网上闹新春③

网络春晚扮靓小年夜

本报记者 叶 子

祭灶、扫尘、剪窗花、贴对联……到了小年，年关更近了，年味儿也更浓了。

除了各色佳肴，网络春晚也成为许多家庭不可或缺的一道“小年夜菜”。近年来，全国各地举办的网络春晚，节目新颖、互动性强，很多在小年前夕或当天播出，为观众们奉上了一场场视听盛宴。

节目有声有色

“变脸、吐火真有地方特色”“隔着屏幕都感受到了热闹非凡”“活动精彩，瞬间有了过年的感觉”。

这是网友在收看2018年四川省资阳市的网络春晚直播时的留言。今年资阳市首次举办网络春晚，剪纸、变脸、吐火等特色节目轮番上演，还有穿着汉服的演员扮演起历史人物，将观众带回到汉代过年的场景。这场网络春晚通过华西都市报的微博直播呈现给广大观众，获得了众多网友点赞。

各地网络春晚的内容，除了传统的歌舞、杂技、相声、小品等节目形式，还推陈出新，不断挖掘特色，发展出了公益、时尚、科技、民族团结等丰富多样的主题。

2018年中央电视台网络春晚以“网筑强国梦，智汇新时代”为主题，邀请了人工智能领域企业代表和权威专家参加节目，全面展现“智能美好生活”。

百度副总裁李震宇带来的智能机器人小度，现场与主持人机智互动，玩起飞花令来，让主持人高博连呼自己“内存不够”。搜狗首席执行官王小川也带来可爱的智能机器人“汪仔”，身为狗年吉祥物的“他”给大家送上了春联。整台网络春晚科技感十足。

今年的内蒙古网络春晚，则成为草原音乐的聚集地。古典草原音乐、DJ版（电子版）草原音乐、摇滚版草原民歌等纷纷登台亮相，响彻在2018年内蒙古网络春晚的舞台。

2018年未成年人网络春晚聚焦“传承经典·绽放未来”，利用精心设置的各个活动环节，引导孩子们继承和发扬传统文化，培育和践行社会主义核心价值观。

互动有益有趣

与传统春晚不同，网络春晚多为全国各省、区、市、县或某一组织举办，没有高大上的灯光舞美，也没有众星云集的强大阵容，更多的被称为“草根春晚”。但网络春晚充分发挥了网络的作用，内容接地气，节目来源更加多元，互动方式也更加有趣。

例如，军营网络春晚早在1月中旬就在网上发出了节目众筹的征集令，邀请基层官兵一同演兵、唱兵、说兵，展现军人斗志昂扬的风貌。今年的全国社区网络春晚更是在全国11265个社区举办了选秀专场，在各地报送的30106个视频节目中精选出12个来。虽然最终参与录制的机会有限，但参与征集的人都在筹备过程中获得了知识和乐趣，从被动的欣赏者转变为主动的参与者。

山东省临沂市的网络春晚已成功举办了5届，今年更是推出了虚实结合的合唱节目。一曲《明天会更好》，现场演员在唱，屏幕上的网友也在唱，二者成功融为一体，让观众虚实难辨。

其实，屏幕上网友演唱的视频是通过预先启动的网络虚拟视频合唱活动获取的，导演组精选了部分网友上传的歌唱视频进行剪辑，通过实地拍摄与3D虚拟制作相结合的方式，将网友们在不同背景下的演唱与网络春晚现场舞台上的演唱置于同一时空，看起来就像网友和演员同时登台献唱。这样新颖的互动方式令网友直呼“好玩儿”。

网络春晚是网络时代的原生品，传播渠道也有了更多落点。除了在传统电视台、视频网站播放，最新颖的直播也不落下。2018年四川省遂宁市的网络春晚通过“@头条遂宁”微博账号进行直播，吸引到207.9万观众；2018年内蒙古网络春晚还邀请了百名网络红人进行现场直播，将活动人气带到新的高点。

小年有滋有味

“快快快！马上就要开始播了。”2月8日晚上，吉林省延边州韩阿姨的家里，家人一边包着饺子，一边守着延边州2018年网络春晚在视频网站的首播，忙得不亦乐乎。正说着，在外地工作的儿子也打来电话，问候家人小年好，相约一起看节目。

韩阿姨觉得网络春晚特别好。“不用等到除夕，现在小年夜也有网络春晚，很有过年的氛围，热热闹闹的！”韩阿姨说，她最喜欢的节目是诗朗诵《为你读诗，我的延边》。

这个诗朗诵节目的表演者张嘉倩表示：“延边从一个小城镇发展到现在，一片繁荣景象，我觉得非常自豪。作为延边儿女，我希望大家在感受诗歌内容时，也能感受到新春的祝愿。”

各省区市的网络春晚作为一年一度的相聚机会和交流舞台，带领着人们回顾过去的成绩，展望未来的新生活，传递了温暖和希望。传统的京剧、变脸、朱砂启智等特色表演，也唤醒了人们记忆中的中国年的味道。

