

科普公众号星球研究所——

观地理中国 览大美山河

本报记者 管璇悦

讲好中国故事

核心阅读

“这是个适合横屏观看的城市,165条江河日夜奔流,166处湖泊烟波浩渺,600余处桥梁及隧道跨越东西南北……在这片8569平方千米的土地上,公路、铁路、航空、内河航运,各种交通线路往来交织,人称‘九省通衢’……”这是出自科普公众号星球研究所的文章《什么是武汉》,文章一经推送就成为爆款,阅读量高达千万次。

《什么是云南》《什么是河南》《什么是成都》……星球研究所推送的系列文章,题目都用问句,观察角度一以贯之。“从地理的视角来讲述中国,了解脚下这片土地。”星球研究所创始人耿华军说。

科普,换个视角看山川湖海

960多万平方千米的中国大地,纵横广阔,可以用太多视角去呈现,耿华军选择了“地理”。

时间为经,地理为纬,架起星球研究所的“科普经纬度”,山川湖海、交通网络、城市风情甚至宇宙星辰,都是视野内的主题。篇幅极长,知识点密集,聚焦地理这个相对小众的科普领域。在快节奏和碎片化的“读屏时代”,星球研究所的作品却屡屡刷屏,单个作品最高浏览量达2亿多次、粉丝总量有700多万人。令人着迷的不仅是文字,还有精美震撼的照片,以及信息量极大的图解、图表。

“震撼,壮观,星球出品,必属精品”“每次看完文章,我都觉得比看了一部纪录片或是一堂课更加受用”“看得热泪盈眶,感叹中国的广袤”……留言里,粉丝用最直接的方式表达喜爱。今年出品的视频《100年,我们重塑山河》《报告地球,这里是中国空间站》等,配有中英文双语字幕,也得到了不少海外网友

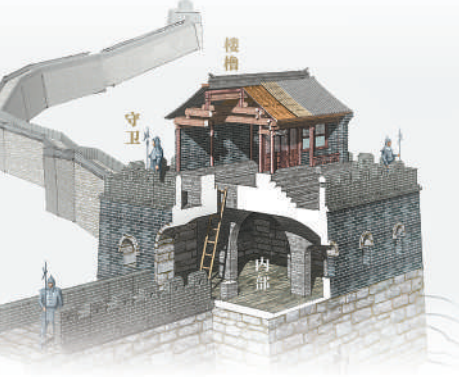
大江大河、高原湖泊、雪峰雨林,山河无言,但又都是故事。作为新媒体科普公众号,星球研究所专注于从地理视角讲述中国,用追求极致的态度做内容,推送的一系列文章、图解、视频在社交媒体上成为爆款,受到海内外读者喜爱。

耿华军将作品破圈的原因,总结为需求和极致,“每个人都有了解这个世界的需求,想了解脚下的土地、自己的家乡,这是天生的好奇和兴趣点。同时,我们希望提供相对极致的内容,不管是视角、叙事,还是视觉呈现,都能够打动人。”

极致,专注于传递硬核知识

极致,这是耿华军口中的高频词,也是星球研究所的口号:一群国家地理控,专注于探索极致世界。“没有明确的标准,大家都在追求怎么做得更好、有所进步。”耿华军很看重这一点。

不管是文章还是视频,都会经历许多次碰撞和重塑,就像他们笔下的万千山岭。从选题会开始,讨论写什么主题;接着,是大量搜集资料、查阅文献、厘清思路、找足证据;同步启动的还有图片、图表的准备和设计;反复打磨之后,需要团队成员的试读和调整,以及



内部审核和外部审核——每篇文章往往涉及多个学科领域,拿不准的得请外部专家把关。即便现在团队已经发展到60多人,一篇文章诞生的基本周期仍然要30天。这样的创作速度称得上“慢工出细活”。“实际上,我们很多文章创作周期更长,有的可能两个月都没写完,或者写完后发现不合适,过段时间再重新加工。”耿华军说。创办5年多,星球研究所的推送数量只有200多篇,而粉丝留言里,最多的就是催促更新。

