

以创新引领发展

——走进“‘复兴号’摇篮”



一列复兴号动车组列车驶出天津动车所停车场

7月10日起,全国铁路将实施新的运行图,更多“复兴号”动车组将奔跑在华夏大地上。

百年中国铁路史,“复兴号”所代表的中国高铁无疑是这段发展史上最亮丽的一笔。

被誉为“‘复兴号’摇篮”的中国铁道科学研究院(铁科院)成立于1950年。69年来,伴随着共和国成长脚步,它一直致力于推动创新,让中国铁路变得更快、更好、更智能。

更快的速度

“让火车像风一样跑”,是铁路人多年的梦想。

在京沪高铁上,时速350公里的“复兴号”飞速掠过。“一秒钟100米,只是一眨眼的工夫。”中国铁道博物馆原副馆长金万智说。

30年前,这一切还难以想象。上年纪90年代,中国铁路平均时速不到一百公里,铁路运力十分欠缺。

“提速”成为经济社会发展的需要。1990年,铁科院

组织各方面专家开展高速铁路总体研究,成立了高速总体组,率先开展了动车组整车及相关技术研究。

铁科院首席研究员陆阳表示,正是这些年的积累为其后高铁引进消化吸收再创新奠定了基础。

为了加快高铁发展,2004年,中国相继引进日本、法国、加拿大和德国的高速动车组技术,此后在引进消化吸收再创新的基础上,相继生产出了包括CRH380在内的“和谐号”系列高速动车组。

然而,铁路人并不满足。铁科院原首席研究员王悦明说,为了进一步掌握关键核心技术,2012年由中铁总公司主导,铁科院技术牵头启动中国标准动车组研制工作。

2017年6月26日,中国标准动车组“复兴号”率先在京沪高铁两端双向首发,9月21日又按时速350公里开始商业运营,中国成为世界上高铁商业运营速度最高的国家。

从“618”电商购物看中国消费新动向

天猫平台小家电迎来爆发,1分钟销售破亿元,4分钟销售额超去年一小时;京东生鲜半小时销售约2000吨生鲜产品,3分钟卖出86万只小龙虾;苏宁易购第一小时订单量同比增长215%;网易考拉仅过101分钟就突破去年首日数值……

“618”购物活动正如火如荼地进行,各家电商平台消费数据再创新高。这一与“双11”并行的网络购物节,不仅是观察中国消费新风向的重要窗口,更折射出中国经济蕴藏的充沛活力。

潜力巨大,国货“逆袭”成“新宠”

中国互联网络信息中心(CNNIC)发布的第43次《中国互联网络发展状况统计报告》显示,截至2018年12月,我国网络购物用户规模达6.1亿。庞大的网络消费群体不仅代表巨大的市场潜力,更体现了中国消费的内生变化。

今年“618”期间,国货品牌集体“逆袭”,迎来爆发式增长,成为消费者购物车里的“新宠”。

深圳的赵女士在网上下单了一部华为手机,颜色是网红款“赤茶橘”。“现在的国货质量上乘,设计感也越来越足,性价比很高,我在购物时会更倾向选择国产品牌。”她说。

个体消费行为的背后,是亿万中国消费者的选择之变。从中国制造到中国创造、中国设计,国产品牌正得到越来越多消费者的认可。

统计数据显示,“618”期间,天猫平台“亿元俱乐部”的品牌中,国货品牌超六成;苏宁易购智能酷玩类产品销量TOP5品牌依次为小米、小米、苏宁小Biu、Yeelight、鹿客,全部为国产品牌。

商务部流通产业促进中心现代服务业处处长陈丽芬表示,近几年国货提质创新,消费者对国货的认知度和信任度不断提升,加之对本土文化的情感共鸣,未来消费从“西化”回归“本土化”将会成为一大新趋势。

兼职刷单赚零花钱? 属于违法且可能上当受骗

“想足不出户,动动手指就赚钱吗?诚邀您兼职刷单,按条结算,日入百元不封顶”……类似这样宣称“工作轻松,报酬丰厚”的兼职广告在网上随处可见。

“新华视点”记者调查发现,不少家庭主妇、年轻人等纷纷加入刷单大军。法律专家表示,刷单是违法行为,如因刷单造成消费者损失,刷客还负有连带赔偿等法律责任,甚至有可能构成共同犯罪。

