

中国自主创办的英文期刊《细胞研究》走过30年,新起点上再出发

影响因子破20不是终点,要做科技期刊“百年老店”



上图为《细胞研究》创刊号封面；右图为2020年11月《细胞研究》封面。
(均《细胞研究》编辑部供图)

30年,从2到20,《细胞研究》影响因子的飞速跃升与中国基础科研、尤其是生命科学的快速发展同向而行,它如同一个扩音器,让一批中国原创科研成果率先在国际舞台上亮相

“科学家们经常提及的《自然》《科学》《细胞》等学术期刊都在西半球,希望未来在东半球的中国上海,有一本领先世界的科技期刊”

■本报记者 沈湫莎

创刊30年,由中国科学院分子细胞科学卓越创新中心与中国细胞生物学学会主办的英文期刊《细胞研究》(Cell Research)在今天的期刊引证报告中,影响因子提升至20.507。这也是中国自主创办的期刊影响因子首次超越20。

“不断攀升的影响因子是中国基础研究壮大的表现,《细胞研究》的发展之路也是中国科学的‘自信之路’。”在昨天由《细胞研究》举办的创建一流学术期刊座谈会上,《细胞研究》常务副主编李党生说,影响因子破20不是终点,秉持着“科学优先、科学家优先”的办刊理念,《细胞研究》要做科技期刊“百年老店”,“立足中国,服务全球”。

从“如获至宝”到“习以为常”,期刊发展走上“正循环”

回顾30年的办刊经历,李党生仍然感慨老一辈科学家在创办中国本土期刊上的洞见和坚持。1990年,中科院原上海细胞生物学研究所副所长姚鑫院士创办了《细胞研究》,那时国内学术期刊一片低迷,生存是摆在期刊面前的头等难题。2006年,时任中科院上海生命科学

研究院院长的裴刚接手《细胞研究》,身为《细胞》杂志科学编辑的李党生恰好打算回国工作,便受邀担任了《细胞研究》的常务副主编一职。这一年,他们争取到中科院生化与细胞所陈正军研究组的一篇有关DNA损伤修复的原创论文,国际顶级学术期刊《自然—细胞生物学》和《细胞》杂志相继刊登了对该论文的专家点评。

“这是一篇可以在影响因子20的期刊上发表的文章。”李党生如获至宝。那时《细胞研究》影响因子仅为2,能获得这样一篇高水平论文,编辑的兴奋可想而知。

稿源是决定一本期刊质量的关键因素。为此,李党生带头“走出去”,走进实验室、参加学术会议,尽一切可能增加与科学家面对面的机会。他们的“诚意”很快起效,《细胞研究》不断收到优秀稿件,也因此吸引到了更多关注,一条期刊发展的“正循环”通道由此打通。

开辟“绿色通道”,提升中国学术期刊话语权和影响力

30年,从2到20,《细胞研究》影响因子的飞速跃升与中国基础科研、尤其是生命科学的快速发展同向而行,它如同一个扩音器,让一批中国原创科研成果率先在国际舞台上亮相。对中国科学家

而言,《细胞研究》已不仅仅是一本期刊,而是一个能够响亮“说话”的重要平台。

2008年,南京大学张辰宇教授课题组在血液中发现mRNA,但这一原创成果在国外知名刊物上投稿受阻。“关键时刻”,张辰宇将文章投给了《细胞研究》,编辑部在高标准审核后,让论文快速通过评审程序并在线发表。到目前为止,已有多

个实验室重复了这一颠覆性发现。2014年,清华大学俞立教授发现了一种新的细胞器,当时尚无功能性数据支撑,被国际顶级期刊拒稿。《细胞研究》认为这是一项原始创新,大胆予以刊发,同时邀请学术大牛撰写点评文章。五年后,作者拿出了功能性数据。

今年获欧洲科学院外籍院士的中科院北京基因组研究所研究员杨钰表示,他最有影响力的五篇文章,两篇是在《细胞研究》上首发的。

中科院分子细胞卓越中心主任刘小龙透露,近年来《细胞研究》发表了不少有概念性创新的原创成果,这些“中国创新”的学术水平与《自然》《细胞》的论文相当。

瞄准“百年老店”,打造“立足中国,服务全球”出版平台

当今世界大国竞争,科技竞争力和

文化软实力扮演着越来越重要的角色。作为创造、发布新思想、新理论、新领域、新路径的重要阵地和摇篮,期刊发挥着越来越重要的作用。以《细胞研究》为代表,一批上海出品的高水平学术期刊在国际多个学科领域拥有了一定的话语权,赢得了较好的行业声誉。

“30年来,我们从从不吝啬与大家分享办刊‘秘诀’。”在李党生看来,办好一本刊物说难也不难,主要抓住三个关键——稿源、编辑队伍、国际化合作。2005年,《细胞研究》与英国自然出版集团合作,借船出海,由此成为自然集团在亚洲合作的第一本学术期刊。如今,《细胞研究》培养的编辑,已经成为国际学术期刊圈里的“抢手”人才。