社区网络春晚发起人之一、武汉市百步亭社区管委会主任王波说，举办社区网络春晚，最初的目的就是增进社区之间的交流。社区群众演技演法虽不专业，但能通过身边的事儿传递温暖，这也是社区网络春晚的“灵魂”。

“节目接地气，春晚就会有灵气。”国家一级导演、湖北卫视副总监朱新农说。正是一个个接地气、有灵气的节目，让老百姓们感受到浓浓的年味儿，小年夜也变得更加有滋有味。

上图：2018年全国社区网络春晚在湖北武汉百步亭社区启动。 本报记者 **范昊天**摄

云中漫笔

直播答题 莫忘初心

张一琪

年初大火的网络直播答题甫一问世就吸引了无数人的关注，年轻人经常会在微信中或者在聚会时相约朋友一起答题，共享知识。“今天，你答题了吗”甚至成为了流行语。

让网络直播答题火爆起来的，不仅是其新颖的形式，还有每场高达十几万元到数百万元的奖金。所有“闯关”成功的参与者都可以共享知识变现的喜悦。从最初的几百元到现在的几元，奖金数额的变化也折射出了网络直播答题的普及速度。

新生事物发展到一定规模时，问题也会随之出现。网络直播答题也不例外。疯狂涌入的广告营销让网络直播答题的体验越来越差。比如，一周各大平台总共31场直播答题，竟有10场是广告专场，原本精心设计的题目也掺杂了大量品牌推广介绍。背离了传播知识的初心，网络直播答题也就变了味。

在电视发展史上，知识问答节目的地位不容小觑。无论是曾经的《开心辞典》《三星智力快车》《一站到底》，还是近两年很受欢迎的《中国诗词大会》《中国成语大会》，都是优秀的知识问答类节目。它们共同的特点是知识性强，让观众在娱乐身心的同时能够增长见识。这也是这些节目能够拥有较高收视率的法宝。

对于网络直播问答来说，知识性是关键。从公开报道以及众多网友的评论中，笔者感受到，直播答题让知识变现，使人能够直观感受到知识的“含金量”是推动人们参与直播答题的关键因素。一旦直播答题成为广告专场，丧失其立足的知识性，那么直播答题的吸引力也就不复存在了。

直播答题被视为网络经济的新“风口”。各种资本包括广告商摩拳擦掌，蓄势待发。但是各方必须意识到，直播答题以知识性和娱乐性为卖点，这其中，知识性才是“根”。失去了根基，又怎能立得长远？面对蜂拥而至的广告商和大额资本，保持清醒、恪守本心才是行业长远发展之道。

不忘初心，方得始终。网络直播答题要想一直位于风口之上，设计新的盈利模式固然十分重要，坚守传播知识的初心更为重要。把盈利模式和知识性有机结合起来，让知识在传播中闪光才是网络直播答题的应有之义。

区块链：泡沫还是革新？

本报记者 **汪灵犀**

“到底什么是区块链？”湖北的雷先生近来感受了一场“头脑风暴”，他的好几个炒股微信群和朋友圈里，都被区块链的相关文章和信息刷屏了。

区块链的概念，最近的确是火得不行。各路资本对与区块链沾边的项目争先恐后，一些市民对买卖虚拟货币一夜暴富的“神话”心生向往，工信部等多个国家部委都组建专门团队研究和推进区块链技术的应用。高深晦涩的区块链技术，是将掀起一阵革新，还是制造一堆泡沫？

最近，虚拟数字货币行情走热，区块链技术也火了。目前，工信部等多个部委及国内外多家行业巨头都组建专门团队或实验室，积极推进区块链技术及其应用的研究。 **徐 骏**作 **新华社**发

颠覆现有架构

带着与雷先生同样的疑问，记者采访了互联网分析师白远银。“简单通俗地解释，区块链技术就是‘藏数据于民’的技术。现在我们的互联网架构，是中心—点式的，比如你用微信和朋友聊天，所有的数据都存在微信的服务器上，这个服务器是‘中心’，所有的用户都是‘点’，数据通信是中心到点式。这种模式存在一定的风险，一旦不法分子掌控了中心数据并图谋不利，身为‘点’的用户毫无招架之力。区块链技术的发明初衷，就是为了去中心化。”

白远银说，区块链技术的特点是将数据分布式存储在所有的网络参与者中。每个人手中的数据都有独特的标记。在一套精细的加密模式下，区块链技术将数据封存，按时间成列，并且每一条数据都可往前追溯，实现了记录结果的真实可信、无法篡改，达到去中心化、点对点传输、透明、可追踪、不可篡改、数据安全及身份可信任的目的。

业界有人把区块链技术当做是继蒸汽机、电力、互联网之后的颠覆性创新。斯坦福大学终身教授张首晟认为，区块链创造了共识系统，人们在这里获得了信任和新的合作机会。在区块链系统中，中心化平台被P2P（对等网络技术）的区块取代，人们可以用透明的算法定义社区里的游戏规则。