不少家庭主妇和年轻人通过社交、招聘平台兼职刷单

近来,不少手机用户经常收到广告短信,招徕刷单兼职,称每刷一单可赚四五十元,轻松赚钱无风险。在新浪微博上,有关兼职刷单的“超级话题”有数十个,阅读量达1600多万,发帖数上万。不少发帖来自家庭主妇,没有稳定收入来源的年轻人,不限时间地点、活儿轻松,能挣零花钱,是刷单吸引他们的主要原因。

一名家庭主妇说,她前后参与了多个刷单群,成员大多是像她一样在家带娃的主妇,或是来赚生活费的大学生。很多刷单广告都声称能月入上千元甚至过万元。

一些大学生在微博上吐槽:“宿舍一共6个人,其中4个在刷单”、“室友在刷单,天天像被洗脑一样,满脑子全想着刷单、拉人”。

记者调查发现,在一些社交平台,有不少组织者成立刷单群寻找兼职人员。此外,在QQ空间和朋友圈,组织者经常晒豪车、住豪宅的照片,以及看起来颇为丰厚的收益截图,并经常分享各种成功经验。

还有一些年轻人是通过网络招聘网站找到了刷单的兼职。一名大学生告诉记者,其在58同城浏览兼职信息时,看到一个“长期招聘兼职”的帖子,称“公司急招兼职,不限工作地

点、时间,每小时20至150元现结”,具体工作内容要加QQ详聊。“加上QQ后对方告知,兼职内容是给一个购物商城的卖家刷单,第一单佣金是5%,刷得越多佣金越多。”

佣金微薄并且可能赔本

家庭主妇肖某去年8月经朋友介绍认识了一名IS语音平台上的刷单组织者,对方称每单佣金5至15元,后期如果升职为管理客服,就可以有1000元到1万元不等的底薪。此外,需先交一笔528元的保证金,刷满一定数量可以全额退还。肖某交了保证金入会。刷单组织者要求肖某在自己的朋友圈或QQ空间内晒各种挣钱收款额的虚假“炫富”截图,每拉到一个入会,能拿到200多元回扣。

当开始刷单后,肖某发现其实收入微薄。由于平台要抽取一部分提成,每单收入远不到招人时所宣传的高达数十元,基本都在5元以下。为应对平台审核避免被封号,每个号每月不能超过12单淘宝单。直到4个月之后,肖某才终于累计刷到可以退保证金的150单,获得500元左右的收益。

“有一次还接到要求给差评的单,是同行付钱恶意给竞争对手刷单,最多1000元就能搞垮一个新开不久的店铺。”肖某觉得内心不安,好几次都不想再干了,但因为保证金扣押,不得不昧着良心刷下去。

记者调查发现,不少平台对兼职刷单者都要求交纳一定数额的保证金,或垫付刷单本金。

记者联系到一名刷单组织者表示想兼职刷单。对方发一个100元的商品链接,要求记者不要在链接里付款,而要在其发来的二维码付款。第一单做完后,记者得到了5元佣金,但没有退100元本金。随后,对方又让记者做5单,必须拍12件单价500元的衣服,总金额6000元,称“不完成任务

更舒适的旅途

嗖……一列“子弹头”呼啸而过。

宽大的车厢、舒适的座椅,如今的人们已经很难想象十余年前绿皮车拥挤烦闷的场景。

走进“复兴号”二等座车厢,记者看到每排前后都设置220V不间断插座,还专门增添了USB接口,保证每个座位充电都能“一一对应”。旅途中不用担心单调无聊,乘客可以无线上网,一路“在线”飞驰。

乘坐高铁,人们最关心的是跑那么快,安不安全?

