

释放政策红利,推动服务业扩大开放

7月11日,国务院暂时调整实施沈阳、南京等6城有关行政法规和部门规章规定的消息,十分引人关注。按照《国务院关于同意在沈阳等6个城市开展服务业扩大开放综合试点的批复》,自即日起,在沈阳市、南京市、杭州市、武汉市、广州市、成都市等6个服务业扩大开放综合试点城市暂时调整实施《民办非企业单位登记管理暂行条例》、《旅行社条例》、《娱乐场所管理条例》、《营业性演出管理条例》、《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2021年版)》的有关规定。

暂时调整实施有关行政法规和部门规章规定,并不鲜见,而围绕服务业扩大开放综合试点事务,予以相关城市以相应的审批权,无论在力度上还是在广度和深度上,都有特别之处。

在沈阳、南京等6个城市开展

通过制度和法规层面的改良、调整,创造通畅的招商引资环境,将为这些城市带来重大利好

服务业扩大开放综合试点,是深化改革的重要内容。通过制度和法规层面的改良、调整,创造通畅的招商引资环境,将为这些城市带来重大利好。而随着这些城市试点项目稳步推进、获得成效,相关经验必将对国内其他城市起到启示作用。

近日,国务院常务会议研究利用外资工作指出,外资企业在构建新发展格局中发挥重要作用,要加大力度吸引和利用外资,多措并举稳外资。其中,要求深化重点领域对外开放,推出新一轮服务业扩大开放试点举措。可见,服务业扩大开放,是大势所趋,意义重大。围绕服务业扩大开放,施善政,引外资,是题中应有之义。

推动服务业扩大开放,重中之重是释放政策红利,要点之一是打破规则上的旧有障碍。应该看到,过往在一些审批项目上,由于规定较为严格且不容变通,不仅使得审批层级既“高”且“多”,客观上也拉长了审批时限,形成一种“审批难”的既视感,这一情境不利于服务业扩大开放,甚至可能拖后腿。对此,必须因地制宜、因时而动,重新审视审批权限,适度放宽,为投资者打气,稳定经营主体预期。

令人欣慰的是,在暂时调整实施有关行政法规和部门规章规定后,减少行政审批层级、缩短审批时限成为事实。以《娱乐场所管理条例》为例,第九条第一款调整为:将

外国投资者、香港特别行政区和澳门特别行政区投资者、台湾地区投资者投资设立的娱乐场所申请从事娱乐场所经营活动的审批权下放至南京市、杭州市、武汉市、广州市、成都市人民政府文化主管部门;以《旅行社条例》为例,第二十三条调整为允许在沈阳市、南京市、广州市、成都市设立并符合有关条件的外商投资旅行社从事除台湾地区以外的出境旅游业务。这些以“下放审批权”为关键词的试点性新规,体现出浓厚的法治化、便利化意识,将为相关城市推进改革试点打下坚实制度基础。

先行先试,重点突破,已经成为服务业扩大开放的首要任务。在此基础上,建立、完善与服务业扩大开放综合试点任务相适应的管理制度,推动实现更高层次的服务业扩大开放,刻不容缓。

现代快报/现代+首席评论员 戴之深

为3毛钱手续费起诉地铁,值得吗

乘客用“南通地铁”App充值20元,使用一次后,发现账户里的15.25元余额无法直接提现返还,不但要打电话提交申请,还得扣除2%手续费。虽然手续费折算下来只有3毛钱,但当事人许先生认为,南通地铁退费手续十分繁琐,且收取手续费不合理,于是提起诉讼,要求地铁方全额退还余额并支付利息。(详见昨日现代快报A5版)

这是不是小题大做?当然不是。这样的“较真”,很有意义。

南通地铁公司给出的解释是,手续费是第三方扣除的。所谓第三方是地铁服务的合作方,乘客充值

需支付给第三方手续费,可看作是地铁提供便捷服务的运营成本,既然由地铁方承担,就不应再转嫁给乘客。退一步讲,即便需要乘客买单,2%手续费是否偏高?再者,退钱收取手续费,在公共服务领域并不多见。因此,南通地铁在乘客充值时就应在显著位置予以提醒。此外,地铁属于城市公共交通的重要组成部分,如果南通地铁按照市场规则办事,也不是不可以,那么,不仅仅是许先生,所有充值了南通地铁的乘客,卡里余额所产生的利息,地铁方面都应按时结算。南通地铁不能搞“双标”,收取手续费时严格

按商业逻辑办事,需要支付利息时却又只字不提。

目前,法院方面还未正式受理诉讼。其实,不管结果如何,诉讼本身都具有公益价值。许先生的“较真”,从小处讲,是消费者遭遇不合理时积极维权的体现;从大处讲,是个体对社会公理的呵护。

巧的是,近日某大学学生起诉某平台打车实际收费高于预估费,涉嫌低价引导消费者下单,上海市静安区人民法院已立诉前调解案。在多数人习以为常的情况下,少数人的“较真”才是推动社会进步的发条。很多时候,制度的完善、规则的

改变和惯例的打破,都是因为善小而为的案例和个人的“较真”推动的。“较真”绝不是没事找事,而是依法行事,勇于对各种不公平不合理说“不”。从这个意义来说,大学生起诉网约车平台与乘客起诉南通地铁,根本目的是一致的。只有“较真”的乘客多了,公共服务单位,才会认真审视各项收费是否合理、服务是否规范;只有“较真”的用户多了,才会倒逼各个服务平台不断提高服务水平,优化服务流程,尽最大可能为用户提供方便。期待这样的“较真”,都能得到公正的回应。

