

互联网从业者巡礼④

有趣的内容，“硬核”的知识

知识博主助力网络学习

本报记者 杨俊峰

如何制作好看又好吃的汉堡包？身穿宇航服遨游太空甚至去天宫空间站去串个门是什么感受？路人“张三”做出的违法行为适用于哪条法律？……随着网络科普热潮兴起，一批或知识渊博，或在垂直领域特长突出的内容博主用有趣的内容、“硬核”的知识收获了网友的点赞和关注。

法学知识博主罗翔：
在网上积极普法

提及法学，很多人的反应是法律概念庞杂、条文多、课程枯燥。不过，在互联网平台上，中国政法大学刑法研究所所长、刑事司法学院教授罗翔把刑法课讲成了人气超高的网络课程。

“法律是有温度的，也是贴近群众生活的。”罗翔说，他所做的就是让社会公众意识到，法律的公正与心中的秤并不偏离，让人们更加敬畏法律。

“真正的知识一定要走出书斋，影响到每一个愿意去思考的心灵。”2020年3月，罗翔入驻某视频网站，开设了“罗翔说刑法”账号，发布了一条没有任何技巧可言的短视频，内容只是简单的几句开场白，但这条视频获不少点赞。如今，“罗翔说刑法”已有超过2631万粉丝，网友在他生动有趣的讲述中感受法治的魅力。

“把晦涩的法学知识用喜闻乐见的话语讲出来，说出了大家心中想讲但没讲出来的东西，法律知识自然就走进了人们心里。”罗翔说。

2023年，罗翔依然在网上诉法，从大学校园到视频平台，从刑法学教授到短视频博主，平台和身份在转变，普法的初心不变。让更多的人尽最大努力做一束“法治之光”，这是罗翔对新的一年工作的期待。

“农漂女青年”赵利：
“给孩子们做更多‘会动的面团’”

拍摄前，制作详细的脚本、定好每个画面的内容。拍摄时，把所有拍摄用的食材、碗盘都准备好，固定好拍摄道具，例如摄影支架、相机、照明灯等，然后按照脚本的进度，再制定好每个画面的运动轨迹，根据自己的摄影表开始拍摄……这是美食博主“农漂女青年”赵利的工作流程。不久前，她开始了自己新一期三明治定格动画节目的制作。

34岁的赵利是一名“宝妈”，是一家公司的会计。因为自己的爱好，赵利跟好朋友做了名为“农漂女青年”的抖音美食账号，其中，爆款视频《荷花酥》浏览量过千万，目前粉丝数48万，同时在视频网站哔哩哔哩上也有15万粉丝。

与传统的美食视频不同，在赵利的视频中，有会动的面团、在桌上跳舞的五花肉、会做跳水运动的大鲤鱼以及会七十二变的面包和馒头……通过定格动画的方式，赵利赋予这些食材以生命，它们或小巧灵动，或调皮欢乐，这些“活过来”的食材在一系列巧妙的变化后成为可口的食物，引得网友“口水直流”。

制片的过程中，有坎坷，也有收获。“视频数据不好的失落、制作过程中遇到困难都是经常出现的。”赵利说，“可是视频发出后，大家积极的评论和暖心的私信，又让我很有成就感。”



▲美食博主“结巴老爹”在家中拍摄品尝美食的短视频。
新华社记者 姚剑锋摄
▶90后听障女孩谭婷通过直播平台为听障人士解答法律问题。
新华社记者 唐奕摄



在赵利的视频评论区中，有“宝妈”给她留言说自己的宝宝睡前一定要看她的视频才肯去睡觉，有人说孩子看了视频后会感动得

落泪，还有粉丝说看了她的视频觉得很解压，一天的烦恼都消失了……

“这些文字是让我最难忘的，我没想到普通的美食视频能给别人带来如此的认可。我

的孩子也会跟我说，妈妈这个视频好好看，我喜欢这个会动的面团。这些带给我很多动力。”赵利说。

现在，赵利正在学习定格动画的制作技术，精进视频制作技能。“今年，我要努力成为一名专业的视频制作者，给孩子们做更多‘会动的面团’！”赵利说。

“开普勒星人”李锴滨：
“把月球小镇做大”