用30年时间跨过影响因子20的门槛,而立之年的《细胞研究》绝不会止步于此。刘小龙透露,《细胞研究》的目标是要成为科技期刊的“百年老店”,为推动我国生命科学的原始创新作出更大贡献。

“科学家们经常提及的《自然》《科学》《细胞》等学术期刊都在西半球,希望未来在东半球的中国上海,有一本领先世界的科技期刊。”李党生指着一张世界地图说。目前,给《细胞研究》投稿的科学家中,海外科学家的比例已占一半。他期待着有一天,当各国科学家提到《细胞研究》时都能有这样一种感觉,那就是它“立足中国,服务全球”。

新时代文明实践中心遍布申城

展现城市志愿文明新风尚

本报讯(记者王嘉旖)今天是第35个国际志愿者日。在上海,为志愿者提供活动交流、充电学习、对接资源的平台——新时代文明实践中心,正生动展现着城市志愿文明新风尚。它们中,有的跳出志愿服务的单一功能,嵌入办公、展示、培训、活动、项目孵化、市民驿站等多元服务;有的嵌入全

新信息服务管理平台,实现供需精准对接……市民、志愿者都可在这个共享平台上提出问题和

建议,也被专家们称作新时代文明实践领域的“大众点评”。这些遍布全市的文明实践中心,堪称数字化嵌入生活与城市治理的生动例证。通过资源整合,更多文明实践中心正打造一站式信息服务管理平台。

在闵行区,当市民完成注册后,可在综合服务平台上发起“需求清单”。各大志愿服务组织、街镇根据清单盘点、罗列出所能提供的服务项目。系统在后台实现精准供需对接,便可完成“派单”。平台也设置了反馈评价机制,通过这一综合服务平台,闵行区积极吸纳文明实践“动力伙伴”。

远眺吴淞江、南临淞沪抗战纪念馆,开放灵动的宝山滨江绿地公园嵌入了一处全新公共文化服务设施——宝山区新时代文明实践中心新址不久前正式投用。令人眼前一亮的

是,中心内设的直播间还迎来了不少直播主,通过一个个开放平台,更多优质课堂、特色活动传递至更多人。宝山区44万名志愿者、1000多支志愿服务团队、1万多个志愿服务项目、200多万市民群众,也由此成功链接。

本月,金山区朱泾镇发布了升级版新时代文明实践特色路线,通过展现身边好人事迹,文明实践点共同构成了朱泾镇“德善先行”新时代文明实践特色,也让文明实践的内涵得以不断拓展和延伸。

“云助残服务平台”小程序上线

本报讯(记者何易|周辰)今天是国际志愿者日,由市残联打造的“云助残服务平台”小程序日前正式上线。这一小程序旨在创建残疾人随身携带的“生活百事通”,充分利用大数据、移动互联网等新一代信息技术,整合全市优质资源,打造集需求发布、信息共享、服务对接、宣传展示、互动交流等功能于一体的管理服务平台。

首期在平台上线的是“助盲出行”“手语翻译”需求发布和供需对接功能。残障人士通过小程序平台发布需求,在册志愿者认领需求并线下完成服务。

帮助群众通过法律途径维护权益

本报讯(记者占悦 通讯员吉朋晓)昨天是第七个国家宪法日,为了让法律意识深入人心,民革上海市委举办2020年“博爱·牵手”——国家宪法日法律服务活动”。由民革律师、法律专家组成的法律咨询团队,通过现场咨询、展板介绍、发放《宪法》《民法典》便携本等形式,向市民作普法宣传,引导和帮助群众通过法律途径解决纠纷、维护权益。

近年来,民革上海市委充分发挥法律领域人才优势、凝聚党员律师力量、创新法律服务形式,每年的“国家宪法日法律服务活动”作为品牌活动之一,为推动全面依法治国贡献了力量。

民革中央副主席、上海市人大常委会副主任、民革上海市委主委高小玫出席。

上海法官检察官宪法日集体宣誓

本报讯(记者何易|周辰)“我宣誓:忠于中华人民共和国宪法,维护宪法权威,履行法定职责……”昨天是第七个国家宪法日,上海市高级人民法院、上海市人民检察院分别举行集体宣誓仪式,全市法官、检察官面对国旗,庄严宣誓。

市高级人民法院党组书记、院长刘晓云向市人大常委会新任命的法官颁发《上海市人民代表大会常务委员会任命书》,市高级人民法院党组副书记、副院长郭荣华出席。

在上海检察机关宣誓活动现场,市检察院党组书记、检察长张本才担任监誓人。参加宣誓的人员为去年12月以来市人大常委会任命的市检察院、检察院分院检察委员会委员、检察员以及市检察院新入院的检察人员。