应用领域广泛

曾经在国外被热炒的比特币，背后的支撑就是区块链技术。几年前，业界开始认识到区块链技术的重要价值。行业巨头甚至国家部委都积极投入研究区块链。市场普遍认为，区块链技术有望在以下几个方面得到进一步发展：

金融领域。区块链技术能够在金融交易中记录所有的交易方信息、流程步骤、时间序列等核心信息，并确保信息的真实性和不可篡改。

食品安全管理。大型连锁超市可以利用区块链技术追踪食品产地，提高食品可追溯性，以更低的成本追踪并审查食品的生产与运输过程。

媒体及公共传播。在互联网舆论环境下，通过区块链技术可以追溯信息来源，确认信息的真实性和准确性，抑制虚假信息生产和传播。

但德勤亚太区投资管理行业主管合伙人秦谊认为，目前区块链技术在大规模应用上还是阻力重重。区块链技术“去中心化”特点，对长久以来社会形成的中心管理模式造成冲击，将影响很多公司的商业利益。

搅动资本风向

尽管大规模应用还未可期，但资本市场却对这个新兴概念“宠爱”无比。上市公司只要一宣布将进军区块链业务，股票立马大幅飙升，创业公司只要标榜开发区块链项目，便源源不断有投资人造访。

一些互联网公司“蹭热点”，变相推出ICO（区块链术语，意为“首次代币发行”，对应的是股票市场的IPO，即首次公开募股）项目，如迅雷的“玩客币”、暴风影音的“暴风播控云”、人人网的“人人坊”等，但ICO很快被央行等七部委联合叫停。

资本市场没有就此罢手。有媒体形容，在区块链的搅动下，已近固化的中国互联网正重返“不确定即为可能”的时代。过去一个半月，蚂蚁金服、百度、360、京东、万达、美图、暴风等上市公司密集入局区块链，涉及云服务、食品溯源、内容、游戏等多个领域。

业界担心，由于缺乏足够的技术积累，区块链市场投机氛围浓厚，科技创新有被资产泡沫淹没的危险。有专家呼吁：“大家应该更多地关注技术本身。”日前，中国区块链应用研究中心发布了《中国区块链行业发展报告2018》。报告建议，为了区块链技术在中国更好地应用，期待从业者与监管层良好对话，讨论建立全球监管的框架规则。看来，区块链技术要变成革新，还需要戒除浮躁，练好内功。

『天生奇才』冯·诺依曼

海外网 崔玉玉

拥有过目不忘的本领，6岁时可心算8位数除法且能熟练掌握古希腊语，12岁通读法国数学家波莱尔的著作《函数论讲义》，19岁出版自己的数学论文并给出新的序数定义，22岁拿到数学博士学位，28岁成为普林斯顿大学终身教授……这样令人瞠目结舌的人生经历，笔者只能用“天生奇才”四个字来形容。无论是在现代计算机、博弈论、核武器和生化武器等领域，还是在数学领域，冯·诺依曼都称得上佼佼者。

1903年，冯·诺依曼出生于匈牙利布达佩斯一个富裕的犹太家庭，从小就以过人的智力与记忆力而闻名，读过的书籍和论文能很快一句不漏地复述出来，而且多年以后仍是如此。若尔福·兰兹霍夫曾回忆，有一次冯·诺依曼、费米和费曼都在泰勒的办公室一起讨论和计算。他们每隔几分钟就会暂停讨论并开始一轮计算。费米使用计算尺，费曼使用手摇式计算机，而冯·诺依曼只凭心算。冯·诺依曼几乎能在相差不大的时间内得到与其他二人相似的计算结果。

冯·诺依曼

冯·诺依曼不仅是20世纪最重要的数学家之一，他在计算机方面的开拓性贡献同样值得全人类铭记。1945年，冯·诺依曼与戈德斯坦、勃克斯等人，联名发表了一篇长达101页纸的报告，即计算机史上著名的“101页报告”，是现代计算机科学发展里程碑式的文献。报告明确规定用二进制替代十进制运算，并将计算机分成五大组件（运算器、控制器、存储器、输入和输出设备），并描述了这五部分的职能和相互关系。这一卓越的思想为电子计算机的逻辑结构设计奠定了基础，已成为计算机设计的基本原则。现代计算机中存储、速度、基本指令的选取以及线路之间相互作用的设计，都深深受到冯·诺依曼思想的影响。

冯·诺依曼是个贪吃的人，他的妻子克拉拉曾说：“他可以计算任何事情，除了卡路里。”冯·诺依曼经常在吵闹的环境中工作，自己也时不时地制造出一点“噪音”，比如在普林斯顿的时候，他酷爱用留声机播放德国的进行曲，还把音量调高，以至于周围的邻居苦不堪言，不得不投诉他，这其中就包括爱因斯坦。不过，瑕不掩瑜，冯·诺依曼依然是20世纪最伟大的科学家之一。

互联网大咖秀