

2020年2月28日  
星期五  
第124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](http://www.kepu.gov.cn) 投稿邮箱: kpsbs@sina.com



2月4日立春后已经过去了20多天，北京现在仍然比较寒冷，但植物们如往年一样，率先为大家带来了春的讯息：金黄的迎春花正在跃跃欲试，连翘紧跟其后，百花齐放的

春天马上就要来到。（左图为迎春，右图为连翘）  
请阅4版“北京花开”专栏文章《迎春与连翘 早春时的明媚小黄花》。

## 助力应急科普能力建设是高校应有的责任担当

□ 王慧 陆唯怡



疫情确认初期阶段快速反应 科普平台提供预警科学信息

### 依托应急科普常态化平台 分阶段 全方位直击疫情民生热点

随着疫情的进一步发展，公卫学院迅速动员全院形成协同力量，发挥高校教师及科研工作者的专业优势，持续推进应急科普系列，精准发力，围绕当前社会公众普遍关心的疫病防护、疫情防控法律、居家隔离、心理疏导、学生防控、疫情营养指导、运动免疫力、健康城市规划、传染源分析、母婴传播、恢复期血浆治疗、病毒感染流行趋势解读、抗疫前线故事等民众最关心、最需要的动态热点问题予以解读。同系列隶属于上海市科学技术委员会“公共卫生与预防医学科普服务平台建设”项目，该平台是为上海市搭建立体化、多层次、社会化的科普服务平台，平台内容在上海市科普服务平台“汽笛声”等载体陆续推送，保障应急科普平台常态化建设。从2020年农历春节前开始，不到一个月时间，密集形成系列原创应急科普内容，且图文音视频并茂，满足疫情期间公众“宅家”对于新型冠状病毒新知的强大需求。

所有科普内容均为学院各研究领域

专家教授策划撰写，保障抗疫内容的专业性与权威性。在此基础上，应急科普平台还邀请来自其他国内高校、科研院所、学会协会等社会团体的专家学者，为打响这场科普抗疫攻坚战提供知识炮弹。

### 发挥高校健康科普教育堡垒作用 完善公共卫生应急科普机制

习近平总书记在“科技三会”上指出，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。在众多领域的科普工作中，医学与健康科普受到公众的广泛关注，举足轻重，而公共卫生与预防医学作为全面健康和疾病防控的重要学科，事关国计民生和社会发展。

新型冠状病毒肺炎突发现状严重威胁人身健康和社会安定。在本次疫情发生发展过程中，构建与之匹配的突发公共卫生事件应急科普机制迫在眉睫。利用常态化应急平台在疫情预警阶段、扩散处理阶段、缓和平息阶段，分阶段、分专题向公众传播疫情相关科学普及信息，助力抗疫狙击战，显得尤为重要。

（下转第6版）

疫情就是战争，战争就必然有牺牲和损失，很大程度上疫情比战争更加残酷：我们不知道敌人在哪里，但敌人却与我们一体化。目前，国内疫情相当稳定，只要不再在细节上出漏洞，那么国内是有可能消灭新冠肺炎病毒的。

我们必须明白并高度重视：疫情越到扫尾阶段越艰难，魔鬼都在细节，非常考验我们的管理协调能力、专业能力、执行能力、媒体宣传、教育能力，公众素质和自律。像这次监狱的疫情爆发，一步不慎，就是新的一波。目前，鼓励复工等都是正确的，但是复工需要做到细致处，有序进行，防止反弹。

现在有一点担心，那就是国际情况。如果国际失控，那么我们的付出和牺牲就大打折扣。在全球化的状况下，我们需要考虑通过WHO发出更多声音，必要时考虑派出专家等援助，争取用最小代价灭敌于国门之外，防止反流。

同时，我们需要抓紧备战，做长期战、持久战准备；万一病毒不能够根除，这对于人类社会和全球经济的重大打击不堪设想。疫苗、检测、防疫和疾病病理和进程、药物治疗都需要大力发展，提高研究质量，加快研发和建设进程，尤其是我们的卫生防疫体系，这些是我们持久战必须依赖的武器。

这次疫情，一方面我们要致敬卫生防疫和保护英勇无畏和牺牲精神，但另一方面也要看到暴露了很多漏洞。如果我们被迫进入持久战，那么一线和基层卫生防疫的软硬件：快速应急体系和专业能力需要大幅度提高，管理权力、协同、协调和执行能力等需要大大加强。

此外，关于病毒毒力减弱的说法，这个教科书上的概念在长期大规模基础上才成立，依赖毒力衰减可能意味着已经付出了很多很大的代价。还有就是希望气候可以助力，夏季高温到来或许会帮忙，但是现在离夏季还太遥远。