为了提高安全性,在“复兴号”的研制过程中,技术人员在“复兴号”上建立了全方位安全监测系统。全车有2500余项监测点,比此前动车组多出500余个。

“这些传感器就像眼睛一样,时时刻刻对列车的运行状态、轴承温度、冷却系统温度、制动系统状态、客室环境进行监测。”铁科院机辆所副所长、研究员张波说。

跑得更快,能耗却更低。张波说,京沪高铁实测结果显示,在350公里时速下“复兴号”与“和谐号380”相比,总能耗下降了10%,意味着京沪高铁往返一趟能省5000多度电。

目前,中国日均上线运行动车组超过3300组,其中“复兴号”动车组超过400组。

更智能的未来

在铁科院的“成绩单”上,有这么一句话:“复兴号”采用的254项重要标准中,中国标准占比84%,整体设计和关键技术全部自主研发,具有完全自主知识产权。

这是成绩也是起点。未来,中国高铁的目标在哪里?

铁科院机辆所整车技术规范研究室副主任邵军表示,未来,高铁将会更加“智能化”。

他表示,为满足北京2022年冬奥会及京张高铁的运输需求,以现有“复兴号”CR400BF型动车组为基础研制的京张高铁智能型动车组,即将开始试验验证。

为了满足更多旅客在更多环境条件下的需求,中国铁路总公司还提出了“复兴号”动车组顶层设计方案。未来将在“复兴号”中国标准动车组平台基础上,研制不同速度等级、适应不同环境需求的自主化、标准化动车组系列产品。

更重要的是,在全球下一代高铁标准的制定上,中国也将扮演更加重要的角色。一直在铁科院从事列车网络系统设计的首席研究员赵红卫说,过去8年内,中国共主持、参与制定国际标准化组织、国际铁路联盟等重要国际标准几十项,并多次在中国召开学术会议。未来,世界铁路将会更加倾听来自中国的声音。

秤、车载小冰箱等产品备受“小镇青年”欢迎。

京东家电专卖店数据显示,6月1日以来,村镇居民购买的平板电视中,51%是55英寸及以上的大屏幕电视,全面屏电视销售额比去年翻了一番。

拼多多数据显示,其3C产品于下沉市场的订单量同比增速超过一二线城市,更多的实物订单来自三线城市以下的消费者,而农产品订单则更多来自一二线城市。

分析人士认为,电商平台加速向三四线城市和农村渗透,帮助商家抓住增量市场,“小镇青年”的庞大购买力,也展现了当下国内小镇的消费需求和强劲的增长动能。

“品质消费”倒逼制造业提质升级

过去不管是“双11”还是“618”,人们的热情更多在“抢爆款”和“淘便宜”上。如今的消费者在下单时,不再只盯着价格,而是追求品质优良、性价比高的“尖货”。

传统羽绒服品牌波司登对此深有感触。在波司登集团财务总监朱高峰看来,品牌要起来,必须创新。“随着羽绒服时尚性的提升,消费者从单一的御寒诉求转变为体验诉求。波司登率先使用全球顶级优质羽绒,在设计上,与国内外多位知名设计师合作,整合全球设计力量,带给消费者全新体验。”

波司登只是众多企业转型的一个缩影。消费者对品质的追求,正在倒逼制造业不断提质升级。

网易严选、京东京造、苏宁极物……消费升级趋势下,一批主打“物美价优模式”的新型电商平台应运而生。筛选最优性价比商品,直连工厂和用户,让消费者花更少的钱和时间,过上更美好的生活。

“消费升级倒逼制造业提质,制造业提质则会进一步加速消费升级。通过消费数据挖掘,可以对传统制造业进行反向定制,实现‘按需生产’,推动社会生产方式向精益化、规模化定制的方向转变。”陈丽芬说。

就不能返本金和佣金”。当记者表示不再继续做任务,并要求返回本金,对方却不再回复。

专家提醒兼职刷单涉嫌违法

记者调查发现,大部分刷客只觉得刷单行为“不道德”,但并不知道已经涉嫌违法。

江西萍乡市场监管部门在去年查处的一起刷单炒信案件中,发现当事人竟然把刷单炒信当成创业。办案人员介绍,两名当事人都是90后,注册公司专门做这项业务,4个月非法获利1154万元。两名当事人最终被没收违法所得,并处罚金6万元。

