

院士“触网”科普 专业博主成网红

——网络科普让科学更有趣

新华社上海10月6日电(记者高华)深海石油是福还是祸?地球会不会重返“冰河世纪”?太阳系的行星都有着什么样的“遗传基因”?……近年来随着网络科普热潮兴起,类似这样的专业科学“冷”知识正在一些网络平台上变得越来越热,受到年轻网民的喜爱。网络科普不仅让科学变得更有意思,也让科普这一“老课题”焕发出新的生机。

为了更好地传播科学知识,许多科研工作者化身科普博主,通过风趣幽默的讲解和形式多样的视频内容,使硬核的科学知识变得通俗易懂,在这其中不乏一些知名院士和老一辈科学家也纷纷“触网”,悄然拉近大众与科学的距离。

现年86岁的著名海洋地质学家、中国科学院院士汪品先一直非常看重科普工作,曾多次表示科学家要走出象牙塔,把科学研究和普及做到无缝连接。2021年6月汪品先正式入驻视频平台B站,为年轻人科普海洋地理知识,目前已收获174万粉丝,成为网友津津乐道的“网红爷爷”。

“科学家应该向社会汇报,做了什么?做的事情有什么用?让整个社会都对科学感兴趣。科学普及与时俱进,采用新技术非常重要。现在短视频科普有许多原来达不到的效果,我很高兴我也在跟上。”汪品先称。

中国科学院院士、中科院地质与地球物理研究所研究员刘嘉麒,被网友称为“火山UP主”。他通过视频平台将多年钻研的专业火山知识分享给更多科学爱好者,视频播放量已经接近600万。



刘嘉麒对待自己的每一个科普视频极其认真,几乎都是自己一个人独立完成,时常觉得不满意便要重新录制,更会精心准备资料图片、制作图表数据等,让科普视频“干货”满满而又不枯燥乏味。“做科普容易,但做好科普很难,因为需要对普及的科普知识精益求精,不能有丝毫的不准确,不然就会误导听众。”刘嘉



麒说。除汪品先、刘嘉麒外,欧阳自远、褚君浩、蒲慕明、舒德干等多位中国科学院院士均已加入网络科普行列,组成了囊括地理、地质、物理、生物等多个学科的“院士天团”,成为当前网络科普领域的一大新热点。与此同时,一些拥有专业知识背景、

从事相关科学工作的专业博主,近年来也纷纷发挥个人特长,在网络平台上创作专业、有趣的科普内容,推动各种小众科学以通俗易懂的形式走向大众。

中国科学院神经科学研究所博士生导师唐骋和曾在学术期刊工作的蔡春林共同运营了科普视频账号“芳斯塔芙”,凭借引人入胜的故事情节和幽默风格,让小众冷门的古生物学成了263万粉丝关注的热门话题。

把学到的知识画给大家看的专业博主“画渣花小烙”,被视作科普界的一股“萌系风”。她通常用可爱的动画和配音,挖掘常见生活现象背后的冷门小知识,如《新冠疫苗是如何保护我们的?》《输液的时候如果气泡进入了血管里会怎么样?》等视频播放量均超过千万次。

互联网时代,科普内容的呈现形式更加多样化,互联网视频平台也成为青少年接受科普教育的重要阵地之一。哔哩哔哩公共政策研究院院长谷雨表示,去年一年,B站科学科普类内容增长了19倍,目前科普专区是B站知识内容的重要组成部分,自专区设置以来,用户数每年增长迅速,但仍存在巨大增长空间。

中国科协创新战略研究院创新评估研究所副所长董阳认为,当前的网络科普聚焦青少年的群体特征、兴趣爱好和知识诉求,将网络传播中的时尚形式和创意元素融入专业化科学知识中,以青少年喜闻乐见的方式开展知识传播,启迪一代人的科学梦想,激励一代人的科学追求。

山东枣庄:盘活闲置小院助推乡村旅游

新华社电 国庆长假期间,错落有致的特色民宿吸引外地游客纷纷前来打卡,几年前还是个“空心村”的山东枣庄山亭区冯卯镇李庄村,如今成了小有名气的“网红村”。

推开李庄村“左邻右居”民宿二楼观景台的门,枣庄市最大的人工湖岩马湖的景色映入眼帘。“这个小山村很有特色,小院修缮得非常精致,很有乡土味道。”大连游客王霞说。

谁也想不到,这个拥有观景台的“左邻右居”民宿过去只是村民王科花家中的储物房,曾经堆满了杂物和废品。近两年来,冯卯镇探索实施“闲置小院‘复活’工程”,由村级党组织领办合作社,在村民自愿的前提下,统一规划、改造村内闲置