“俊明，你来看一下这个月球基地的建模，用虚幻引擎(动画制作工具)可否实现？”接受记者采访时，李锴滨正在自己位于广东省深圳市的工作室内，和创业伙伴兼团队技术负责人赵俊明商量新一期节目制作的技术问题。他们的航天科普账号“@开普勒星人”目前在全网拥有500多万粉丝，制作的视频播放量超过15亿。

李锴滨今年25岁，是“@开普勒星人”的导演，负责内容的生产创意。

“我们团队核心有4人，负责不同的模块。赵俊明是团队技术负责人，帮助我们在整个创意执行过程中高效完成；陈瑞生是团队的整体运营和商业化负责人；李吉辰负责IP的市场营销及内容风控等。”李锴滨说。

“@开普勒星人”是一位居住在月球表面的虚拟人物，其创意源于李锴滨对航天知识的热爱。由于“开普勒星人”常以第一人视角带入当下的新闻热点，且其出现的动画场景非常真实，让人身临其境，在网上广受好评。

“有一个小学老师曾私信我们说，她班上小孩子非常爱看我们的视频。”李锴滨对本报记者说，“很多家长说每期都会给小朋友看，他们的孩子也非常想来到月球上找‘开普勒星人’。孩子们的喜爱和支持让我们更有干劲了。”

天和核心舱发射的时候，“@开普勒星人”做了一条中国空间站的参观视频。“那是我最喜欢的视频。”李锴滨说，“我们花了半个月时间细化完成，当时找了非常多的资料去构建空间站内部，还有的地方因为实在找不到参考，我就自由发挥了。最终一个高清且有趣的中国空间站短视频诞生了，这条视频获得很多网友的喜爱，还有网友好奇地问这个‘开普勒星人’到底是谁做的？其实我们只是热爱太空文化的普通人而已。”

2023年，对李锴滨团队而言是充满希望的一年。“我们将继续密切关注国家的航天项目，同时各种新出现的人工智能工具已经被用在工作中了。我们会开始拓展自身的角色，比如把‘开普勒星人’做成一个大家庭，把月球小镇做大！”



近日，一台AI采茶机器人在浙江杭州西湖区西湖龙井原产地一级保护区的茶园里投入使用。据了解，AI采茶机器人通过图像识别和人工智能算法能对茶叶嫩芽精准识别，从而确保能采摘西湖龙井明前茶的嫩芽。同时，AI采茶机器人还运用了光伏发电技术，可实现24小时不间断绿色环保采茶。图为AI采茶机器人在该茶园里采摘西湖龙井明前茶的嫩芽。 龙巍摄(人民图片)

北京颁出全国首张个体电商转实体营业执照

本报北京电(记者贺勇)近日，个体工商户刘鹏在北京丰台区政务服务中心领取了变更后的营业执照，成为全国首家个体网店转变为实体个体工商户的经营者。“我在网上开了一家卖服装的网店，今天变更登记后，线下实体店马上也要开起来了。线上加线下，以后的生意肯定会越来越红火。”刘鹏说。

据介绍，由于互联网经营成本低、灵活便捷，许多创业者选择在网络平台开展经营活动。随着经营范围的拓展，这些创业者逐渐有了线下经营的意愿。按照以前的政策操作，拟开展线下经营需要先行注销当前网店，线下重新申请登记注册，程序烦琐且不利于网店的可持续发展。

北京市市场监督管理局近日印发《关于试行开展支持平台经济发展优化个体网店经营者登记管理工

作的通知》，支持个体电商高质量发展、促进电商平台规范发展、多措并举形成监管闭环等三个方面提出15条具体举措。其中，关于支持个体电商通过地址变更方式拓展线下经营渠道、支持个体电商采用“一照多址”方式记载多经营场所信息、支持个体电商通过“个转企”方式实现向现代企业制度转换等3项举措为全国首创。

丰台区市场监管局相关负责人介绍：“此次提出的支持平台经济发展15条创新性举措，将有力支持首都平台经济规范健康发展，帮助更多个体经营者通过电商经营方式轻装上阵，激发创业热情。同时，进一步拓宽电商平台备案范围，鼓励更多优质个体电商做大做强，拓展线下经营渠道，促进实体经济与平台经济共同发展。”

二手平台，让更多人“省心卖、放心买”

