

旅行前别忘了提前查询漫游资费——

出国游“天价”流量费坑在哪？

【 出国旅游发条朋友圈，流量费竟达1.6万元。近日，一位上海市民向媒体反映，家中老人在去尼泊尔旅游时遭遇天价流量费，引起广泛关注。目前，在运营商多次表示可减免滞纳金、违约金后，双方就支付费用仍未达成一致。国际漫游的流量费为何会如此昂贵？为避免“流量刺客”，出国旅行该注意些什么呢？

贵得吓人 业务不对等 资费难谈判

这起纠纷中，老人是在去年12月，于尼泊尔旅游8天期间产生的巨额国际流量漫游费用。由于事件发生时间较久，老人当时到底用了多少流量，如今已无法核对。但能够确定的是，国内电信用户手机在尼泊尔的流量费用的确很贵。

据《中华人民共和国电信条例》规定，电信资费实行市场调节价。电信业务经营者应当统筹考虑生产经营成本、电信市场供求状况等因素，合理确定电信业务资费标准。而上海市通信管理局发布的官方回应显示，尼泊尔为数据漫游资费高结算区域，中国电信综合自身运营成本，设计了对应的数据漫游资费标准。具体收费标准为，0.01元1KB，10.24元1MB，且上不封顶。以此

产品各异 不同运营商 价格差距大

出国的话，如果想要使用手机的国际漫游功能，运营商是否有较为优惠的方式提供呢？记者发现，不同的运营商，会根据自身情况，面向不同国家和地区，推出不同的“流量包”产品，但也有覆盖不到的情况。

记者以北京电信用户，计划去往澳大利亚为例，查询到其上网收费标准为1元/MB，每日封顶资费为25元。同时，系统会显示推荐多个更为划算的流量包产品，如99元大洋洲4日流量包、169元大洋洲7日流量包、10元流量月包(100MB)、20元流量月包(300MB)。

同样是北京电信用户，若将目的地设为冰岛，查询到的资费标准则是3元/MB，每日封顶费用为85元，且没有流量包产品可供推荐。这意味着电信用户如果在冰岛直接使用数据国际漫游功能，要做好“多花钱”的思想准备。而将目的地设为尼泊尔后，上网费用则

心中有数 提前做功课 预警别忽视

伴随人们出国旅行的热情逐年走高，防止被高昂的漫游流量价格所“刺”，也成为人们的普遍认知。如果觉得运营商提供的流量包价格还是偏贵，或目的地没有合适的流量包产品，其实也有其他选择。

例如购买当地的电话卡或流量卡，相当于在旅行期间，如本地人一样直接享受当地的运营商服务。或租借随身移动Wi-Fi，更有性价比。

陈先生每年都会带家人出国旅行两三次，多种方式体验下来，他倾向于租借移动Wi-Fi。机场就能领取，借还都比较方便。租一个Wi-Fi，可以供三五人使用，费用平摊下来是最省钱的。

当然，移动Wi-Fi也有局限性，受辐射范围所限，同行者不能相距太远，

计算，1GB的流量就会对应上万元的花销。

由此看来，上海电信经营过程中并无违反相关规定情况，那么可能很多人会好奇的是，国际漫游的流量费用是怎么制定的，为什么在一些国家和地区会“贵得吓人”呢？

虽然国际漫游费是由三大运营商收取的，但价格制定，却并不由三大运营商说了算。通信业观察家项立刚解释，游客到国外去旅游，如果使用的是本国的电话卡，则必须漫游到别的国家，使用别的国家的通信网络。这个过程中，中国的电信运营商是代收费用，要和国际的电信运营商进行费用结算。

“全世界的漫游费，都会比本国的费用要贵一些，但是不同国家有不同的

高达10.24元/MB，且无单日封顶资费，更没有推荐的流量包产品。

相比之下，北京移动用户的选择更多一些。记者看到，其推出的国际流量包，有新马泰等135个国家/地区通用的“一带一路多国流量包”，21个国家/地区通用的“北美多国流量包”，还有南美洲多国、大洋洲多国、非洲多国流量包等。价格基本为一天18.80元、三天36.40元、七天71.60元……最多可购买至30天。买的时间越长，每日均价越低。

记者在“一带一路多国流量包”详情内，查询到尼泊尔处于适用范围内。这意味着移动用户若以上述价格购买流量包，在尼泊尔境内使用，即可避免“天价漫游流量费”的产生。

北京联通用户，按漫游方向不同，有25元包天、35元包天、55元包天不等的划分。记者查询到，尼泊尔处于“25

游玩时必须共同行动。机器每天都需要充电，有时开机太久，还容易因过热导致断掉线。”所以临出发时，我会提醒家人尤其是老人，帮他们关闭手机上的数据漫游功能，到达后连上移动Wi-Fi。如果不关漫游的话，万一移动Wi-Fi突然掉线了，我们又不知道，上网时可能手机就会自动使用漫游流量了。”

