

我国将发5G商用牌照 对外企开放吗?

记者3日从工业和信息化部获悉,近期,工业和信息化部将发放5G商用牌照,我国将正式进入5G商用元年。

我国5G在哪些方面具备竞争优势,5G商用建设是否对国外企业开放?新华社记者采访中国信息通信研究院政策与经济研究所高级工程师龚达宁,对社会公众关心的话题作出解读。

当前,全球5G正在进入商用部署的关键期。坚持自主创新与开放合作相结合,我国5G产业已建立竞争优势。

龚达宁说,在技术标准方面,我

国倡导的5G概念、应用场景和技术指标已纳入国际电信联盟(ITU)的5G定义,我国企业提出的灵活系统设计、极化码、大规模天线和新型网络架构等关键技术已成为国际标准的重点内容。

截至2019年5月,全球共28家企业声明了5G标准必要专利,我国企业声明数量占比超过30%,位居首位。

在产业发展方面,我国率先启动5G技术研发试验,加快了5G设备研发和产业化进程。目前我国5G中频段系统设备、终端芯片、智能手机处于全球产业第一梯队。

记者此前从工信部了解到,在产业界各方的共同努力下,目前5G技术和产品日趋成熟,产业链主要环节已基本达到商用水平,具备了商用部署的条件。

多年来,我国企业积极参与全球通信标准组织、网络建设和产业推动,为全球移动通信产业的发展做出贡献。我国5G研究、推进过程中,也吸纳了全球的智慧。

龚达宁说,我国一直秉持开放、包容、合作、共赢的理念,与全球产业界携手推进5G发展。2013年,我国成立了IMT-2020(5G)推进组,爱立信、诺基亚、高通、英特尔、罗德与

施瓦茨等多家知名国外企业都是推进组成员单位。基于推进组平台,国内外企业联合开展技术研究、技术试验和产品测试验证,共同制定技术规范和测试规范,并积极参与测试。

在技术试验阶段,诺基亚、爱立信、高通、英特尔等多家国外企业已深度参与。

全球系统设备、芯片、终端、测试仪表等企业相互合作、共同促进,为加快我国5G产业链的发展成熟起到了重要作用。

龚达宁说,全球移动通信产业发展已经形成“你中有我、我中有你”的

格局,各国企业通力合作、互利共赢。4G时代,多家国外企业即已参与我国移动通信市场,并与我国电信运营企业建立了良好的合作关系,是我国移动通信市场的重要组成部分,为我国移动通信产业发展做出了重要贡献。

近期,工业和信息化部将发放5G商用牌照,我国将正式进入5G商用元年。

龚达宁说,我们将一如既往地欢迎国外企业积极参与我国5G网络建设和应用推广,继续深化合作,共谋5G发展和创新,共同分享我国5G发展成果。 据新华社

中国科协所属学会等机构持续发声批评IEEE IEEE修正错误:解除针对华为评审限制

总部位于美国纽约的电气与电子工程师协会(IEEE)2日发表声明说,解除对华为及其子公司员工参与IEEE出版过程中同行评审和编辑工作的限制。

声明说,所有IEEE会员都可以继续正常参与IEEE的全部活动,无论他们的雇主是谁。

美国商务部5月中旬将华为及其附属公司列入限制交易的“实体清单”。IEEE随后发布声明说,华为公司及其员工无法参与IEEE一些通常不向公众开放的活动,包括部分出版物的同行评审和编辑过程。

IEEE此举在学术界招致广泛批评。中国科协所属十学会2日发表声明称,这一“审稿门”事件,是对科学家个人和机构的严重歧视,是学术交流发展中的严重倒退,已成为国际学术界科技界的一场危机。

IEEE发表的最新声明说,此前限制性的做法是为了规避相关的法律风险。经与美国商务部沟通,华为及其子公司的员工可以参加IEEE出版过程的同行评审和编辑工作。

声明说:“我们由衷地感谢来自世界各地的会员和志愿者向IEEE提出的问题和建议,同时也感谢大家耐心等待我们处理好这一复杂的法律情况。”