的院落,打造乡村旅游民宿。

“听说村里要盘活闲置小院,我第一个报了名,房子闲着也是闲着,现在废弃的房子改造得很漂亮,家里还能有收入。”王科花告诉记者,这两年节假日,房间都要提前半个月预订,小院“活了”,旅游也“火了”。

李庄村负责人孙桂亭说,全村有230户人家,但半数人都在外工作,多年来村庄“空心化”现象严重。“闲置房屋长期不住人,院子里荒草很多,不少房子房顶都坏了。”他告诉记者,闲置的房屋通过征收、租赁、共享、股份制4种方式流转,合作社支付给村民租金,已陆续打造了辣椒小院、花生小院、非遗小院、民俗小院等特色“美丽庭院”,实现

了农房有价值、村民有收入。

今年70岁的李庄村村民刘振凤,在一处修缮的小院中打工,“除了工资,业余时间还售卖自己缝制的沙包、毽子等。一个月下来能赚上千元,我这么大年纪了,有这收入很满足。”刘振凤说。

记者了解到,一个重新盘活的闲置小院,通过发展农家乐、民宿,能带动数人就业,不少村民不出村就能有稳定收入。同时,村里的手艺人还通过乡村旅游,推介手工艺品,李庄村的柳编虎头帽、布鱼等手工制品销量大幅上涨。如今的李庄村,已改造20多个闲置小院,高峰期一天游客能达千余人,村集体收入超过10万元。

(记者邵鲁文)

截至今年8月末 我国小微企业贷款余额达41万亿元

新华社电 中国人民银行日前发布数据显示,截至今年8月末,我国小微企业贷款余额达41万亿元,是2017年末的1.7倍。

广大中小微企业和个体工商户等市场主体是我国稳经济的重要基础、稳就业的主力支撑、稳民生的重要保障。近年来,金融部门出台了一系列金融举措,全力帮助市场主体纾困发展。

记者了解到,此前人民银行创设的普惠小微企业贷款延期支持工具和普惠小微企业信用贷款支持计划两项直达工具,已累计支持中小微企业贷款延期还本付息13.1万亿元,发放普惠小微信用贷款10.3万亿元。

今年两项直达工具进行市场化接续转换,进一步引导金融机构扩大对小微企业和个体工商户的信贷投放。人民银行的数据显示,截至今年8月末,普惠小微贷款余额22.3万亿元,同比增长23.9%,授信户数5291万户,同比增长33.9%。

人民银行日前发布的《中国普惠金融指标分析报告(2021年)》显示,未来一段时期,随着社会信用意识持续增强,小微主体信用档案建档率将进一步提升,金融机构与普惠群体信息不对称难题持续缓解。我国小微企业金融服务能力将持续增强,产品创新更加活跃精准,首贷户和信用贷款占比将稳步提升。(记者吴雨)

铁路等部门积极保障国庆长假旅客返程

新华社北京10月6日电(樊曦、徐皓冰)6日,国庆黄金周第六天。随着更多旅客踏上返程旅途,铁路、电力等部门强化出行服务和安全管理,积极保障旅客顺利返程。

来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示,10月5日,全国铁路共发送旅客612.1万人次,开行列车7867列。10月6日,全国铁路预计发送旅客655万人次,计划开行列车8144列。

针对节假日客流增多情况,中国铁路昆明局集团公司各车站开足安

检、售票和验证通道,合理调整检票时间,及时增开绿色通道,减少旅客排队等候时间。中国铁路济南局集团公司临沂北站、淄博站加强重点旅客服务,提供优先进站、协助乘降、便利出站等贴心服务。中国铁路呼和浩特局集团公司各车站持续加强测温验码、通风消毒、分散候车等疫情防控措施,积极配合属地防疫部门开展“落地检”,推广无接触式服务,严防疫情通过铁路传播。

电力方面,假日期间,国网山东青岛市黄岛区供电公司组织党员服

务队对青岛西、董家口两座高铁站的供电设施进行多频次“体检”,积极应用无人机、红外测温等手段对跨铁路杆塔进行安全检查。为服务大众绿色高效出行,国网浙江仙居县供电公司管内新能源公交车站、高速公路充电站等场所充电设施开展假期专项巡查;国网山东金乡县供电公司管内五个电动汽车充电站及羊山景区等旅游景点的供电设施进行检查维护,及时发现和消除用电安全隐患。