项立刚提醒，如果家里老人要出国，尤其去的是一些特别小的国家，子女一定要提前根据所使用的运营商，查询当地的漫游资费。如果确实很贵，就要提醒老人，或是和旅游团交涉，让老人在当地办一张电话卡，或者告诉家人关闭流量服务的方法，到了当地后不要使用流量，只使用无线网络。

“其实这种短时间产生大量流量费

情况。”项立刚举例，中国有不少游客会去欧洲、美国，欧洲人和美国人也会到中国来，这样中国的电信运营商就可以和外国电信运营商谈判，把当地的流量费价格限制在一个比较低的水平。

但对少数国家来说，尤其是不那么发达的国家，比如尼泊尔，虽然有很多中国人会去尼泊尔，但尼泊尔的人很少来中国，这样中国的电信运营商就很难和对方谈判，因为没有业务对等。

项立刚坦言，目前，全世界的国际漫游业务并没有统一的收费标准，都是运营商各自谈判谈出来的。“大国之间的流量资费都比较便宜，但是大国游客去小国，小国的资费会非常贵。因为小国的电信运营商是抱着挣一笔算一笔的心态，这种情况是很难改变的。”

据组委会介绍，本届武网在资格赛阶段及正赛的半决赛、决赛阶段不设日夜分场，其他比赛日则提供日场和晚场的票务选择。

元包天”范围。该收费标准不需要用户操作，是落地自动生效的。

由此可见，因当事者系电信用户，去往的尼泊尔既无单日封顶费用，也无适用的流量包优惠产品，漫游流量费便“打不住了”。不过，对此情况，运营商也有预案。据中国电信的规定，系统对当日(北京时间0点至24点)漫游资费超过500元的用户进行熔断，暂停用户的数据漫游功能，并发送短信提醒，用户可以根据短信相关提示内容，自行决定是否需要恢复当日数据漫游功能。

只是，据上海市通信管理局披露，用户在旅游期间所产生的漫游资费多次达到熔断标准，中国电信企业系统自动触发熔断，暂停用户数据漫游功能，并向用户下发提醒短信。但用户先后共10次自主恢复两个手机号的数据漫游功能，由此产生了相应的流量漫游费用。

的行为，电信运营商都是会暂停服务并用短信进行提醒的。”之所以后续还是产生了高额费用，项立刚认为，可能老人没能注意到短信内容，以为费用没有多贵，又将服务打开了。

如果高额的费用费已经产生，用户不交会怎样呢？项立刚解释，这笔流量费，中国的电信运营商是必须要和当地的电信运营商去结算的，“不然以后中国的用户去对方国家，对方就不允许我们接入了。”如果游客选择不付流量费，相当于中国的电信运营商负担了这笔费用，是可以向用户追讨的，比如向法院起诉，把用户列入失信名单。“至于事件后续到底如何解决，那只能看用户和运营商的交涉了，看是否能减免一些费用。”

据《北京晚报》

武汉网球公开赛开票 斯维亚特克、郑钦文出战

据新华社武汉8月20日电 2024年武汉网球公开赛20日举行开票仪式。记者获悉，今年武网将于10月5日至13日举办，世界排名第一的波兰球员斯维亚特克、武网卫冕冠军萨巴伦卡和巴黎奥运会女单冠军郑钦文、混双银牌得主王欣瑜均已确认参赛。

作为女子网球选手协会(WTA)1000赛事，武汉公开赛级别仅次于四大满贯赛事，也是国内级别最高的三大网球赛事之一。自2019年后，该赛事已暂停举办四年。焕新归来后，武网资格赛将于10月5日开打，正赛将于7日至13日进行，比赛多达106场。约120名世界顶尖女子球员将在武汉冲击1000积分及高达322万美元的总奖金。

据组委会介绍，本届武网在资格赛阶段及正赛的半决赛、决赛阶段不设日夜分场，其他比赛日则提供日场和晚场的票务选择。

研究发现

蜘蛛操控萤火虫 闪光信号诱捕猎物

据华中农业大学消息，该校教授付新华团队与湖北大学教授李代芹和副教授张士昶团队的最新研究发现，常见的结网型蜘蛛大腹园蛛能够操控萤火虫的闪光信号，进而诱捕更多萤火虫。

“在过往的研究中，我们注意到很多蜘蛛网上的萤火虫都是雄萤，这一现象引起了我们的关注。”付新华说，正常的雌性边褐端黑萤会用两节发光器发光，发出多脉冲的雌性求偶信号。但当雌性边褐端黑萤被大腹园蛛捕获，并被注射毒素操控后，便只用一节发光器发光，模拟单脉冲的雌性求偶信号，从而吸引更多雄萤“自投罗网”。

