

战“疫”科普

每日二问



气温逐渐走高,空调和新风系统如何正确使用

问 初夏即将来临,应如何安全使用空调?

同济大学暖通空调研究所所长、上海市制冷学会理事长张旭:如果家中没有感染者,家用分体式空调或家用中央空调可以放心使用。至于大型商场和办公楼宇等的大型中央空调,安全起见,应对回风系统定期消毒,或在回风系统增加合理的过滤装置

■本报记者 姜澎

在疫情防控的当下,家里的空调和公共场所的空调,有不同的使用方案。张旭表示,家用分体式空调或家用中央空调只涉及对室内空气的内部循环处理,不涉及户间空气流动,所以在家中没有感染者的情况下,可以放心使用,大家只要注意定期开窗通风就可以。而大型商场、大型楼宇一般采用的中央空调系统,有一个环节要引起高度重视,那就是空气处理过程中的回风环节。

中央空调的新风一般控制在15%-20%左右,另外80%-85%左右的空气是在室内内部循环,而回风基本被集中到同一个地方,和新风混合处理后,再送到各个不同的区间或房间。所以只要一个房间有病毒,就可能经过回风系统混合处理后,被送入不同房间,形成空气传播。张旭介绍,根据上海建筑节能要求,2012年以后建造的大部分商场楼宇的空调系统大多设有全新风运行系统。在春秋过渡季节,空调系统可以进行全新风运行,即实现空调系

问 新建住宅开了新风系统,还要开窗吗?

清华大学建筑学院建筑技术科学系教授赵彬:在无病毒感染者或者在城市感染者很少的环境中,开窗通风是必需的、也是安全的;在可能有感染者的情况下,更是要开窗通风,且新风系统要满足一定的条件,才有可能使空气中的病毒飞沫颗粒被稀释到较小

■本报记者 姜澎

如今的不少新建住宅,包括办公楼等,几乎都安装有新风系统。赵彬的建议是,非常时期,即便在有新风系统的情况下,市民也要尽量开窗通风。新冠病毒是一种冠状病毒,是一种只有几十纳米(约头发丝直径的千分之一到万分之一大小)的微小颗粒。人体呼出的含有病毒的飞沫,是其传播的主要途径之一。

人呼出气流中的飞沫包括几个微米的大粒径飞沫,主要引起近距离传播,占人体呼出飞沫的5%;亚微米及以下的小粒径飞沫占人体飞沫的95%,通过空气长距离传播。但是,因为大气有足够的“稀释”能力,所以开窗通风对于防止病毒聚集来说尤其重要,这也是为什么在空旷的地方,如果没有人群聚集,相对来说就是安全的。在一些公共场合,可能没有开窗通风的条件,或开窗通风不够安全(比如窗外的风井空间不够安全)时,那么就必须要依靠新风系统。而在家里,不少家庭的新风系统存在着新风量过小的问题,无法达到稀释室内空气的效果。赵彬团队的实验证明,只要开窗通风,室内的污染就会迅速下降,但开窗的时间必须达到20到30分钟。如果市民担心开窗也会有感染的风险,那么可以考虑开启空气净化器。市面上主流净化器基本上都可以迅速地降低因为开窗而引入的颗粒物的浓度。

打造在线新经济 发展的上海高地

不仅在行业繁荣时“锦上添花”,更在疫情期间用真实数据来反映观众心理、分析市场情况,为行业提供建议

猫眼娱乐

传递信心,“数据直男”变“暖男”

■本报记者 徐晶卉

行业大数据分析是猫眼娱乐最擅长的业务之一。从票务起家的猫眼,在电影票务市场份额超过60%,与全国9700多家影城合作,这张“网”几乎覆盖上海所有影院以及全国绝大部分院线,基于这样的大数据基础,猫眼会不断输出专业分

析报告,提升电影行业各环节的运营效率。大数据的作用,并不仅仅是在行业繁荣时“锦上添花”,更应在行业因疫情而按下“暂停键”的特殊时刻,用真实数据来反映观众心理、分析市场情况,为行业提供建议、传递信心。在很多院线的眼中,猫眼这个“数据直男”在疫情防控期间变成了“暖男”。

给出“提示”

优质新片将成未来观影首选

在等待院线电影回归的日子里,消费者的观影“小心思”是怎样的?日前,中国电影家协会联合猫眼发布了一份《疫情影响下的电影行业发展对策研究——观众观影意愿调研报告》,数据很直观:34%的受访者表示“非常期待”,38%的受访者表示“比较期待”

在等待院线电影回归的日子里,消费者的观影“小心思”是怎样的?日前,中国电影家协会联合猫眼发布了一份《疫情影响下的电影行业发展对策研究——观众观影意愿调研报告》,数据很直观:34%的受访者表示“非常期待”,38%的受访者表示“比较期待”,合计超过七成。“这说明影院观影仍具有较强的不可替代性。”猫眼研究院高级研究经理刘德平在数据中为行业找寻策略,“从人群区来看,男性观众尤其是年轻男性观众‘非常期待’的比例更高,愿望更加迫切,这部分人群应是影院复工后需要有针对性

抛出“锦囊”

建议影片宣发提早“做功课”

一周前,猫眼智多星发布了《新冠肺炎疫情时期文娱消费报告》,数据显示,2月人均观影量(非影院)为7部,3月为6部,大大高于正常年份人均观影数量。猫眼通过大数据这个精准切口,瞄准和挖掘在线文娱的新增长点,为行业寻找疫情下的新机遇