衷心希望国内国际、政府和大众，都能够严阵以待，齐心协力，同舟共济，科学严谨，专业高效，打赢这场战争，彻底消灭新冠病毒，这是最安全、长期代价最小的做法。目前而言就是隔离，隔离就是一切！全社会每个人都应该主动做到：疑似和确诊必须报告和配合隔离；其他人必要的外出和工作一定要做，没有正常经济和社会，我们就没有战胜疫情的资源和能力；不必要的一定要停止，尤其是聚会等，每一个人聚集和流动的减少都是对疫情防控的巨大支持。爱国防疫需要从我做起，从每个人、每个家庭做起！

最后，生命不是数字，重大疫情当前，我非常希望自己的有些判断和顾虑是错误的，或者我们能够对新冠病毒斩草除根，或者如果不能有效遏制，那就像很多人谈论的，希望新冠病毒就是个大号一点的流感。

（作者系同济大学转化医学高等研究院/医学院博士生导师，中国细胞生物学会科普委员会副主任，细胞治疗研究与应用分会科普及青年工作委员会主任）

## 疫情后建议筹建国家卫生与健康博物馆

□ 王晓民



《解密生命密码》摄制组在四川成都生命奥秘博物馆拍摄。王晓民 摄

他们曾多次建议成立应对突发公共卫生事件医学科普机构，并建立一所国家级现代医学博物馆，尤其是以突发公共卫生事件和社会安全事件。其中突发公共卫生事件是指突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。这其中包括：突发事件中其他灾害引发的医学科普内容；突发事件中自身医学科普内容。这不仅仅是由传染病引发的重大灾害伤害，还包括地震灾害伤害、交通工具伤害和恐怖袭击伤害等百余种伤害类型。

迄今为止，我国尚未建立一所国家级现代医学博物馆，尤其是以突发公共卫生事件和社会安全事件。其中突发公共卫生事件是指突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。这其中包括：突发事件中其他灾害引发的医学科普内容；突发事件中自身医学科普内容。这不仅仅是由传染病引发的重大灾害伤害，还包括地震灾害伤害、交通工具伤害和恐怖袭击伤害等百余种伤害类型。

第二，系统展示预防医学辉煌成就的需要。我国防病工作取得了辉煌业绩，特别是新中国成立后，在历次重大突发事件和突发公共卫生事件中，我国卫生健康医疗机构都发挥了不可替代的重要作用。建立国家卫生与健康博物馆，将能够全方位展示我国预防医学的发展历程和成就，展现在抗击疫情中可歌可泣的英雄事迹，这样可以促进我国现代医学向更高、更深、更广的领域发展。

（下转第2版）

疫情对公共卫生防控体系建设的影响

□ 高正良

## 让科学家精神光耀时代 让科技创造新的价值

新冠肺炎疫情发生以来，科技界坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，在党中央、国务院坚强领导下，紧急行动、全力奋战，众志成城，为打赢疫情防控阻击战提供了强有力的科技支撑。为夺取疫情防控和实现经济社会发展目标的双胜利，中国科协向全国学会（协会、研究会）、各级科协组织和广大科技工作者再次倡议：

一、砥砺学风，勇担重任。斩断疫情，科技铸剑。振兴经济，科技当先。广大科技工作者要坚守“心有大我，至诚报国”的光荣传统，坚定信心，实事求是，尽出所学，各展所长，汇聚成共度危机、共谋发展的科技志愿服务大军，让知识服务社会，让科技支撑发展，让科学家精神光耀时代。

二、问题导向，需求牵引。聚焦企业

复产的关键领域，精准把握产业发展的痛点堵点，破解发展瓶颈，攻克“卡脖子”问题，在协同攻关中提升自主创新能力。以数字化网络化智能化重构生产、经营、管理流程和模式，提升产品服务能力，在解决实际难题中彰显科技力量，在推动高质量发展中成就科技价值。

三、产学融合，创新发展。协同解决重点领域、重点产业的关键短板问题，推动企业转型升级、提质增效。引导龙头企业以技术优势辐射中小企业，形成规模效应，推动形成产业集群和产学研跨界机制，帮助中小企业渡过难关。激发创新活力，让科技支撑发展，让科学家精神光耀时代。

四、平台支撑，精准施策。充分发挥

科技智库作用，为产业发展、生态优化和治

理现代化提供有效政策建议。搭建跨学科供

需对接平台，实施精准服务，推动企业高质

量发展。有效开展“百城千会万企”助力行

动，组建“科技服务团”，为企业成长和区

域经济振兴提供解决方案。

五、开放团结，合作共赢。科学无歧

视，发展无止境。增强跨越国界的相互理

解、相互信任和相互支持，深化国际间科技

合作，秉持开放共享，凝聚发展共识，尊重

知识产权，助力企业融入全球创新网络。

战“疫”必将胜利，发展时不我待。

国家和人民的需要就是科技界的集结号。

希望广大科技工作者大力弘扬爱国、创新、求

实、奉献、协同、育人的科学家精神，躬行

社会责任，把论文写在祖国大地上，让科技

在经济社会发展中创造新的价值。



责编:陈杰 美编:纪云丰  
编辑部热线:010-5884135  
广告、发行热线:010-5884190