团队进一步发现，当将正常的雌性边褐端黑萤放置在蜘蛛网上时，大腹园蛛会进行典型的操控行为，并长时间等待“猎物”上钩；而将发光器被涂黑的雌性边褐端黑萤放置在蜘蛛网上时，大腹园蛛则会直接取食，不进行操控行为。相比之下，被操控的雌性边褐端黑萤明显吸引了更多雄萤触网。

“蜘蛛的毒素可能会影响萤火虫控制闪光信号的神经系统。蜘蛛通过向触网的雄萤注射毒素，并操控其闪光信号，使其闪光信号变得类似雌性，从而吸引更多猎物。”付新华说，研究团队推测，尽管结网型蜘蛛的视力较差，但它们能够感知萤火虫的闪光信号，进而采取不同的捕食策略。这种蜘蛛操控萤火虫闪光信号的行为可能是通过进化形成的。

据新华社武汉8月20日电

前7个月，我市外贸进出口82.7亿元

本报讯(记者 李文奇)8月18日，记者获悉，据新乡海关统计，前7个月，我市外贸进出口总值82.7亿元，高于全省增速，进出口总值居全省第10。

前7个月我市进出口主要特点：一般贸易进出口保持增长。前7个月，我市一般贸易进出口72.1亿元，同比增长4.3%，占我市外贸总值的87.1%。其中，出口64.5亿元，同比增长5.5%；进口7.5亿元。同期，加工贸易进出口10.5亿元，占12.6%。

对印度、东盟、美国进出口增长。前7个月，印度、东盟、欧盟、韩国、美国是我市主要贸易伙伴，我市对上述

贸易伙伴分别进出口10.7亿元、8.4亿元、8.3亿元、8亿元、6.9亿元，对印度、东盟、美国分别同期增长34.3%、31%、1.6%，对上述贸易伙伴进出口合计占我市外贸总值的51.1%。同期，我市对共建“一带一路”国家合计进出口49.9亿元。其中，出口43.6亿元；进口6.3亿元，同比增长17.1%。

民营企业、外商投资企业进出口增长。前7个月，我市民营企业进出口74.7亿元，同比增长11.3%，占我市外贸总值的90.3%。同期，外商投资企业进出口7.4亿元，同比增长2.6%；国有企业进出口5985万元。

我市16项地方标准予以立项

高等院校等的20多名专家和标准起草作者参与了立项论证。其间，专家组对涉及农业、林业、气象等领域的19项地方标准进行了立项论证。

专家组重点从地方标准申报必要性、可行性、适用性、科学性、创新性等方面进行了充分分析和论证，并就是否给予立项形成了论证意见，最终确定16项地方标准予以立项。这些地

携手联检筑安全防线 护航锂电池跨境运输

本报讯(记者 崔敬)8月18日，记者从市产品质量检验检测中心了解到，国家电池产品质量监督检验中心与河南航空货运发展有限公司达成重要合作，共同推进锂电池安全运输UN38.3检测鉴定，为消费者购买和使用安全可靠的锂电池产品提供了有力保障。

UN38.3即《联合国危险物品运输试验和标准手册》第3部分38.3款。根据手册要求，航空公司和机场货物收

【平原腔声】

□姬国庆

转眼两个月的暑假已经接近尾声了，开学进入倒计时，那么“收心”就成为眼下家长和孩子们要做的一件大事，被提到了日程上了，虽然“收心”要从调整作息时间开始，但是针对不同年龄段的孩子，怎么“收心”还是有差异的。《平原晚报》8月20日A04版报道)

这篇报道第四部分的主题是“家长监督：逐项检查作业”。有着多年教学经验的王老师说：“每到开学前夕，总有一些孩子为了完成暑假作业而忙碌，也有一些孩子开学了交不出暑假作业，这是因为他们在假期里没有对作业进行合理安排。”

基于此，请问诸位家长，你家孩子的暑假作业写完了吗？

有的人可能会说，暑假作业是让孩

劳动密集型产品、机电产品和未锻轧铜及铜材出口均增长。前7个月，我市出口劳动密集型产品23.9亿元，同比增长12.9%，占我市出口总值的32.6%；出口机电产品21.9亿元，同比增长23.9%，占29.9%；出口未锻轧铜及铜材3.9亿元，同比增长29.8%，占5.3%。

纸浆、初级形状的塑料进口增长。前7个月，我市进口纸浆3亿元，同比增长0.6%，占我市进口总值的31.4%；进口初级形状的塑料2亿元，同比增长12.1%，占21.4%；进口机电产品1亿元，占11.1%。