福州市反诈骗中心民警表示,根据相关法律规定,网络刷单是违法行为,组织刷单者最高将面临200万元罚款,还有可能被追究刑事责任。

此前,“组织刷单入刑”第一案曾在杭州余杭区人民法院作出宣判,案中的被告人因创建网站和利用聊天工具建立刷单炒信平台,组织和协会会员通过平台发布或接受刷单炒信任务,从中获利90余万元。该行为扰乱市场秩序,情节特别严重,最终被判处有期徒刑5年9个月并处罚金92万元。

中国人民大学法学院教授刘俊海说,除了组织者,刷客也是违法的。虽然目前我国没有专门法律条款认定刷客的法律责任,但可根据侵权责任法等相关法律进行认定。

泉州市公司法务研究会会长李维真认为,按照侵权责任法的规定,如果刷客明知涉及虚假宣传还主动参与刷单,实施了侵权行为,将被视为共同侵权,对消费者的损失负有连带赔偿责任。

江西师范大学政法学院副院长颜三忠认为,刷客在明知可能犯罪的情况下参与数量较大、金额较多的刷单行为,情节严重可能构成共同犯罪。

《2018中国毒品形势报告》发布 吸毒人数首次出现下降

国家禁毒办日前召开新闻发布会,发布《2018中国毒品形势报告》。报告指出,2018年,中国现有吸毒人数占全国人口总数的0.18%,首次出现下降。通过一年努力,中国禁毒工作取得明显成效,国内毒品形势呈现整体向好、持续改观的积极变化。同时,报告也显示,目前冰毒成为滥用“头号毒品”,“互联网+物流”则成了贩毒活动主要方式。

报告显示,2018年共破获毒品犯罪案件10.96万起,抓获犯罪嫌疑人13.74万名,缴获各类毒品67.9吨;查处吸毒人员71.7万人次,处置强制隔离戒毒27.9万人次,责令社区戒毒社区康复24.2万人次。截至2018年底,全国现有吸毒人员240.4万名(不含戒断三年未复查复吸人数、死亡人数和离境人数),同比下降5.8%。在240.4万名现有吸毒人员中,滥用冰毒人员135万人,占56.1%。冰毒已取得海洛因成为我国滥用人数最多的毒品。同时,大麻滥用继续呈现上升趋势,截至2018年底,全国滥用大麻人员2.4万名,同比上升25.1%。

此外,为吸引消费者、迷惑公众,一些毒贩不断翻新毒品花样,“神仙水”“娜塔沙”“0号胶囊”“氟胺酮”等新型毒品不断出现,以青少年在娱乐场所滥用为主。据国家毒品实验室检测,全年新发现新精神活性物质31种,新精神活性物质快速发展蔓延是目前全球面临的突出问题。同时,随着互联网、物流寄递等新业态迅猛发展,“互联网+物流”成为贩毒活动的主要方式。

在打击方面,2018年,中国共破获国内制毒案件412起,捣毁制毒窝点268个,缴获毒品14.7吨,同比分别下降30.8%、15.5%和37%。经过持续严打整治,国内制毒犯罪活动受到重创,传统制毒重点省份广东出现源头性收缩,全年共破获制毒案件42起,打掉制毒窝点28个,缴获毒品1.65吨,同比分别下降70%、56%和71%。制毒活动不断向其他管控薄弱地区转移,以往较少发现制毒活动的西北、东北地区制毒活动上升明显。

但是,“金三角”“金新月”和南美等境外毒源地对中国“多头入境、全线渗透”的复杂态势仍未改变。境外贩毒势力与境内贩毒团伙结成贩毒网络,贩毒团伙结构更加复杂,贩毒路线不断变化,贩毒规模不断扩大,贩毒手段不断升级,现实危害和潜在威胁进一步加大。

贵州高考模拟填报志愿开始

为帮助今年高考考生熟悉网上填报志愿操作流程,贵州省招生考试院将于即日起至6月23日组织网上填报志愿模拟演练,考生可以在此期间登录高考网上填报志愿系统模拟填报志愿。普通高考考生、专升本考生均可参加。