耿华军把做项目类比为做研究,希望文章抽丝剥茧、层层递进,希望视觉呈现赏心悦目,有精美的照片和图解,更希望在传递知识的基础上升维,“最主要的还是立意,看待世界的一种思维方式。”

星球研究所与人民文旅等联合出品的图书《这里是(中国)2》,关注我国超级工程的建造过程。“希望读者能通过阅读感受到国家的变化,引发思考,对大美山河的自豪感也油然而生。”耿华军说。在星球研究所的作品里,严谨与浪漫,逻辑与想象,辽阔与深入,共同带来更纵深、更立体的认知。相比短平快的热

点,他们更关注重大主题,“做不会过时、经得起反复看的作品”。

热爱,把兴趣做成事业

采访当天,耿华军穿着印有“热爱星球”字样的黑色帽衫。因为热爱,他一个人开始写作摸索;因为热爱,他拥有源源不断的动力,把兴趣做成事业;同样因为热爱,许多公众号的粉丝选择加入团队。星球研究所主编魏桢就是其中之一,她习惯称呼耿华军为“所长”,热爱、纯粹,也是她对“所长”的评价。作为视频创意的负责人,魏桢正和同事们一道,把他们热爱的星球讲给更多人听。

“很多人没有那么了解生活的这片土地,没想到能这样去认识它。”耿华军觉得,“越研究越发现,还有这么多好故事值得讲述。”这像挖掘宝藏,也是一种补缺。他很敬佩许多深耕于特定研究领域的学者——不少都是星球研究所请教和合作的对象,“他们的研究相对来说更专业,我们需要从中汲取营养,再通俗化地传递给更多受众,降低获取知识的门槛。大家都在从不同层面呈现中国故事。”从推送图文到出版图书,再到推出视频、音频产品,未来还计划做线下展览……星球研究所用多元载体为受众提供丰富的科普体验。海外传播也是发力方向,图书(这里是中国)英文版正在筹备,他们希望向全世界讲述中国故事。

星球研究所的标志是黄色的圆环,像凝视的眼睛,也像脚下的星球。大江大河、高原湖泊、雪峰雨林,山河无言,但又都是故事,还有太多东西值得去发现、去触摸、去聆听、去探索。耿华军希望,有一天能把中国看遍,“一定需要很久,但值得坚持去做。”

上图:星球研究所制作的明长城示意图(局部) 资料图片

(上接第三版)

——在《中华人民共和国工业和信息化部与俄罗斯联邦数字发展、通信和大众传媒部关于数字技术开发领域合作谅解备忘录》框架下,进一步深化数字经济领域合作,联合开展信息技术研发,共同拓展市场,释放两国信息技术产品出口潜力,支持两国高校围绕数字经济领域开展交流合作。

——在终端操作系统(包括极光、鸿蒙、欧拉操作系统)方面继续开展深入合作,并推动两国企业对接交流。

——鼓励两国通信运营商开展互利合作,推动降低国际漫游通信资费,提升网络互联互通能力,提高两国跨境通信业务质量。

——加强在网络安全领域的互信合作,探讨在关键信息基础设施保护、网络安全技术产业等具有广阔前景的领域扩大合作,深化先进管理体系和技术实践等方面的交流。

——扩大无线频率资源管理领域互利合作,包括推进在中俄边境地区发展5G移动通信网络(5G/IMT-2020)、广播业务等事宜上的合作,并围绕2023年世界无线电通信大会筹备工作继续加强合作。

——深化两国邮政部门合作,促进邮政业务发展,借助中国邮政和俄罗斯邮政航空运力开通中俄邮航航线,推动在跨境电商新产品开发、处理能力提升和质量改进、中欧班列(新西伯利亚、叶卡捷琳堡、喀山口岸)项目等方面开展合作,为电商客户和制造企业提供更多便利。

