

特别“开学季”：各地大中小学陆续开学

疫情下重开的香港中央图书馆

6日下午的香港中央图书馆前，排起长龙。此前受疫情影响而关闭的图书馆，在时隔多日后重新开放，令一众书迷欢呼雀跃。

为降低新冠肺炎疫情扩散的风险，特区政府规定从1月29日起，包括中央图书馆在内的多项公共设施暂时关闭，在3月中下旬恢复两周有限服务后又再度关闭。在特区政府的各项抗疫措施和市民的共同努力下，香港已连续17天无新增本地个案，疫情已有缓和。特区政府决定分阶段陆续恢复各项公共设施和服务。

“终于重开了，又可以畅读书籍了。”香港市民黄小姐说，她正在准备特准金融分析师考试，但有一些参考书籍目前在市面上买不到，而中央图书馆相关馆藏很多，她今天特意前来借阅。

黄小姐排在入场队伍的前方，而在她的身后，还有数十人的队伍。为了避免人群聚集，特区政府对6日重开的图书馆采取特别措施，以先到先得的派筹方式控制入场人数，每次入场不超过250人。

在图书馆外排队等候的王先生告诉记者，他在下午3时就来到门口，但由于人数较多，他取筹后要等到5时才能入场。“图书馆这样做稳妥些，也是为市民好。”他说，香港中央图书馆是香港面积最大的公共图书馆，加上严格管控，他并不担心人流聚集。

为了减少人们的社交接触，图书馆还实施分段开放，周一至周六从下午1时开放至晚上8时，分为6个时间段，每段大约1小时。工作人员会在每个开放时段之间进行清洁，并专门安排半小时进行集中清洁。

“为了市民安全，图书馆会加强清洁工作，及时消毒馆内设施，并确保通风系统运作正常，保持室内空气流通。”图书馆工作人员介绍说，图书馆玻璃窗上还贴满了防疫资讯，希望市民能够仔细阅读。

在当日的入场队伍中，不断有市民加入，人们自觉保持社交距离，现场秩序井然。进入图书馆前，市民都主动佩戴口罩，并接受体温检测。

与中央图书馆同步开放的还包括其他6间主要图书馆，包括大会堂公共图书馆、九龙公共图书馆、荃湾公共图书馆、沙田公共图书馆等。这些图书馆馆内区域并非全部开放，而是局部开放成人、青少年和儿童图书区。

在文化设施方面，13间博物馆也同日开放，如香港艺术馆、香港文化博物馆、香港历史博物馆等。运动场跑道、健身设施、卵石径等部分康乐场地也重新开放。

(记者丁梓懿)新华社香港5月6日电

当考古遇上“黑科技”

江口沉银遗址考古秘辛

绘制3D藏宝图、金银文物上演变形记、文物在水下300多年的运动轨迹……江口沉银遗址考古发掘领队刘志岩近日告诉记者，从2016年至今约有5万件文物出土，这不仅是科学考古发掘的成果，也是多学科“黑科技”合作的结晶。

地球物理探测绘制3D藏宝图

“石龙对石虎，金银万两五；谁人能识破，买尽成都府。”一首关于江口沉银的民谣在四川眉山市彭山区流传了300多年。相传，明朝末年著名农民起义首领张献忠在彭山江口处战败船沉，有1000船金银财宝沉于江底。

根据文物部门公布的数据，江口沉银遗址的面积约有100万平方米。对考古队而言，不可能把100万平方米的面积都发掘出来，每年只能选择约1万平方米的范围进行发掘。怎样确定发掘范围，文物富集区在哪儿，传说中“买尽成都府”的宝藏到底在哪儿？这个时候地球物理探测发挥了作用。

据了解，早在2016年底对江口沉银遗址进行第一次科学考古发掘时，电子科技大学资源与环境学院、中国地质调查局成都地质调查中心等多家单位，就组建了“江口沉银”水下科技考古研究团队。

在3个年度的时间内，该团队采用水上电阻率成像法、高精度磁法、频率域电磁法、两栖雷达、航空磁法等探测技术，绘制出一幅覆盖面积约70万平方米的3D藏宝图，并对超过5万平方米的文物埋藏重点区域进行了精确探测，为摸清遗址分布范围、确定古河道的准确位置、掌握水下文物分布状况提供了科学依据。

出土金银文物上演变形记

“江口出土文物大多是金、银这样的贵金属，在水下埋藏了300多年，被砂岩卵石等挤压，‘病害’主要是变形，因此我们的工作主要是恢复文物原本的形状。”四川省文物考古研究院文物保护中心的工作人员鲁海子说。

鲁海子介绍，对江口文物的保护修复主要采用了现代科技与传统技艺相结合的方式。首先通过现代科技“看片子”，再通过传统技艺“动手术”。

比如对一只严重折叠积压的银碗，首先利用X探伤仪，发现文物内部存在的折痕、裂纹、银碗碗心的文字；超景深显微镜对银碗底部“尹思”二字的精细测量，为初步判断其器型工艺提供了依据。用SEM扫描电镜对文物“金帽顶”的微观形貌和元素分析，能够提供顶端爪钉焊接材料的元素成分，有助于配制补焊材料。