海外网 李雪钦

家里有闲置物品？随手一拍挂到网上售卖。想买新车预算不够？二手交易平台品类丰富、价格优惠。打开线上二手交易平台，小到服装、鞋帽、图书、玩具、工艺品、数码产品，大到家具、家电、汽车等，网上买卖二手物品成为广受欢迎的“双赢”交易模式——卖家转手了物品，买家节省了开支。为推动二手交易平台高质量发展，专家建议提高二手商品市场规范化、标准化与数字化水平，促进线上线下融合发展，让更多用户“省心卖、放心买”。

头部效应明显

登录“闲鱼”等线上二手交易平台可以发现，在网友转让的商品中，服装、护肤品、彩妆较为普遍，多数商品发布了照片并注明同城交易或邮寄，引得有需求的网友纷纷留言咨询。据悉，闲鱼的月活跃用户已达到1.25亿人，闲鱼上的物品几乎涵盖了消费品的全部品类，包括数码、服装、美妆、家具、母婴等。

据了解，线上二手交易平台主要有两种运营模式，一种是由平台回收二手物品，经过检验、消毒等程序，向用户开放购买；另一种是用户之间直接交易，平台仅提供相应信息，交易过程由买卖双方自行沟通。

目前二手电商头部效应明显，二手综合类有闲鱼、转转、享物说、拍拍严选等。在细分市场中，二手电子产品类有爱回收等，二手车类有瓜子网、二手车类有孔夫子旧书网等。

淘一淘心仪的手机，卖掉不用的小家电……在线上二手交易市场，不少年轻人来回进行“买方”与“卖方”的身份切换。“我身边很多朋友把二手交易平台视为一个分享和社交的场所，在平台上发布生活点滴、心得体会、穿搭风格等内容，并与网友互动。通过二手交易平台出售不需要的物品，可以获得额外收入。从平台上购买喜欢的物品，既实惠又实用。”网友小廖说。

念被不少人认可，线上二手交易日渐成为一种追求个性、崇尚环保的消费方式和生活理念。

配套服务护航

“专业的闲置交易平台能够通过优质服务得到更多消费者的信任。”经营潮流物品二手交易平台的田俊杰认为，消费者在选择闲置商品交易这种更为绿色环保的消费方式时，不仅注重商品的实用性，也十分在意是否获得了更好的消费体验。“我们希望通过提供线上闭环交易和线下严格质检鉴别，助力推动闲置商品交易市场发展。”

为了打消买家顾虑、取得长期信任，业界在信用体系建设、交易流程设计、配套服务完善等方面拿出了实招，让闲置物品交易真正省心省力。以二手车交易为例，瓜子二手车借助数字技术创建消费新场景，让看车、咨询、下单、金融、保险等均可线上完成，最快次日可送车上门，还提供7天无理由退车服务。瓜子二手车高级副总裁王晓宇接受本报采访时介绍，为了优化、提升二手车行业的服务质量，瓜子制定了平台级保障标准，涵盖二手车消费全流程标准化、规范化的服务细则。“截至目前，平台1万家车商提供数万台优质二手车源供用户购买，车源的周转效率大幅提升，跨地区交易量占85%。效率提升与保障交易安全协同并进，才能推动二手车交易高速增长。”王晓宇说。

“公司借助线上二手车平台，采取了一些创新举措，让客户远程在线看车，比各类检测报告等，省时省力。”苏州市乐选优汽车销售服务公司总经理陈吉接受本报采访时举例说，“我们库存里有一辆二手的林肯越野车，通过瓜子平台卖到了内蒙古自治区鄂尔多斯市。一开始客户从平台看到车，发现性价比不错，但路程远，自己又不懂车况，比较犹豫。后来，通过瓜子平台各方面检测，他在线看车并与客服反复确认车况，又得知有退车保障服务，就没有顾虑直接下单买了，售后回访时，他对二手车挺满意的。”

以信用赢得市场

专家认为，互联网二手交易平台前景可期，对可持续发展、循环经济等有积极作用。以二手交易平台为例，2022年有2000万用户进行二手物品交易，实现碳减排量66.8万吨，能源减量约等于中国8万户家庭一年的能源消耗。



销售者通过视频向客户展示二手车内部细节。受访者供图