模拟填报志愿与正式填报志愿的操作流程完全一致。考生使用准考证号和密码登录我省2019年高考网上填报志愿系统模拟填报,系统网址:http://gkzy.caagz.org.cn。考生填报志愿应当在电脑Windows操作系统上,用IE8以上版本浏览器或者Edge浏览器进行,禁止使用非IE浏览器或者在其他上网设备填报。

模拟填报志愿期间,系统内院校和计划数为往年的招生院校和计划数,仅供考生熟悉填报流程使用,准确招生计划请以《贵州省2019年高考考生填报志愿目录》和正式填报志愿时系统内计划为准。

各高考报名点在演练期间将开放计算机教室给考生模拟填报。演练结束后,系统将清空考生所填报的模拟志愿,不作留存。

此外,为了更好地满足贵州省考生对高校招生咨询的需要,省招生考试院与教育部“阳光高考”信息平台合作,将于“2019年全国普通高校招生网上咨询周”期间开展“贵州省网上咨询专场”活动。

贵州省网上咨询专场时间为6月22日-6月28日。届时,考生可以登陆教育部“阳光高考”信息平台(https://gaokao.chsi.com.cn/zxdy),进入“贵州省网上咨询活动”专区咨询,全国重点高校将就广大考生的提问进行解答。

对非法“驴行”必须重罚

近日,又一起户外运动遇险事故引发关注。7位驴友非法穿越卧龙自然保护区时发生意外,一人不幸遇难。在驴友安全返回和遇难者遗体被运下山后,当地有关部门开出了每人5千元的罚单,并要求他们和遇难者家属支付医疗救护和善后处置费用。“出了事情你必须承担责任,既然走上这条路,考虑一点后果。”这是来自参与救援民警的真诚告诫,但需要把“责任”扛在肩上的又何必止这几人。一段时间以来,户外旅游遇险事件呈现高发态势,仅今年上半年,见诸公开报道的政府救援行动就有六七起,其中更有“失联50天小伙不接受被罚五千,竟要官方拿出救援证据”的奇葩之人。盘点发生险情的种种原因,经验不足、体质不强、筹备不充分等或许都兼而有之,但最主要的恐怕还是法律意识淡薄。

早在1994年,我国就颁布了相关法规,明确规定随意进入自然保护区旅游要受到处罚。之后,各省纷纷结合当地实际,出台了具体法规,可以说,不能随意穿越保护区早就应当成为户外运动圈子里的共识。但透过频频出现的违规行为不难发现,在一些非法穿越者眼中,法律红线已经让位于挑战禁区的快感,知法犯法竟成了彰显勇气的方式。譬如这位失联50天的驴友,在被罚后就不服气,认为自己享受荒野,咋就非法了?再譬如此次卧龙事件发生后,户外论坛里依然有人在继续组织类似穿越。之所以如此,一是怀揣侥幸心理,认定保护区地广人稀,巡查起来难度很大;二是想着即使遇险也有政府兜底,错把国家救援当成了自己任性的资本。

非法穿越破坏环境、浪费公共资源,必须进行遏制,但当前的处罚措施显然还存在着“过轻”的问题。我们看到,大多数违规驴友在被抓之后多以批评教育为主,即便按照顶格处罚,每个人也只有5000元罚款。与其造成的破坏和自恃的“成就感”相比,这样的力度很难产生威慑。在笔者看来,除了提高罚款金额,还应当效仿处罚“霸座”“车赖”那样,必要的行政拘留或是列入失信名单等未尝不可。同时也有必要对一些非法穿越的游记、社交圈晒照等建立追溯制度,对“成功”的非法穿越行为进行道德,促使其类“病态”的炫耀销声匿迹。

“世之奇伟,瑰怪,非常之观,常在于险远”,对于自然美景的追寻是人类的本能之一。但看风景也要有序,“无知者无畏”只能是自然环境和社带来巨大负担。驴友们只有绷紧守法之弦,才能真正欣赏自然,享受自然。