最后，文物保护修复工作者通过老一辈手工艺人的指导，以纯手工的方式，还原文物制作流程，做到“原工艺、原材料”修复文物。

还原文物在水下300年的运动轨迹

“江口沉银遗址考古发掘的成果，体现了多学科融合与多部门力量的整合。”四川大学历史文化学院副院长李映福说。据了解，四川省文物考古研究院正在与四川大学、北京科技大学等高校紧密合作，对遗址和文物进行多学科研究。

四川大学水利水电学院、四川大学历史文化学院与四川省文物考古研究院最近启动的合作，就是运用水力学、河流动力学等，对江口沉银遗址文物的时空分布规律开展研究。如果这个项目研究获得成功，江口将从沉入水面那一刻起到现在这300多年来的运动轨迹和空间分布，都能搞清。

“对江口沉银遗址进行交叉学科研究，将同时促进自然科学和人文科学的创新与发展。”四川大学水利水电学院院长杨兴国说。

(本报评论员杨绍功)

(记者童芳)据新华社成都5月4日电

罩等。济南中学校长董亚说：“为了开学，我们准备了一个多月，仅口罩就储备了4万余只。”

在湖北省武昌实验中学门口，设有两条学生专用通道，学生们保持一米以上间隔，依次通过红外测温区与体温精测区，在体温正常的情况下，才可进入校园。教学楼门口前有一排水龙头，值班老师会提醒学生在进入教学楼前完成洗手消毒。此外，在教室门口还有老师手持额温枪为每位同学测温。

“开学前，所有外地返京师生均已采取居家隔离观察、每日体温监测等措施。4月6日以后外地返京的师生，还全部进行筛查，结果为阴性，方可入校学习工作。”中国农业大学附属中学党委书记、校长王军说。

严密防控

开学不能忘防疫。3月9日，青海省玉树藏族自治州第二民族高级中学高三学生索南拉毛迎来了寒假后的开学第一课，由班主任讲解疫情防控知识和健康教育等内容。“大家

都戴着口罩，老师讲得非常投入，我们也觉得格外亲切。”

学生复课返校后，为做到安全上课、家长安心、社会放心，青海各级教育部门采取校园环境整治、医疗人员驻校、部门联动机制、防控物资储备等措施全力保障校园疫情防控全覆盖。

青海省西宁市第二中学校长关金海说：“我校学生均为走读生，考虑到疫情期间学生就餐问题，我们将学校的体育馆临时改造成‘方舱食堂’。1710平方米的体育馆可容纳近400张桌子，学生就餐时两两相隔一个空位，有序就餐，解决了大问题。”

重庆云阳中学等不少学校采取分班教学措施，将原有班级拆分成A、B两个班，采用小班化教学。同学们在教室内单人单桌就座，以达到上课时的安全距离。

天津市市场监管部门会同教育部门对复课开学供餐学校食堂、学校配餐单位和校园周边食品经营者进行全覆盖检查，做到“复课一家，检查一家，合格一家，供餐一家”，确保



▲5月6日，武汉市第二十三中学的高三年级学生在教室自习。武汉市第二十三中学为高三年级的540名复学学生准备了透明隔板，以阻断交流、就餐时可能产生的飞沫。
新华社记者肖艺九摄

武汉高三学生复学复课首日见闻

新华社武汉5月6日电(记者廖君、乐文婉)学生经过红外测温通道进入学校；每个教学班分为两个不超过30人的小班；不同班级实行“错峰上下学”……6日，5.78万名武汉高三年级学生和中考、技工学校毕业年级学生，返回阔别百余天的校园，正式复学复课。

7时许，记者在湖北省武昌实验中学大门口看到，学校12个班的高三学生分批次、分时段陆续进入校园。校门口设有两条学生通道，学生保持一米以上间隔，依次通过红外测温区与体温精测区。在教学楼入口前，设有一排水龙头，值班老师提醒每位学生洗手消毒。教室门口还放有额温枪与消毒液。

武汉市第二中学将原来的每个教学班分为A、B两个不超过30人的小班。学校所在

的江岸区教育部门还组织专家编印《点亮心灯 逆行陪伴》考前心理辅导读本，在复学当天送到学生手中。

许多学校将食堂进餐制改为配餐制，将盒饭送到教室门口，学生依次取餐进食。有些学校为避免人群聚集，安排部分学生在教室内用餐，部分在教室外的桌椅上用餐。

7时50分，湖北省武昌实验中学的学生们开始了新学期第一课——班会。高三(11)班A班的陈枢非代表全班同学将班里高考倒计时上的“138”天改为“62”天。1月20日，放寒假时，她并未想到这个假期会如此漫长。

据悉，武汉中小学生在原应在2月10日返校开学。新冠肺炎疫情暴发后，武汉中小学生在

开始网课学习，停课不停学。2月1日，武汉各高中组织高三毕业年级率先开始在线教学。

“过去几个月，我一直在家上网课、复习。在家学习，我感到安心和放松，还在网上搜索了许多资料，但学习效率比在校时低了一些。重回校园，我既兴奋又紧张，希望自己能尽快调整适应，考上理想的大学。”陈枢非说。