——基于举办中俄科技创新年的成功经验,继续深化两国在科技创新领域互利合作,加强两国在落实国家科技创新政策方面的沟通,密切科技交流,扩大关键和优先科学任务联合攻关,首先是天科学项目领域合作。

——加强两国北极可持续发展合作,基于法律并兼顾沿线国家权益促进北方海航道利用,以及应急救援保障、基础设施、资源开发、科研、旅游、生态环境等领域合作。

——支持编制中俄在俄罗斯北极地区合作发展路线图。

——加强在固体废物处理、跨境水体水质保护、生物多样性保护、突发环境事件应急联络等环保领域合作,继续发展在上海合作组织、金砖国家框架下的环保合作。

——推动中俄两国建设领域有关科研单位和行业团体建立交流合作关系,开展中俄城建夏令营项目,两国建设领域职业资格管理体系和资格互认方面的研究。

三

——支持加强支付系统和支付服

——依据《中俄鼓励和相互保护投资协定》和两国法律规定,在中俄投资合作委员会框架下,统筹协调相关主管部门,积极推动解决中俄投资合作重点项目和前景项目推进中遇到的问题,引导鼓励金融机构按照商业原则为项目提供融资支持,定期、及时就上述问题交换意见,推动营造公平、透明、可预期的营商环境。

——推动在北极和远东等地区实施符合可持续发展原则的清洁、低碳投资项目。

——促进产业链供应链融合,推动在可持续发展、加工业、矿产资源开采和深加工、农产品、木材、石油天然气工业、交通基础设施建设、医疗、金融、保险、高新技术、数字经济等领域的投资合作。

——支持积极承担必要社会责任,改善民生的企业实施的投资项目。

——加强对双边合作基金的统筹协调。

——推动中俄投资合作重点项目落地,支持两国企业开展符合环保、低碳要求的投资合作项目。

——加强两国在政府和社会资本合作(PPP)领域的政策交流。

四

——双方高度评价两国财金合作呈现的积极发展态势,强调应进一步加强协作以拓展两国经贸合作。为此,双方商定:

——继续发挥中俄财长对话机制作用,加强财政政策沟通与交流,推进多双边财金合作。

——继续发挥两国总理定期会晤委员会金融合作分委会潜力,推动两国金融领域合作发展。

——加强两国在二十国集团财金渠道、金砖国家财长和央行行长会议等多边机制下的政策协调和务实合作,以及在亚洲基础设施投资银行、新开发银行等方面的合作。

——继续推进中俄审计准则等效与审计监管交流合作。

——加强两国财经智库合作,为推动在上合财长会等多边机制下开展交流提供助力。

——积极评价两国央行发展为两国金融机构间合作及确保经济实体间畅通结算所作的努力,支持进一步加强双方金融监管部门和金融机构间联系。

——支持在双边贸易、投资和借贷中进一步扩大本币计价结算,发挥好包括俄罗斯人民币清算行在内的两国基础设施组织和金融机构的作用。

——注意到2020年11月中国人民银行与俄罗斯联邦中央银行续签本币互换协议。

——支持两国评级机构和金融协会间加强交流。

——俄方欢迎中国金融监管部门就中国金融市场开放采取的举措,双方欢迎两国符合条件的金融机构在两国金融市场开展合作。

务领域合作。

——积极评价中国银行保险监督管理委员会和俄罗斯联邦中央银行在银行和保险领域监管合作谅解备忘录框架下的合作,继续扩大两个机构间合作。

——支持进一步发展和再保险领域的合作,在应对包括流行病在内的紧急情况领域加强合作,以及进一步落实中俄旅游保险项目。

——深化双方在反洗钱和打击恐怖主义融资领域的合作,特别是加强在反洗钱金融行动特别工作组以及欧亚反洗钱和反恐怖融资组织框架内的沟通与合作。

五

——双方指出,中俄能源合作具有互利性、战略性和长期性,愿继续巩固和发展两国能源伙伴关系。为此,双方商定:

——深化油气领域全方位合作,包括油气勘探、开采和加工,稳妥实施中俄东线天然气管道和北极地区液化天然气项目,持续推进中俄其他天然气管道项目商谈,推动相关现有政府间协议逐步落实,并研究油气领域合作新模式。

——为应对气候变化,推动能源可持续低碳转型,双方将进一步支持两国企业在可再生能源、氢能、储能等领域开展合作。

——支持执行好现有电力合同,支持中俄企业联合参与包括第三国境内的清洁电力项目,共同发挥科技潜力,交流先进经验和技术。

——推动两国企业在能源装备等领域开展合作。

——继续扩大在油气、电力、煤炭等能源领域的标准化工作。

——支持两国企业按照市场化原则开展煤炭领域合作。

——继续依托中俄能源商务论坛等平台开展能源领域沟通对话,服务企业间务实合作。

——确保高质量、高标准落实好2018年签署的核领域一揽子重大合作项目,树立全球核能合作新典范。

——积极落实2021年5月19日两国元首出席田湾核电站7、8号机组和徐大堡核电站3、4号机组项目开工仪式时达成的重要共识,发挥互补优势,拓展核领域合作的广度和深度,加强核领域创新合作。

六

——双方对中俄人文合作不断深化表示满意,愿继续通过人文合作,推进两国民心相通,传承睦邻友好传统。为此,双方商定:

——巩固高等教育领域合作,推进高水平人才联合培养;支持中俄同类大学联盟活动,在教育和科研合作项目框架下促进学生和教师交流;落实语言教学项目,鼓励在华俄文教学以及在俄中文教学;拓展中俄基础教育、职业教育和补充教育合作;积极巩固和拓展青少年友好交流。

——巩固文化领域合作,继续互办

文化节,支持举办中俄文化大集;加强地方文化交流;加强在举办文化展览、联合考古、联合申遗、文物保护修复等方面合作;落实《中华人民共和国文化和旅游部与俄罗斯联邦文化部2020—2023年合作计划》。

——加强体育合作,俄方支持中方举办北京2022年冬奥会和冬残奥会,双方将在筹备和举办北京2022年冬奥会和冬残奥会过程中开展合作,分享大型国际性运动会组织经验,共同发展冬季项目;加强两国体育组织间合作,共同开展体育科研合作和人员培训;在国际体育赛事中协调立场,共同反对将体育政治化。

——探讨新冠肺炎疫情背景下中俄旅游领域合作新形式,努力降低疫情给两国旅游业带来的不利影响;加强在中俄旅游领域行动协调工作组框架内的联合行动,以加强对旅游市场的管控,提高两国旅游服务质量。继续制订两国政府间团体免签旅游的新协定。

——支持打造新闻内容合作平台,推动两国主流媒体为两国及全球受众客观、全面、准确地报道世界重大事件;举办“中俄电视周”,中俄动画合作线上对话会,签署中俄电视合拍协议;支持两国新媒体机构合作,举办“中俄网络媒体论坛”。

