

科普时报

2020年3月6日
星期五
第 125 期

主管主办单位:科技日报社

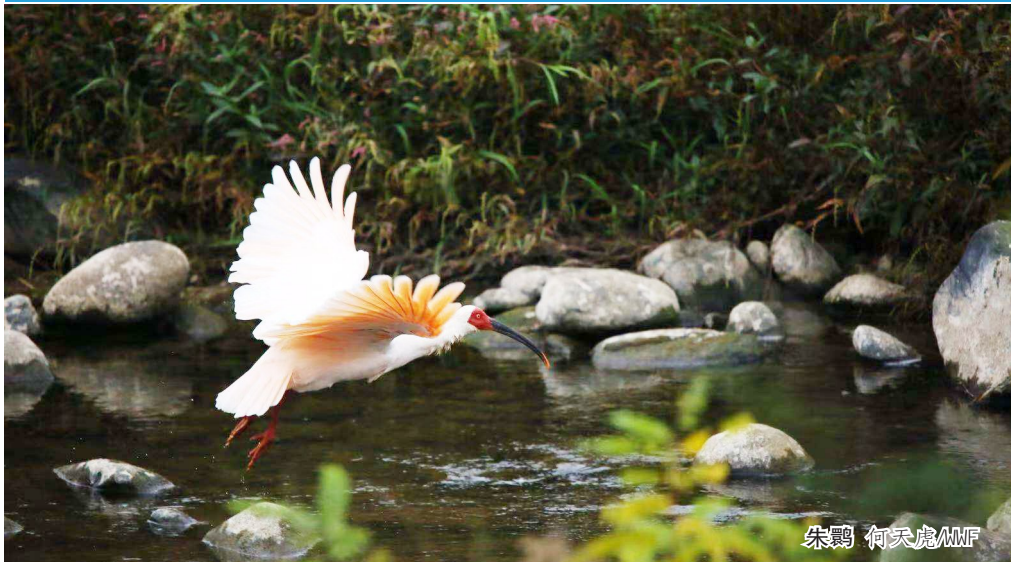
国内统一刊号:
CN11-0303
邮发代号:1-178

社 长 尹宏群
总编辑 尹传红

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。

——习近平

科普全媒体平台 中国科普网 www.kepu.gov.cn 投稿邮箱: kpsbs@sina.com



朱鹮 何天虎/MWF



藏羚羊 George Chan/MWF



大熊猫 MWF



朱鹮 何天虎/MWF

3月3日是联合国第七个“世界野生动植物日”，我国的主题是“维护全球生命共同体”。近年来，通过系统实施濒危物种拯救工程，我国的大熊猫、朱鹮、亚洲象、藏羚羊等濒危野生动物已扭转了持续下降的态势，德保苏铁、华盖木、百山祖冷杉等野生植物居群稳定增长。

推荐语

在“战疫”中心企盼春天

——一个科普编辑的武汉“封城”生活

□ 程 着

程着，一位年龄比我小50岁的同事，她来上海科技教育出版社工作还不满两年。在我眼里，她还是一个小姑娘。1月21日那天，她满心欢喜地回武汉去同爸爸妈妈共度春节了。

1月23日，程着看到了武汉封城的消息。震惊与害怕，何者占了上风？不由自主地落下的眼泪表明：害怕赢了。

但是，程着是那样地沉着、镇定，亦如这场战役中无数身历其境的公民一般。不能像医护人员那样直接上火线抢救病人，她用自已的方式和行动做出了可贵的助功。

她写下的这篇随笔，不过两千来字，朴素的语句真挚有力，读来令人动容。

有这样一位开朗乐观有追求的年轻同事，我深为欣慰。同时，我也为上海市科普作家协会有一位如此优秀的新会员深感自豪！希望更多地读到程着在武汉的文字，也盼望她早日平安地回到上海。

“冬天已经过去，春天就在眼前！”这篇文章确实值得一读。

卞毓麟（上海市科普作家协会荣誉理事长，著名科普作家）

17年前“非典”时，我还是一名小学生，留下的回忆只有厚重的口罩；而现在，“新冠”却是如此真实，真实到武汉封城，小区封闭，所有的店铺关门，街道上只剩下环卫工人与外卖小哥……而我，被封在了武汉。

什么？武汉封城了！

我是1月21日从上海返回武汉的，在虹桥火车站便从手机上看到钟南山院士叮嘱大家“没有特殊情况不要去武汉”。我想，对于在外工作了一年的游子，回家就是最特殊的情况吧！

火车站里，戴口罩的人并不是很多，不过我还是戴上了口罩。4个多小时的旅途，我一直在刷着与肺炎有关的新闻。不看不知道，一看吓一跳！它就像是个默默发育的小怪物，在大家都还没注意到的时候，长成了一个大型怪兽。快到了站，赶紧打电话给爸妈，叮嘱他们就在广场上等我，不要到站台来接。终于到站，一时间，所有的人不知从哪里都变出了口罩戴上，肺炎疫情，一下子就真实了起来。