“市法治为民办实事”十大项目提升群众获得感满意度

1.1万余培训点实现精准画像精准监管

本报讯(记者张晓鸣)今年以来,市教委联合人力资源社会保障、文化旅游、体育、科技以及民政、市场监管等部门,形成培训市场动态大数据,截至11月25日,全市已有1.1万余个培训点申报备案,并由各部门分别牵头进行实地检查。通过备案与实地检查,各部门合力形成本市培训市场动态监管,为培训市场发展精准画像,实现准确定位目标管理。

法治,既是最好的营商环境,也能提供最强的民生获得。昨天是第七个国家宪

法日,记者从市委依法治市办获悉,今年上海推出“市法治为民办实事”十大项目,诸如市文化旅游局《文化市场轻微违法违规经营行为免罚清单》项目、市高级法院“诉讼服务智慧舱”项目、市检察院“食品药品安全保障”项目、市教委“加强培训机构管理”等项目,都在实践中得到了广泛认可,提升了人民群众对于法治建设的获得感和满意度。

各级法院主动拥抱科技,探索新模式,充分发挥法治对于城市治理的引领保障作用。比如,市第二中级人民法院设计

并建设了诉讼服务“智慧舱”。智慧舱提供一站式集约服务,半封闭舱体不仅让当事人保有私密性操作,也提高了安全性。智慧舱内设有触摸式电脑一体机、摄像头、扫描仪、打印机等一系列硬件设施,方便当事人进行诉讼全流程自助服务。

前不久,行政执法人员对某综合性商圈执法检查时,发现一家画廊未办理艺术品经营备案。按相关规定,从事艺术品经营活动的经营单位未依法向文化行政部门备案的,要责令改正,并处1万元以下罚款。得益于今年出台的免罚清单,其规定:设立从事艺术品经营活

动的经营单位,未依法到文化行政部门备案,首次被发现并及时纠正,且没有造成危害后果的,不予行政处罚。这让企业松了口气,表示要吸取教训即刻补办手续。

目前,上海已出台5份免罚清单,覆盖了市场监管、消防、文化市场、生态环境、民防、城管等多个执法领域,明确了84项轻微违法违规经营行为依法不予处罚。截至11月底,上海依据免罚清单已作出不予处罚决定2000余件。这些免罚清单,列明了免罚的轻微违法行为具体情形,减少了争议,提高了执法效率。

建设宪法教育馆是市委依法治市办2020年重点工作之一,也是2020年法治为民办实事十大项目之一。宪法教育馆落成开放后,预计每年参观的中学生可达10万人次,宪法教育馆也将成为本市开展宪法学习宣传教育的课堂、树立宪法权威的宣传窗口、塑造宪法宣传的品牌。

上海市宪法教育馆开馆

结束语8个部分组成,整个展区的设计既有新中国宪法发展简介,也有宪法宣传方面的实践内容,在内容上重视弘扬宪法精神、

树立宪法权威,也兼顾青少年群体的特点量身定制了新阵地、新平台和新空间,凸显了青少年宪法教育的趣味性和实效性。

10号线二期年内开通试运营



10号线二期线路全长9.5公里,设6座车站

制图:冯晓瑜

上海将推出进口食品“沪冷链”系统

实现“三点一库”全流程管理、精准管控

本报讯(记者徐晶卉)车牌尾号:5731;中转库:上海名联冷冻仓库有限公司;货类:猪肉……打开“沪冷链”小程序,进口冷链食品的提单号、箱号、车辆状态、提货时间、核酸采样时间都能显示出来。昨天,记者从市市场监管局获悉,为进一步防范进口冷链食品疫情输入风险,上海探索建立“沪

冷链”信息化系统,实现“三点一库”全流程管理、精准管控,并已开始试运行。

据悉,“沪冷链”信息化系统,对接口岸查验点的查验信息、运输提货点的提货数据、交通运输数据(GPS数据),第一存放点的进出货追溯信息,以及中转查验库的消杀及核酸检测信息等数据,可以实现进口冷

链食品闭环管控和智能化管理。

市市场监管局相关负责人介绍,“沪冷链”是一个涉疫食品应急处置管理平台,可实现与亿通公司、上港集团、交通运输等部门的数据对接,围绕“三点一库”全流程管理,实现各部门间的数据互通、信息共享,有助于各区级监管部门对从港区提货点至第

一存放点的车辆,以及到中转查验库的集装箱实现精准管控。

据悉,“沪冷链”还将加入远程视频监控,提高监管效能。未来,本市所有中转查验库的卸货区域、中转查验库核酸检测区域、货物消毒区域等场所都将安装远程视频监控,具有视频监控巡查、冷链食品防疫综合分析及查询、预警信息查询等功能,可查看中转查验库的消毒、采样情况,提高监管效能和智慧化监管水平。

“沪冷链”微信小程序有企业端、监管端两个端口。企业可通过企业端上传人员健康、冷链企业信息、检测消杀、追溯信息管理等信息;监管部门可以通过监管端及时掌握冷链企业相关疫情防控信息,发现问题。