大科技创新项目、重大产品创新项目建设与引进“500强”企业,引进科技创新人才5大攻坚行动再提速,取得较好成效。

徐洋 樊瑾