汉口站和往常一样，又不一样。大家簇拥着往出口走去，在出口通道，看到了戴口罩的防疫志愿者，站岗的解放军战士也都戴上了口罩。



图为本文作者在家进行编辑工作。

传说中的源头“华南海鲜市场”离汉口站非常近，我一刻也不敢耽搁，赶紧上车离开。路上依旧车水马龙，不过戴口罩的人也随处可见。对于性格大大咧咧的武汉，这是一个不寻常的信号。

1月23日，腊月廿九。早起看到武汉封城的消息，心里一惊，赶紧打开电视确认。“朝闻天下”里正在播放相关的新闻，“从23日10时起，武汉出城通道将全

部封闭。”什么？武汉居然封城了？九省通衢的武汉居然封城了？震惊与害怕，一时间，不知道那种情绪占了上风。不小心掉下的眼泪告诉我，害怕赢了。

往年过年，总要去买新衣，今年只能呆在家里了，爸爸开玩笑说替他省钱了。哼，一点都不好笑。

在这场“战疫”里，每个人都是战士

某一天的新闻，宣布武汉进入“战时状态”。全国各地的飞机，伊尔76、运9、运20等运输机纷纷降落到武汉天河机场，带来了一群群白衣战士，投放到了这个没有硝烟的战场上，开启了一场大“战疫”。

关在家里，看着新闻里内蒙古送来了土豆，江西送来了胡萝卜，甘肃送来了洋葱和土豆，新疆送来了洋葱，东北送来了大白菜……就像是在为正在升级的武汉送来装备。火神山、雷神山拔地而起，方舱医院也在武汉市内遍地开花。

2月5日傍晚，身为教师的妈妈收到了学校发来的短信，号召50岁以下的老师都去支援方舱医院的筹备。一得到这个消息，几乎是立刻，我们一家三口就决定都去帮忙。妈妈稍微有一点超龄，但是召集人也没有那么在意。（下转第6版）

编者按：2020年3月4日，是联合国教科文组织设立的全球首个“促进可持续发展世界工程日”。作为团结、联系广大科技工作者的群众组织，中国科学技术协会联合中国工程院、中国联合国教科文组织全国委员会向国内公众、特别是工程界和科技界宣介这一工程领域的大事。本文章介绍了“世界工程日”设立的背景与过程，阐述了节日的设立对于加速全球转型、实现可持续发展的重要意义，表明了中国工程界将与国际工程界携手并肩、共同致力于工程能力提升与工程人才全球流动发展的决心。

工程促进世界可持续发展

——庆祝首个“世界工程日”

2019年11月，在法国巴黎举行的联合国教科文组织第40届全体大会通过决议，正式宣布将每年3月4日设立为“促进可持续发展世界工程日”（以下简称“世界工程日”），以彰显工程师和工程技术对当今世界的贡献，提升公众对工程技术改善人类生活和推动全球可持续发展重要作用的认知。

世界工程日由世界工程组织联合会（WFEO）首倡，中国科协会同中国工程院和世界上80多个国家和区域工程组织一道，积极支持世界工程组织联合会的倡议，中国联合国教科文组织全国委员会积极推动，中国和纳米比亚联合40多个国家2019年在教科文组织执行局会议上提案，联合国教科文组织第40届大会决定将3月4日，即世界工程组织联合会在1968年成立的日期，确

定为全世界工程界的节日。

设立世界工程日，最重要的是为了更好地发挥工程和工程师在促进全球可持续发展中的重要作用。联合国秘书长古特雷斯在2019年可持续发展目标峰会上指出，我们需要加速行动，才能如期完成可持续发展各项目标。对于实现联合国确定的17项2030年可持续发展目标，特别是清洁水、清洁能源、韧性基础设施和应对气候变化等，工程技术都至关重要。联合国可持续发展目标描绘了理想的蓝图，工程师的职责就是将蓝图变为现实。

工程为人类创造美好世界。小到电脑芯片，大到探索宇宙，都需要工程技术和工程师。回顾人类社会的发展历史，我们骄傲地发现，科学探索世界、工程造福人类。但同时也清醒地看到，全球可持续发展面临巨大的挑战。联合国可持续发展议程报告指

出，当前世界上有几十亿人仍然处于贫困之中，地区和国家间的发展不平衡在增加，机会、财富和权力的差异十分悬殊，性别不平等仍然是一个重大挑战。全球性疾病威胁、日益频繁和严重的自然灾害、不断升级的冲突、暴力极端主义、恐怖主义，有可能使最近数十年取得的大部分发展成果功亏一篑。自然资源的枯竭和环境退化产生的不利影响，包括荒漠化、干旱、土地退化、淡水资源缺乏和生物多样性丧失，全球温度持续升高，导致世界正面临前所未有的环境挑战。加速全球转型、实现可持续发展，是全人类的共同责任，工程师责无旁贷。