IEEE由美国电气工程师协会和无线电工程师协会于1963年合并而成,目前在全球拥有43万多名会员。作为全球最大的专业技术组织,IEEE在电气及电子工程、计算机、通信等领域发表的技术文献数量占全球同类文献的30%。 据新华社

中国科协所属十学会:IEEE“审稿门”事件是对科学家个人和机构的严重歧视

电气与电子工程师学会(IEEE)日前对华为员工及华为资助的个人参与审稿作出无限制。中国科协所属十学会2日发表声明称,这一“审稿门”事件,是对科学家个人和机构的严重歧视,是学术交流发展中的严重倒退,已成为国际学术界科技界的一场危机。

声明指出,科研人员参与期刊审稿是履行同行评议责任的基本权利,没有国籍、种族或机构之分。对科学家从事正常学术交流横加限制,是对

学术独立、科学精神和科学共同体价值观的亵渎,是对正常学术交流秩序和科技发展的粗暴践踏。对学术交流政治化的危险做法应高度警惕,并对其给国际学术交流蒙上的阴影深表忧虑。

声明强调,科学无国界。IEEE作为具有国际影响力的非政治性、非营利组织,其内部少数人将学术交流与政治捆绑的举动,完全背离其长期秉持的“可信赖、无偏见”的核心价值。对学术交流政治化的逆

流坚决反对,对挑战自由平等学术交流准则的企图坚决反对,对破坏公平公正学术环境的行径坚决反对。

声明呼吁,世界各国科学家、科技组织和学术共同体关注此次学术界的重大危机,共同捍卫学术交流的国际准则,确保科学研究无政治化,共同采取有效行动,避免事件滑向危害科技健康发展和人类文明进步的深渊。

声明指出,解铃还须系铃人,敦

促IEEE清醒认识事件对全球科学共同体所造成的危害,以实质举措消除事件的恶劣影响,让学术交流回归正常轨道,以实际行动取信于全体会员和全球科技界。

此次发表声明的十个学会包括中国电子学会、中国通信学会、中国人工智能学会、中国电机工程学会、中国机械工程学会、中国电工技术学会、中国仪器仪表学会、中国光学学会、中国汽车工程学会、中国生物医学工程学会。 据新华社

中国计算机学会:鉴于IEEE已修正其错误,将恢复交流合作

中国计算机学会官方微信公号6月3日发布声明表示,CCF秉承“会员构成、会员治会、为会员服务”的理念,在过去的十多年中取得了长足的发展,深得业界的尊重和会员的高度认可,在中国的计算机技术领域具有广泛的影响力,它还和若干有影响力的国际组织保持密切的合作关系。

2019年5月30日,CCF发表声明,对IEEE下属的通信学会(Com-Soc)禁止来自华为的员工参加审稿等学术评价活动的行为表达了CCF的立场,希望学术界保持公平和学术独立,反对在学术活动中的任何歧视行为,并建议CCF的会员远离可能造成不平等的、背离学术本质的活动。

6月2日,IEEE给全体会员发送了公开信,并在其官方网站上明确,“Employees of Huawei and its affiliates may participate as peer reviewers and editors in our publication process. All IEEE members, regardless of employer, can continue to participate in all of the activities of the IEEE.”(华为及其子公司的员工可以参加IEEE出版过程的同行评审和编辑工作。所有IEEE会员都可以继续正常参与IEEE的全部活动,无论他们的雇主是谁)。鉴于IEEE已经修正了其错误,本学会发表声明如下:

1.CCF对IEEE倾听同行的声音并及时回归到正确的学术轨道的行为表示肯定,希望它未来能够切实坚

持其倡导的使命——保持学术独立,平等对待每一个学者和会员,为实现其愿景而努力。

2.鉴于IEEE ComSoc在审稿等活动中的歧视性措施业已消除,CCF将恢复对其相应会议和刊物的认可与推荐。

3.CCF恢复未来和IEEE及旗下的所有学会的正常交流与合作。

CCF秉承“会员构成、会员治会、为会员服务”的理念,在过去的十多年中取得了长足的发展,深得业界的尊重和会员的高度认可,在中国的计算机技术领域具有广泛的影响力,它还和若干有影响力的国际组织保持密切的合作关系。