为确保群众顺利完成业务办理，高新区政务服务中心充实帮办、代办队伍力量，严格落实首问负责、一次性告知等制度，导办员佩戴专属标识，主动提供业务辅导服务，做好业务分流、材料预审等工作，帮助群众快速、准确完成办事材料准备，提高审批效率，提升群众满意度。

记者了解到，市市场监管局将按照专家组评审结论和《河南省标准化条例》等相关规定，对拟立项项目予以公示，指导有关行业主管部门和标准承担单位按期高质量完成标准的制修订工作。

督促孩子完成暑假作业，家长须尽责！

运部门应对锂电池进行运输文件审查，尤其是每种型号的锂电池应提供UN38.3安全检测报告，包括高度模拟、高低温循环、振动试验、冲击试验、外部短路、撞击试验、过充电试验、强制放电试验等，保证锂电池运输安全。

据了解，国家电池产品质量监督检验中心被列入航空运输跨境电商带锂电池货物检测机构名单中，由郑州新郑国际机场推荐至拼多多平台，并通过拼多多平台告知商户。锂电池跨境电商的货物只有提供名单中检测机构出具的UN38.3检测报告，才可在郑州机场核实真伪，否则郑州机场将不予运输。

此次合作不仅为锂电池跨境电商的商户提供了便捷的检测服务，也为消费者购买和使用安全可靠的锂电池产品提供了有力保障。这一合作充分体现了国家电池产品质量监督检验中心、电池材料检验的专业水准和能力。

的那个问题，每到开学前夕，有些孩子为啥为了完成暑假作业而“挑灯夜战”？有些孩子为啥开学了交不出暑假作业？

虽然作业是老师给孩子布置的，但是家长是孩子暑假期间的“代课老师”，不管是孩子开学前突击写暑假作业，还是将来开学了交不出暑假作业，表面上看是孩子的问题，实际上在每一个完不成暑假作业孩子的背后，都有一个没有尽到管教责任的家长。

如果孩子连督促孩子写暑假作业这样的事都做不好，都不愿意做，这样的家长合格吗？这样的“代课老师”称职吗？值得深思！

现在，暑假即将结束，虽然开学已经进入倒计时，但是还有一段比较充足的写暑假作业时间，家长此时督促孩子写暑假作业还不算太晚。

高新区政务服务中心 多措并举 推动政务服务提质增效

本报讯(记者 崔敬)8月20日，记者了解到，暑期以来，高新区政务服务中心不动产、公安等窗口办件量迎来“井喷式”增长，每天前来咨询办理业务的群众络绎不绝。

为确保持续为群众提供优质服务，高新区政务服务中心充实帮办、代办队伍力量，严格落实首问负责、一次性告知等制度，导办员佩戴专属标识，主动提供业务辅导服务，做好业务分流、材料预审等工作，帮助群众快速、准确完成办事材料准备，提高审批效率，提升群众满意度。

为了解决暑期业务量大、人员聚集、排队时间长、群众办事体验感差等问题，高新区完善“预约排号”管理办法，推出预约错峰办理服务，开通网上预约渠道，有效减少了群众办事等待时间。

监督抽考强素质 产品安全有保障

本报讯(记者 崔敬)8月20日，记者了解到，市市场监督管理局对全市工业产品生产和销售单位质量安全管理人进行了第一期监督抽考，以此来督促单位落实质量安全主体责任，推进全市市场监管系统电动自行车安全隐患全链条整治行动、儿童用品安全守护行动和电子门锁专项整治行动顺利开展。

本次监督抽考按照《工业产品生产和销售单位质量安全管理人考核指南》，从考核方式、人员组织、试题题型等环节精心组织准备。考试题型分为单选、多选和判断，涉及相关法律法规规章、基础知识、专业知识。

据了解，本次抽考对象为我市范围内部分电动自行车、儿童及学生用品、电子门锁的生产销售单位质量安全管理人。

坦率而言，没有督促孩子写完暑假作业的家长，不是个好的“代课老师”。就此而言，麻烦家长对照老师放暑假前的要求，清点一下孩子的暑假作业完成情况。

如果孩子还没有写完暑假作业，家长应当和孩子重新制订写暑假作业计划，尽快指导并督促孩子写完暑假作业。

除此之外，还需要提醒家长的是，让孩子写暑假作业不能只求“保量”，还需要“保质”。如果孩子只是敷衍了事地写完暑假作业，这样就失去了暑假作业的目的和意义。

进一步而言，我们还希望有能力的家长认真检查一下孩子暑假作业的完成质量，提出不足，确保孩子高质量地完成暑假作业，为这个暑假画上一个圆满的句号。