

热情不减，“银发知播”集体感动中国

抖音短视频传播知识，汪品先等院士、教授集体上榜

3月4日晚，感动中国2022年度人物揭晓。其中，年度人物集体奖“银发知播”颁发给了在网课直播间走红的老师、教授、院士们。济宁82岁“物理爷爷”王广杰上榜。三年来，王广杰在抖音直播教授电学知识，因其板书漂亮、讲解通俗易懂，目前已拥有84万粉丝。

而近年来，随着移动互联网相关技术的日渐完善，直播平台也成为知识学习、观点分享的重要平台。特别是像欧阳自远等院士级用户，以及《十万个为什么》等优秀内容入驻，更让“直播间课堂”，成为了一场全民活动。



容。

2022年4月，抖音启动“星河知识计划”，鼓励创作者为青少年创作知识合集。通过将知识视频体系化、系统性地呈现，进一步激发青少年的好奇心和创造力。该计划将投入亿级流量扶持优质创作者，优质内容还将在抖音学习频道、抖音青少年模式中获得推荐。

2022年5月18日，国际博物馆日之际，抖音与故宫博物院推出“抖来云逛馆”计划，助力故宫的藏品文物视频化，打造视频版百科全书，为公众呈现真实、准确、直观、生动的故宫历史文化。系列视频在故宫博物院官方抖音账号@带你逛故宫发布，均由故宫博物院相关领域专业研究人员讲解，现已上线历史篇、陶瓷篇、钟表篇、服饰篇、珍宝篇五个合集。目前，该工作还在进行中，将覆盖故宫更多馆藏文物。

2022年12月31日9时，中国科学院2023跨年科学演讲在抖音开播，邀请诺奖得主、专家学者和抖音科普达人开展了内容丰富的演讲、探访、沙龙和慢直播。中国科学院2023跨年科学演讲由中国科学院科学传播局主办，中国科学院物理研究所和抖音承办。受邀科学家们从大脑信号、航空航天、双碳、火星探测、黑土地保护、兔类的起源与演化、电磁学与电动力学等话题出发，分享了诸多与人类生活、国家发展紧密相关的科学知识。本次跨年演讲，累计吸引观看人次突破2500万。

此外，抖音还推出了“少年科学说”“开学科普季”等多项活动。通过不断引入学术机构、行业专家、出版社、公益组织、学者教师等多种类型创作者，抖音已逐步构建起优质的青少年内容生态。



起研讨的渠道。”

“春蚕不老，夕阳正红，没有墙壁的教室，不设门槛的大学，白发人创造的流量，汇聚成真正的能量……”王广杰口中反复念着沉甸甸的颁奖词，沉吟片刻后说，“虽然我的贡献不如著名学者、专家们，但我也并不自卑。一个人的能力有大有小，但只要一直拼搏、终身奋斗，就足以无愧人生。这份荣誉既是对我的肯定、认可，更是勉励。激励着我向他们学习，努力发光发热，做出更多贡献。”同时，他也勉励青年们，应当珍惜每一分每一秒，努力奋斗，开创更加美好的明天。

院士上线“开网课” 将青少年领入科学大门

王广杰之所以受人尊重，除了他本身具有的专业知识外，更多是因为他那种乐于分享的品德。由于条件所限，许多人无法进入科研院所、学校听取专家、教师授课，而“知识+短视频”无疑拓宽了传播知识的方式，降低了获取知识的门槛。经验丰富的银发教师们，带来更专业、更生动的短视频。

其实除了王广杰之外，“银发知播”中的其他每一位成员，也都有一段热爱知识、乐于分享的故事。

89岁的天体化学与地球化学家欧阳自远是中国科学院院士。尽管研究的是极具专业性的内容，但为了让更多人，特别是少年儿童喜爱科学，尊重知识，欧阳院士也通过抖音号之知科普，将复杂的知识，用最平实的语言讲出来，为孩子们敞开科学的大门。

每个孩子都曾对外星人产生过浓厚的兴趣，“我们能联系到外星人吗？”针对这个问题，欧阳院士从人类试图和外星人取得联系的历史，当前的进展，以及光速限制等多角度进行了细致地分析。最终该条视频

获得超过234万网友点赞，并入选“萌知计划”年度点赞榜单。

每一个有趣的“灵魂”发问，背后都有无数个严肃科学知识需要科普。2021年12月，抖音联合少年儿童出版社共同推出《十万个为什么》系列短视频，打造科普知识平台。邀请院士教授、科普机构、文化名人及抖音科普创作者利用各自所长，将《十万个为什么》18卷中的一些问题以实验、动画、实景装置等各种形式展示讲解出来，便于青少年理解。