——继续互办电影节活动,鼓励选送影片参加对方国家电影节,引进播映对方国家影片,支持合作拍摄摄影。

——举办档案展览,出版档案文献汇编,交流档案信息;实施《2021—2025年中俄档案合作分委会工作大纲》。

——继续就位于两国领土上的烈士纪念设施保护和修缮问题保持密切协作,包括尽快签署相关更新后的政府间协定。

——支持开展青年领导人、青年专家和青年组织之间的交流;深化青年创业领域交流,实施好“中俄青年创业孵化器”交流项目。

——深化合作共同抗击新冠肺炎疫情,加强两国专业部门在实验室检测、疫情防控措施、流行病学科研和传染病防治等方面的交流沟通,包括疫苗和检测试剂研发和生产。

——在传染病防治领域开展合作,包括完善中俄边境口岸的卫生检疫措施,强化边境地区及口岸所在地疫情防控,加强疫情信息交流。

——加强科研领域合作,联合培养医学和专业技术人员,充分利用一切可能的合作渠道,加强双方医疗和教育机构合作,实施人才交流。

——进一步深化药品和医疗器械监管领域合作。

——在肿瘤学、母婴健康、眼科学、现代医学技术等对中俄两国居民健康保障具有重要意义的问题上开展合作。

——深化中华人民共和国国家疾病预防控制中心与俄罗斯联邦消费者权益保护和公益监督署在公共卫生防疫领域开展双多边合作,通过金砖国家、

上合组织等共同致力于传染病防控和抗击疫情,继续利用上合组织成员国卫生防疫负责人定期会晤机制,加强在抗击防控流行病、微生物对抗菌药物耐药性监测和研究、发展实验室安全、人才培养、科研基地建设以及生物安全预警应急响应管控系统等领域的交流与有效协作,应对全球性挑战。

——继续落实《中华人民共和国疾病预防控制中心与俄罗斯联邦消费者权益保护和公益监督署关于保障居民卫生防疫安全的合作协议》。

——深化在国际组织(联合国、世卫组织、金砖国家、上合组织、亚太经合组织等)框架内卫生健康领域的协调合作。

七

——双方高度评价两国地方交往合作作为双边关系优先方向的积极发展势头,强调愿进一步拓展合作地域,充实合作成果。为此,双方商定:

——全力落实《中俄在俄罗斯远东地区合作发展规划(2018—2024年)》,支持举办中国东北地区与俄罗斯远东及贝加尔地区实业理事会第一次会议。

——积极发挥“东北—远东+”合作模式作用,鼓励中国相关沿海发达省份参与中国东北地区和俄罗斯远东及贝加尔地区政府间合作委员会工作。

——推动双方在俄远东开展城市建设和建材领域合作,并实施有前景的绿色低碳领域项目。

——促进中国长江中上游地区和俄罗斯伏尔加河沿岸联邦区的经贸合作和人文交往,推动重点合作项目落地。

——在积极利用中俄“长江—伏尔加河”有利合作经验的基础上,推进两国其他地区合作。

——推进中俄两国各省市州信息交流。

——研究在第七届中俄博览会框架下举办第三届中俄地方合作论坛的可能性。

八

——双方愿不断发展边境地区合作,把边境地区进一步打造成稳定、睦邻、友好、互助的纽带。为此,双方商定:

——进一步完善中俄边境联合委员会工作机制,进一步夯实边界管控、维护国界线清晰稳定、边境地区执法、防范疫情跨境传播、预防和消除紧急情况等方面协作。

——继续支持两国主管部门加快黑瞎子岛(大乌苏里岛)中俄环境保护开发规划的对接。

——双方将继续就《中俄船只在黑瞎子岛(塔拉巴罗夫岛和博利绍伊乌苏里斯基岛)地区周围水域航行的政府间协定(草案)》进行研究。

——进一步加强中俄合理利用和保护跨界水联合委员会机制作用,深化在跨界水联合防洪和水资源管理方面的合作。

——同朝鲜民主主义人民共和国就中国船只经图们江下游出海航行事宜开展建设性对话,包括筹备中俄朝三

新华社北京11月30日电(记者潘毅、王焱、韦聿)受香港特别行政区政府邀请,备受瞩目的内地奥运健儿访港代表团将于12月3日抵港,开展为期三天的交流活动。

这次内地奥运健儿访港是“时代精神耀香江”系列活动之一。代表团成员来自12个比赛项目,有29名在东京奥运会上取得佳绩的运动员和3名教练员,其中包括:在男子百米跑出9秒83的“亚洲飞人”苏炳添,世界乒乓球史上获奥运等大赛冠军最多的马龙,打破美澳垄断勇夺女子4x200米自由泳接力冠军并改写世界纪录的杨浚瑄和汤慕涵,跳水男子单人双人三米板双料冠军谢思埸,举重史上年龄最大的奥运冠军吕小军,奥运“四朝元老”女子铅球冠军巩立姣,中国及亚洲第一个奥运女子标枪冠军刘诗颖,中国第一个奥运女子个人重剑冠军孙一文,在东京奥运会成功卫冕自行车女子团体竞速赛冠军并打破世界纪录的钟天使,首个向博物馆捐赠奥运金牌的女子蹦床冠军朱雪莹,以世界最好成绩夺冠的、崔晓桐为领桨手的赛艇女子四人双桨组合,以及为国家培养了诸多奥运冠军的游泳教练王爱民、举重教练邵国强、赛艇教练张秀云。