CCF现拥有包括华为员工在内的五万五千多名付费会员,他们不但

在中国学术界和产业界发挥着非常重要的作用,不少学者也活跃在包括IEEE在内的国际组织中。CCF作为在计算技术领域的非营利学术组织承载着和IEEE类似的使命——鼓励创新,让计算技术造福人类,帮助计算技术领域的学者和工程师提升其专业水平。从2009年开始,CCF和IEEE计算机学会(CS)签署合作协议,两个学会成为姊妹学会,在联合设奖、相互支持对方活动等方面进行深度合作。CCF愿意和IEEE及旗下的所有学会继续保持沟通和交流,相互支持,共同发展,为造福全人类的进步而努力。

中国计算机学会(CCF)
2019年6月3日

澎湃

美报告说保护主义推升经济衰退几率

美国全国商业经济协会3日发布调查报告,显示许多经济学家预期,美国经济2020年底以前出现衰退的可能性几乎翻倍,主要缘于美国政府的贸易保护主义政策。

这份季度调查报告5月前半月完成,美国主要企业和大学的53名经济

师作答。报告显示,美国2019年经济增长预期放缓,经济衰退可能性为15%;2020年底以前经济衰退的可能性达60%。

在上一季度调查报告中,经济学家们预期美国经济2020年底衰退的可能性是35%。

报告预测,美国国内生产总值(GDP)增速将从2018年的2.9%跌至2019年的2.6%,2020年降至2.1%。

接近90%的调查对象说,美国政府现在奉行的贸易政策促使他们降低经济增长预期。法新社报道,美方贸易政策让美方与全球几乎所有主

要贸易伙伴发生摩擦。

报告主要作者之一、牛津经济咨询社美国经济学家格雷戈里·达科说,对大多数调查对象而言,贸易保护主义是阻碍美国经济增长的主要原因,其次是金融市场压力和全球经济下滑。

达科说:“近期内,(美国)经济衰退风险预期较低;但(衰退风险)在2020年急剧增加。”

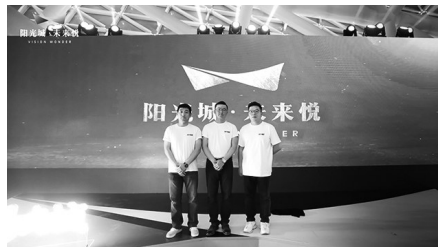
美国有线电视新闻网报道,全国商业经济协会报告通常是美国商业界预测经济走向的“晴雨表”。

据新华社

时代同辉 光耀新生——阳光城功勋南新作案名正式发布!

全城聚焦,耀启新程。2019年6月2日,“时代同辉 光耀新生——阳光城品牌暨阳光城功勋南地块案名发布会”圆满落幕,在万众期待之下,中国·沈阳·功勋南项目案名悬念揭晓,正式定名为“阳光城·未来悦”,阳光城集团领导和媒体以及社会各界人士共同见证了阳光城盛京新作的耀世启幕。

发布会伊始,阳光城辽宁区域副总裁颜龙先生带领大家领略了阳光城集团的光辉历程及品



牌实力,作为世界500强旗下核心企业、中国房地产开发企业15强,阳光城集团25载履迹28大区域,匠筑百余人居住佳作。自创立之初阳光力量朝气蓬勃,迅速跃升,目前已在行业占据引领者的地位。如今,阳光城集团深耕辽宁,鼎盛盛京——阳光城·未来悦耀世而来,势将书写盛京人居的全新时代巨著。

阳光城·未来悦雄踞铁西主城核心价值区域,拥揽四大醇熟商圈、五大都会公园、双横双纵

多元路网,为续写老铁西故地情怀、引领区域蓬勃发展,迭新人居时代而来。阳光城·未来悦悦系产品高端理念根植于建筑肌理之中,匠心筑造了建筑面积约127-140㎡央景叠墅、建筑面积约94-127㎡悦景洋房、建筑面积约85-121㎡宽景高层三大产品,其中叠墅产品为本次阳光城集团重磅推出的明星产品——阳光墅1.0,希望超越既往,跨越时代的阳光新品能够改写盛京人居格局,开启阳光城悦系著作的进阶新篇章!