2023年2月27日，抖音宣布《十万个为什么》系列短视频第一季已经全部上线，数学、物理、动物、植物等18卷中孩子们感兴趣的问题均已覆盖。目前可以通过抖音青少年模式发现页“十万好奇”频道查看合集。“海水为什么是蓝的？”“人是哪种动物变的？”“看不见的光是什么？”如今，这些问题都可以通过短视频形式得到答案，而作答人，则是汪品先、舒德干、褚君浩等院士。

重视青少年知识学习 抖音构建优质内容生态

随着移动互联网的发展，短视频迅速成为普通人日常生活中不可或缺的部分。中国互联网络信息中心(CNNIC)在发布第51次《中国互联网络发展状况统计报告》(以下简称：《报告》)显示，截至2022年12月，短视频用户规模首次突破十亿，用户使用率高达94.8%。短视频成为用户获取资讯、知识的重要途径。

而2019年以来，抖音持续加大对青少年知识内容的投入。2021年，推出“萌知计划”，投入百亿流量扶持知识创作者，将在原有泛知识内容基础上，进一步精细化扶持青少年文化教育内容，全年投入百亿流量，为创作者提供从账号入驻、内容生产到商业变现、品牌打造的一站式服务，鼓励他们创作更多适合青少年人群学习的知识内

记者 高寒

同院士、教授同框 王广杰直言做得不够

“我没想到能跟著名天文学家、大学教授等知识分子一同获奖。”4日晚上9点，王广杰在家里观看央视感动中国2022年度人物颁奖盛典。当王广杰看到自己与欧阳自远、戴建业等院士、教授共同荣获感动中国2022年度人物集体奖“银发知播”时，他感慨地说：“我没有他们的贡献大，做得还不够。”

“银发知播”，是指那些退休后依然发挥余热，通过短视频平台分享知识的人们。今年82岁的王广杰曾经是一名电学老师，2020年开始在抖音重操旧业，直播讲授电学知识。课堂搬到网络上后，他依然每天备课，手写板书。也正是因为他的电学课干货足、通俗易懂，因此热度急剧上升。目前，王广杰的抖音号“用户王广杰”已经拥有84万粉丝。

因此在网友们看来，王广杰这话说得谦虚了。“王老师的直播间，现在不只是属于他了，更是电工电子电路等电学知识交流分享的平台。”网友留言说，王广杰的直播间里集聚了来自广东、江苏、四川等五湖四海的朋友，有的是求知若渴的青年、有的是电学领域的教授以及电路操作的一线老师傅。

“有问题的网友可以上麦，诉说困惑。热心的老专家会示意我，这是他的专长，我就会把他请上麦进行讲解。现在除了讲解《电工电子电路基础》这本教材之外，我更像是一个主持人了。”王广杰笑着说，直播时间定在每周一至周五晚7点半到8点半，开播时能达到千人同时在线。“面向青年电工，直播间是学习传授知识的平台；面向老电工、老教授，则变成了大家相互切磋、一

跨境金融服务平台银企融资对接应用场景试点 在山东成功上线

为进一步加大金融服务实体经济力度，帮助中小企业拓宽融资渠道，国家外汇管理局于2023年2月20日在跨境金融服务平台开展银企融资对接应用场景试点。外汇局山东省分局作为全国首批试点分局之一，提前组织做好各项准备工作，加强对银行和企业的业务宣传和推广，指导银行和企业通过跨境金融服务平台进行融资对接。试点当

日，平台即为日照某粮油有限公司和日照银行成功撮合一笔银企融资对接业务，企业获得银行授信100万元。

银企融资对接应用场景是国家外汇管理局为推动外贸保稳提质，助力解决中小企业融资难题的又一重要举措。涉外企业可通过该场景向多家银行线上发起融资意向申请，银行通过查看企业授信诉求，跨境信用信息等，快速

受理企业授信。该场景运用区块链技术搭建起银企间可信信息交换的桥梁，通过让“数据多跑路、客户少跑腿”，可有效提升银行与企业间的融资对接效率，实现金融活水的“精准滴灌”。

据日照银行业务负责人介绍，日照某粮油有限公司是一家农副产品出口企业，疫情过后，出口订单激增，存在较大的资金周转需求。银企融资对接场景提

供的收付汇率、中信保保单等信用信息数据，有效增加了银企互信，银行小额授信审核可以由原先的3-5个工作日缩短至1个工作日以内，对于解决中小企业临时融资难题尤其便利。

自2020年以来，外汇局山东省分局深入开展跨境金融服务平台应用推广，运用金融科技手段为涉外经济高质量发展赋能提效，取得良好成果。截至2023

年1月末，辖内银行通过平台为涉外企业办理融资业务金额约230亿美元，服务企业近1400家。

下一步，外汇局山东省分局将在总局的指导下，继续拓展跨境金融服务平台应用场景，通过科技创新不断提高外汇服务的广度和深度，让金融科技发展成果惠及更多中小企业，推动全省跨境投融资便利化水平不断提升。