武汉市政府副秘书长李涛日前在湖北省新冠肺炎疫情防控指挥部新闻发布会上说，首批121所学校将于6日复学。复学前，所有校园均开展了卫生清洁和预防性消杀工作。此次开学的高三年级及随后将开学的初三三年级所有教职员工，全部进行健康体检，所有学生返校前须进行健康体检监测。

网文平台与作者应当唇齿相依



近日，因一份2019年版的旧合同，中国领先的网络文学平台阅文集团引发舆论广泛关注。部分网文作者称要发起“5.5断更节”，停止更新以示抗议。阅文集团回应称，网传“全部免费阅读”不实，将与作家们进行广泛沟通，对不合理条款进行修改，并启动系列作家恳谈会。

从国内热播影视剧《琅琊榜》《花千骨》，到走出国门、圈粉海外的《陈情令》《扶摇皇后》，网络文学持续为我国文化产业高质量发展贡献了许多广受欢迎的好故事。二十多年来，网络文学由最初的星星之火发展到体量庞大、规模惊人，已成为我国当代文艺的重要组成部分，甚至与美国好莱坞大片、日本动漫、韩国偶像剧并称“世界四大文化奇观”。

统计显示，中国网络文学用户数量持续增长。2019年底，网络文学的读者已达4.55亿人，创作者高达1755万人。体量庞大的读者群体和创作群体，一起扩大了网络文学的市场容量，激活了庞大发展潜力。

近些年，网络文学正逐渐主流化，得到社会

认可。一方面，精品化、多元化的网文创作吸引了更广泛的受众；另一方面，不少历史题材作品客观上弘扬了优秀传统文化，不少现实题材作品反映了时代风貌，让中国故事在海外受到关注。

网络文学的繁荣，是在相关主管部门的指导下，内容平台与创作者共同努力的结果。数以万计的优质作者及其作品，成就了题材多元、内容优质、读者众多的阅读平台；逐渐壮大的网络文学平台，则成了作者的坚实后盾，为作者提供了创作激励、孵化与版权运营等资源支持。

以发掘新作者为例，网文平台保持对新生作家的关注，当其作品免费更新到一定字数，编辑会根据市场表现选择有潜力的作品进行签约、推广；而在提升文学创作的经济价值以反哺创作者方面，平台推出的VIP付费阅读模式，则使优质创作者有所得、安心创作。

文艺是民族精神的火炬，是时代前进的号角。《中共中央关于繁荣发展社会主义文艺的意见》明确提出，“要大力发展网络文艺”。而实现网络文艺的繁荣，离不开健康的网络文学生态，离不开宽松、有保障的创作环境，也离不开清晰的版权归属和畅通的维权机制。

专家：学生上体育课不可戴N95口罩

新华社长沙5月6日电(记者帅才)随着疫情防控形势持续好转，全国各地陆续开学复课。有些家长为了更好地保护孩子，让孩子佩戴N95口罩上学，个别孩子甚至佩戴N95口罩进行体育锻炼。专家提醒，少年儿童的心肺功能尚未发育完全，长期佩戴N95口罩会对孩子的心肺功能产生损伤，进行体育运动时不可佩戴N95口罩，以免发生窒息危险。

中南大学湘雅医院呼吸内科教授唐勇军告诉记者，少年儿童选择口罩的首要原则就是通气舒适，N95口罩虽然防护性高，但不利于透气，所以不能佩戴N95口罩进行跑步、打球等运动。有些孩子在上课体育课时也佩戴口罩，其实这是不可取的。不建议孩子戴着口罩进行激烈的运动训练，以免发生头晕、胸闷等症状。

唐勇军建议，体育课应尽量选择在户外通风的地方开展，在户外活动时可以不戴口罩，学生之间应保持一定距离，避免密切接触。

湘雅医院感染控制中心主任黄勋建议，随着气温升高，家长要考虑孩子佩戴口罩的舒适性，给孩子选择一次性医用外科口罩或医用防护口罩已经足够，同时要提醒孩子每隔4个小时更换一次。

“老师，谢谢您！”



▲5月4日，在湖北省襄阳市襄城区，襄阳四中高三学生王心可在家中上网课。

“我仍清晰记得放假的那天，我们互相道别，我以为我们一定很快就会再见，因为高三的寒假向来短暂。谁知这一别，竟是一百多天……老师，谢谢您！我们正期待与您重聚……”

5月6日，湖北省普通高中毕业年级学生将统一开学。在复学返校之前，湖北襄阳四中高三学生王心可给老师写了一封信。

4月上旬，随着疫情防控形势持续好转，湖北省襄阳市各学校开展消杀防疫等一系列措施，为复学做准备。襄阳四中在做好校园防疫和老师防护措施的前提下，开始组织部分教师走进教室给学生们上网课。

“正常上课以外，老师们还会在中午和晚上利用自己的休息时间给我们答疑解惑。”王心可说，尽管教室里空空荡荡，但老师们仍在声情并茂地授课，她很想写一封信，表达对老师们辛勤付出的感激之情。

新华社发(谢剑飞摄)