这并非猫眼在疫情防控期间发布的首份大数据分析报道,就在一周前,猫眼智多星发布了《新冠肺炎疫情时期文娱消费报告》,聚焦在线文娱这个“在线新经济”着力打造的重点领域,为行业寻找疫情下的新机遇。大数据显示,2月人均观影量(非影院)为7部,3月为6部,大大高于正常年份人均观影数量,这无疑有助于培养观众的观影习惯。通过大数据这个精准切口,瞄准和挖掘在线文娱的新增长点,在行业建立信心的同时,猫眼还通过直播,协助从业者“修炼内功”。3月26日,“猫眼云课堂”第一期开讲,刘德平就抛出一个“锦囊”——建议影片的宣发可提早“做功课”,在疫情结束后把抖音、快手、微视等短视频平台作为重要的宣发渠道。在刘德平看来,除去不可抗力,电影市场的稳定增长并未停滞,“在特殊时期,我们希望为这个行业传递一些信息、信号,为行业提气”。上海刚刚发布了促进“在线新经济”发展三年行动方案,明确提出借助人工智能(AI)、互联网、大数据等智能交互技术,与文娱消费等深度融合。作为深耕上海的“在线新经济”企业,猫眼娱乐CEO郑志昊表示,公司将继续帮助行业理性研判趋势、准备对策,共同抓住市场回暖过程中的机会。

统筹推进疫情防控和经济社会发展工作

人民日报评论员

形势决定任务,行动决定成效。4月17日,习近平总书记主持召开中央政治局会议,分析国内外新冠肺炎疫情防控形势,研究部署抓紧抓实抓细常态化疫情防控工作;分析研究当前经济形势,部署当前经济工作。各地区各部门要准确把握国内外疫情防控和经济社会发展形势,把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

当前,我国疫情防控向好态势进一步巩固,在常态化疫情防控中经济社会运行逐步趋于正常,生产生活秩序加快恢复。同时,国际疫情持续蔓延,世界经济下行风险加剧,我国保持疫情防控成果、防止疫情反弹的任务繁重,经济发展面临的挑战前所未有。面对严峻复杂的国内外疫情防控和经济社会发展形势,我们要坚持底线思维,坚定必胜信心,统筹推进疫情防控和经济社会发展工作,倍加珍惜来之不易的防控成绩,抓紧抓实抓细常态化疫情防控工作,充分估计困难、风险和不确定性,切实做好经济社会发展各项工作。

今年一季度极不寻常,突如其来的新冠肺炎疫情对我国经济社会发展带来前所未有的冲击。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,全国人民众志成城、顽强拼搏,疫情防控取得阶段性成效,经济社会运行秩序加快恢复。尽管一季度主要经济指标明显下滑,但3月份主要经济指标呈现回升势头,降幅明显收窄,同时基本民生保障有力,社会大局保持稳定,我国经济展现出巨大韧性,复工复产正在逐步接近或达到正常水平,应对疫情催生并推动了许多新产业新业态快速发展。这场抗击疫情的严峻斗争表明,我国拥有雄厚物质技术基础和强大供给能力、适应能力强、修复能力,经济长期向好的基本面没有改变。风雨无阻向前进,我们更有信心和底气。

面对保持疫情防控成果、防止疫情反弹的繁重任务,我们必须绷紧疫情防控这根弦,抓紧抓实常态化疫情防控工作。要因时因势完善外防输入、内防反弹各项措施并切实抓好落实,积极引导人民群众做好必要防护,不断巩固疫情持续向好形势,为人民群众生命安全和身体健康、经济社会秩序全面恢复提供有力保障。湖北省和武汉市要继续抓好疫情防控工作,各地要精准抓好内防反弹工作,加固薄弱环节、补上短板漏洞。加强和完善外防输入举措,要提高针对性和有效性,继续加强对境外我国公民的关心关爱,坚决守住守好口岸城市防线,加强集中隔离人员安全服务保障。要深入推进疫情防控国际合作,同世界卫生组织深化交流合作,继续向有关国家提供力所能及的帮助,以多种方式国际防疫合作贡献力量。

当前经济发展面临前所未有的挑战,我们必须切实增强紧迫感和战胜困难的信心,抓实经济社会发展各项工作。要紧扣全面建成小康社会目标任务,统筹推进疫情防控和经济社会发展工作,在疫情防控常态化前提下,坚持稳中求进工作总基调,坚持新发展理念,坚持以供给侧结构性改革为主线,坚持以改革开放为动力推动高质量发展,坚决打好三大攻坚战,加大“六稳”工作力度,保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转,坚定实施扩大内需战略,维护经济和社会稳定大局,确保完成决战决胜脱贫攻坚目标任务,全面建成小康社会。各地区各部门要变压力为动力,敢于迎难而上,结合实际把党中央各项决策部署抓实抓细抓落地。

在内忧外患中诞生,在磨难挫折中成长,在攻坚克难中壮大,我们党具有敢于斗争、敢于胜利的政治优势。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,在这场大考中磨礱统筹兼顾之谋、责任担当之勇,就一定能够带领广大人民群众共克时艰、共渡难关,战胜前进道路上的一切风险挑战,不断从胜利走向胜利。(载4月19日人民日报 新华社北京4月18日电)

青浦“十不”规范全覆盖 美丽乡村入画来

近年来,青浦区持续开展村庄清洁行动和城镇社区环境整治,倡导并落实以“垃圾不乱倒、烟蒂不乱扔、杂物不乱堆、违建不乱搭、污水不乱排、车辆不乱停、电线不乱接、墙壁不乱画、广告不乱贴、秸秆不乱烧”为主要内容的“十不”规范,推进农村地区一体化养护保洁全覆盖。今年在美丽乡村建设的基础上,全区11个街镇全面完成“无违建先进街镇”创建任务,强化长效常态管理,不断增强群众的获得感、幸福感和安全感。

图为上海市美丽乡村建设市级示范村朱家角镇淀峰村水清岸绿,整洁有序。本报记者 赵立荣摄影报道