代表团访港期间将开展表演、汇演、报告会、媒体见面会等多种活动,与香港各界进行广泛交流,并深入社区、校区与香港青少年互动。

据随团赴港的国家体育总局竞体司副司长王磊介绍,东京奥运会后,新的奥运赛季已经启动,一些世界大赛已经陆续开始。在这样一个间隙能够参与访港交流活动,运动员们都倍加重视和热切期盼。

访港运动员巩立姣说:“这次能有这样一个赴港交流的机会,我感到很荣幸。中国香港队在东京奥运会上取得了超越以往的不俗战绩。作为同胞,我很为他们骄傲。”

此次内地奥运健儿访港交流活动由香港特别行政区政府、国家体育总局、香港中联办、中国香港体育协会暨奥林匹克委员会协办,旨在进一步增进内地与香港间包括体育在内的文化交流。

在今年夏季的东京奥运会上,中国体育代表团以38金32银18铜位居奖牌榜第二位。中国香港代表团以1金2银3铜创其奥运参赛历史最佳战绩。

内地奥运健儿代表团即将访港

国政府关于开展图们江下游联合调查的协议,为尽快实施该调查创造条件。

九

——双方重申落实两国元首关于并行不悖、协调发展“一带一路”倡议和大欧亚伙伴关系的共识,深入推进“一带一路”建设与欧亚经济联盟对接,全面落实《中华人民共和国与欧亚经济联盟经贸合作协定》,为确保整个欧亚地区经济持续稳定增长发挥积极作用。

——双方将秉持多边主义精神,坚持建设可持续的开放型世界经济,加强宏观经济政策协调,推动各领域商务合作,为确保全球产业链供应链稳定和可持续发展作出自身贡献,推动世界经济稳定复苏。双方将继续就巩固多边贸易体制、反对包括单边贸易限制措施在内的贸易保护主义开展合作,就世贸组织改革等议题加强对话。

——双方强调,将密切在上海合作组织、金砖国家、二十国集团、亚太经合组织、大团国倡议等多边框架下的协调合作。俄方支持中方2022年担任金砖国家主席国,并作为东道国主办上海合作组织成员国政府首脑(总理)理事会第二十一次会议,促进区域可持续发展。

十

——中俄总理第二十六次定期会晤期间签署了以下文件:

——《中俄总理第二十六次定期会晤联合公报》

——《中俄投资合作委员会第八次会议纪要》

——《中俄能源合作委员会第十八次会议纪要》

——《中俄人文合作委员会第二十二次会议纪要》

——《中俄总理定期会晤委员会第二十五次会议纪要》

——《中国东北地区和俄罗斯远东及贝加尔地区政府间合作委员会双方主席会纪要》

此外,在筹备中俄总理第二十六次定期会晤期间,双方有关部门签署了以下文件:

——《中华人民共和国商务部和俄罗斯联邦经济发展部关于多边和区域经济合作的谅解备忘录》

——《中华人民共和国商务部和俄罗斯联邦经济发展部关于深化数字经济领域投资合作的谅解备忘录》

——《中华人民共和国海关总署和俄罗斯联邦海关署关于中俄对外贸易海关统计方法和信息合作的备忘录》

——《2021至2025年中俄卫星导航领域合作路线图》

双方商定,中俄总理第二十七次定期会晤将于2022年举行,具体时间、地点、方式将通过外交渠道另行商定。

本联合公报由中华人民共和国国务院总理李克强和俄罗斯联邦政府总理米舒斯京于2021年11月30日共同签署。

(新华社北京11月30日电)