纵观世界近代发展史，任何一个国家的强盛都与工业化紧密相关，成功的工业化都是吸收和应用当时最先进的工程技术的结果。据不完全统计，

世界上已有50多个国家在本国设立了工程日或工程周。然而，在中国还没有这样一个节日。因此，世界工程日的设立对于中国更有重要意义。

党的十九大报告明确提出，要深化供给侧结构性改革，必须建设现代化经济体系，而其重点之一，便是“加快建设制造强国”。自古以来，我国就有以都江堰、大运河等为代表的辉煌的工程成就。新中国从建国初贫弱的工业基础发展成为今天的制造大国，前行的每一步，都离不开中国工程能力发展和工程师的攻坚克难。改革开放以来，中国的工程 and 工程能力发展举世瞩目。产业升级将是未来中国经济稳增长的动力源之一，中国工程师作为富有奉献精神 and 创造力的队伍，是担此重任的主力军。（下转第3版）

在这次抗击新冠肺炎疫情战争中，习近平总书记提出“坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策”防疫工作总要求，为科学抗疫指明了方向。科学防治既需要高效合理的决策和执行，也对公民的科学意识和知识储备提出更高要求，需要充分发挥科普的作用，增强疫情防控的科学性和有效性。中国科协充分发挥自身组织和专业优势，全力开展防疫科普工作，以科普保障科学防治，为打赢抗疫人民战争、总体战和阻击战奠定坚实的群众基础。

提高政治站位，贯彻中央指示与发挥科协优势相结合

疫情发生以来，中国科协多次召开党组会议、书记处书记会议和专题会议，认真学习贯彻习近平总书记关于疫情防控的系列重要指示精神，提高政治站位，把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神 and 中央要求上来，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，迅速启动应对机制，开展科普工作动员和部署。通过中国科协、全国学会、地方科协“一体两翼”纵向到底、横向到边的动员机制，发动各级科协、学会和基层组织动员广大科技工作者、科技志愿者和科普信息员投身科普抗疫工作，汇聚科普抗疫战线的磅礴力量。

1月22日春节放假前，中国科协下发《关于开展新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急科普工作的通知》，同日，中国科协及中华医学会、中华中医药学会、中华护理学会、中华预防医学会发出《致抗灾一线同仁书》；1月31日发出《“战‘疫’有我，为决胜攻坚提供科技志愿服务”倡议书》，先后共191个全国学会应声行动，共同倡议，引导科技工作者众志成城、服务一线，协同攻关、服务决策，全域科普、服务社会，资源下沉、服务基层，强化堡垒、服务群众；2月11日再次发出《团结信任 创新争先 坚决打赢疫情防控人民战争——向全国科技工作者的倡议》，号召坚定信心听党话，科学防治强支撑，合作发展解难题，崇尚科学树新风，开放交流凝共识；2月23日发出《让科技界精神光耀时代 让科技创造新的价值倡议书》，为夺取疫情防控和实现经济社会发展目标的双胜利，号召科技工作者砥砺学风、勇担重任，问题导向、需求牵引，产学研融合、创新发展，平台支撑、精准施策，开放团结、合作共赢，躬行社会责任，把论文写在祖国大地上。广大科技工作者热烈响应。

谨遵规律，把握重点，切实提升科普有效性

中国科协以应急科普为重要抓手，在推进科研与科普有效连接、推进科普智能化信息化以及动员权威科学家参与等疫情防控上集聚力量，充分体现科协组织的政治性、群众性和先进性作用。

通过全国学会、权威专家等号召动员科研人员团结奋进，加强攻关，汇聚智慧，将所研所学有机广泛地应用于抗疫斗争的一线防控和治理服务。如，中华医学会等全国学会发布诊疗方案、防控指导、政策建议等专业知识报告；《中华预防医学杂志》等各类医学期刊加快审稿速度，传播最新科研进展和诊疗经验；中华医学会杂志社等各类学术出版机构开放学术资源，促进成果合作共享。科研攻关的丰硕成果为应急科普工作供给了最鲜活的科技力量。

充分利用新媒体技术手段，创新应急科普传播方式，及时、准确、高效为公众提供“解渴”的疫情防知知识。中国科协以科普中国为核心，建立24小时策划、审核、发布机制，通过“中央厨房”内容供给机制，以原创高端科普文章为引领并围绕热点文章及时进行二次创作，借助新媒体传播矩阵的力量，创造性地采用科普信息员联动机制，与支付宝、学习强国、蜻蜓FM等平台联动开展活动，进行全媒体传播，充分发挥了品牌科普平台的作用，总传播量超21.47亿次。（下转第2版）