现代快报/现代+评论员 曹玉兵

国际首个通信与智能融合的6G试验网成功搭建

新华社北京7月11日电(记者张漫宇 赵旭)我国通信领域传来捷报:以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破,4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,实现了6G主要场景下通信性能全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论:经典与现代”学术研讨会上,一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术,逐步逼近

理论极限,触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”,如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块化”,主要靠资源堆叠提升网络性能,因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同,通信与智能融合的新型通信技术,能以‘端到端’贯通式优化,替代‘模块化’分离优化,以更简洁的网络结构,实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓

东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术,搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统,设计智能而简约,其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。这一成果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

相较于5G,6G具有更高速率、更低时延、更广的连接密度,还能实

现通信与人工智能、智能感知的深度融合。“新一代通信技术需探索新路径,要从‘堆叠式创新’迈向‘颠覆性创新’。”张平说。

通信与智能的深度融合是通信技术演进的重要方向。人工智能将改变通信,6G也将推进人工智能加速发展。

张平表示,人工智能将提升通信的感知能力、语义理解能力。泛在通信的6G又将人工智能的触角延伸到各领域各角落。二者融合将加快形成数字经济新业态。

中国科学家发现银河系比想象中更大

中国科学家近日利用APOGEE近红外恒星光谱巡天数据分析,首次重构了银河系从内到外完整的恒星径向密度分布,直接测量结果显示“银河系比之前假定的更大”。相关研究成果已发表在国际权威学术期刊《自然·天文学》上。

文章第一作者、云南大学中国西南天文研究所副教授连建辉介绍,基于新的恒星径向密度分布,研究团队发现银河系半光半径(包含星系总光度一半的半径)几乎是之前估计的两倍(约1.9万光年),并和近邻同质量星系的半径基本一致,表明银河系在星系大小方面是一个典型的盘星系。

针对银河系结构研究的主要难题之一在于,太阳系几乎位于银河系的盘平面上,尘埃消光严重影响了对于银河系主要部分(内盘和银心)方向的观测,“使得任何基于光学波段的天文观测都无能为力”。连建辉说,随着近几年天文观测技术的进步,特别是大型近红外恒星光谱巡天的开展,为解决这一难题提供了前所未有的机遇。

据新华社

我国首次构建超越经典计算机的量子模拟器

探明高温超导的机理,进而研制出性能强大的新材料,是现代物理学的重大课题。近期,中国科学技术大学潘建伟、陈宇翱、姚星灿、邓友金等人成功构建求解费米子哈伯德模型的超冷原子量子模拟器,以超越经典计算机的模拟能力首次验证了该体系中的反铁磁相变,朝着获得该模型低温相图、理解量子磁性在高温超导机理中作用迈出重要一步。国际学术期刊《自然》7月10日发表了该成果。

超导,指材料在低于某一温度时,电阻变为零的现象。电阻为零的超导体,在电力运输、信息技术、

生物医药、交通运输等领域存在巨大应用价值。但是,以高温超导为代表的材料,其深层次机理尚未阐明,难以规模化生产和应用。

近期,中科大潘建伟团队在前期实现盒型光势阱中的均匀费米超流的基础上,结合机器学习优化技术实现最低温度的均匀费米简并气体制备,进一步创新方法实现空间均匀的费米子哈伯德体系的绝热制备。在此基础上通过精确调控,直接观察到了反铁磁相变的确凿证据——自旋结构因子在相变点附近呈现幂律的临界发散现象。

这项研究为进一步求解费米

子哈伯德模型,获取其低温相图以及更深入地理解高温超导机理奠定基础,也首次展现了量子模拟在解决经典计算机无法胜任的重要科学问题上的巨大优势。

潘建伟院士介绍,量子计算为求解若干经典计算机难以胜任的计算难题提供了全新的方案。国际学术界为量子计算的发展设定了三个阶段:一是对特定问题的计算能力超越经典超级计算机,实现“量子计算优越性”。随着美国谷歌公司“悬铃木”以及中国科大“九章”系列、“祖冲之号”系列量子计算原型机的实现,这一阶段的目标已达到。二是

实现专用量子模拟器以求解诸如费米子哈伯德模型这一类重要科学问题,这是当前的主要研究目标。三是在量子纠错的辅助下实现通用容错量子计算机。

“从微观层面看,世界上绝大部分材料都由原子或分子排列形成的晶格结构组成,而材料的性质主要由晶格中的电子的运动方式决定。”中科大教授姚星灿说,因此基于光晶格中的超冷原子体系构建量子模拟器,对费米子哈伯德模型进行模拟和求解,不仅是理解高温超导机理的有效途径,也是量子计算研究的重大突破。

综合新华社、央视新闻客户端



现代快报旗下媒体原创内容著作权,均属江苏现代快报传媒有限公司所有。为维护自身版权利益,制止非法转载行为,声明如下:

- 任何单位或个人,在任何公开传播平台上使用著作权归属于现代快报原创内容的,必须事先取得书面授权;
- 本报欢迎合作,但对侵犯本报著作权权益的违法行为,将采取一切合法措施,追究行为人的侵权责任;
- 欢迎读者提供侵权线索:法律顾问曹骏律师(025-84728578);版权合作:快报总编办(025-84783580)。

本报法律顾问 江苏曹骏律师事务所 曹骏 律师