

“不断上涨的水流穿过学校建筑，沉重的大门被冲垮，走廊变成了河流，课桌像纸杯一样在水流中上下浮动……”美国《华盛顿邮报》近日披露了田纳西州去年发生的洪灾惨剧。这场洪水摧毁了600多栋房屋，造成20人死亡，其中包括3名学生。15岁的莉莉·布莱恩特被洪水冲走身亡，当时她进入高中中仅仅一周时间。

在受灾最严重的韦弗利镇，有许多学校被洪水淹没。当地教育部门主管理查德·赖伊站在一所中学楼顶上，眼看着附近能够容纳1100名学生的小学和中学相继被淹没。“当天是周末，学校没有学生，否则后果不堪设想。”赖伊说。

赖伊表示，韦弗利镇的小学和初中都位于低洼地带，2010年、2019年已经两次被淹。但是教育部门没有采取足够措施去防范洪水。洪水发生时只能用沙袋阻挡，但这根本无济于事。尽管洪水过后，韦弗利镇的学生们恢复了上课，但他们没有回到此前的建筑。现在被淹的学校建筑空荡荡，空气中弥漫着浓重的霉味。“等天气变暖和，墙壁上就会滋生霉菌，在这样的教室里上课会严重损害孩子们的健康。”

韦弗利镇学校面临的困境只是美国学校基建严重滞后的一个缩影，极端天气正给不少学校造成越来越大的威胁。今年1月，美国政府问责局发布了一份关于天气和气候灾害对该国学校影响的报告，发现超过一半的公立学区位于2017年至2019年经历过重大灾害的县，这些学区集中了全美2/3以上的学生。

美国皮尤慈善信托基金此前的一份报告发现，美国公立学校的基础设施无法应对灾难性天气，而且几乎没有任何防范应对措施。报告称，美国有近6500所公立学校位于洪水风险较高的县，而且这个数字还在迅速增加。去年夏天，飓风“艾达”造成的暴雨迫使路易斯安那州数十所学校关闭，其中一些学校被永久性关闭。

“我们每天送孩子去的学校成了最不安全的地点之一，这对美国来说并不是好消息。”《华盛顿邮报》如是评论。绿色学校全国网络执行董事珍妮弗·赛德尔说：“从学校的设施到运营，相关人员没有考虑洪水等气候灾害，以及这些气候事件可能的影响。”加州莱特研究所研究员艾米丽·戴蒙德还发现，洪水过后，在有霉菌的教室里，学生患哮喘和其他终身疾病的风险更高。

2021年，美国基础设施报告中，学校建筑的总体评级仅为D+。报告指出，在美国约8.4万所公立学校中，有40%没有长期基建计划。超过一半的公立学校报告说，需要升级或重建多栋教学楼以及空调系统，超过1/3的公立学校学生被迫在临时教室里上课。去年的另一份报告警告称，美国公立学校基础设施状况处于“国家紧急状态”，并发现改善的资金缺口高达850亿美元。

《华盛顿邮报》指出，美国许多公立学校的建筑需要重建、搬迁或大修，但这需要时间，如何获得经费是一个棘手的问题。美国奥本大学教授莉萨·肯斯勒表示：“如果我们不为一代做好准备，解决好这些问题，我们的建筑在应对灾害挑战时将持续软弱无力。借用一个比喻：你不可能在不稳固的地基上建造坚固的建筑。”

英国和北欧国家选择“躺平”，导致医疗系统持续承压，医学专家呼吁——

# “新冠肺炎疫情依然是公共卫生的重大挑战”

本报记者 周卓斌 殷森

弹，新增住院病例和死亡病例均迅速创下疫情暴发以来最高纪录，目前仍明显高于去年德尔塔毒株造成的疫情高峰时刻。

瑞典累计确诊病例死亡率达2%，相当于每500多人中就有一人死于新冠肺炎，远高于全球1.24%的平均水平。自2月9日宣布“躺平”以来，每周平均有193.5人死于新冠肺炎。

丹麦在全面放开疫情防控后的短短十几天，确诊病例和死亡病例数直线攀升。2月13日达到每100万人中有7970人确诊的新高，超过2020年12月的纪录；每天每100万人中有4.92例死亡病例，也远高于此前的纪录。

挪威公共卫生研究所数据显示，在宣布解除疫情防控的前两天，全国新增确诊病例分别为26109例和25086例，创最高纪录。

冰岛在全面解除防疫措施后，确诊病例一度达4300例，创单日新增确诊病例数新高。冰岛最大的医院也宣布进入紧急状态，以应对感染新冠病毒入院和重症人数激增。

## 经济社会长期性后果不容小觑

选择彻底“躺平”后，快速增加的新冠肺炎患者涌入医院，让医疗系统超负荷运行；因感染新冠肺炎导致大量缺勤及相关后遗症，对经济运行、社会运转带来的长期性后果不容小觑。

就新的新冠肺炎患者，因感染病毒而请假的医护人员激增，导致英国的医疗系统艰难运转，危机频现。英国《金融时报》分析，4月份英格兰地区医院的空余床位数降至疫情以来最低，仅5.4%的床位空余。每周英国国民健康服务体系的缺勤医护人员达到20万人。目前，仅英格兰地区就有620万名患者在非紧急治疗等候名单中。

据统计，英国约有170万人存在“新冠肺炎长期症状”，其中2/3的人日常生活受影响，1/5的人活动能力受到严重限制，这将给英国医疗系统带来长期的压力。据统计，自宣布“躺平”政策以来，英国医院、学校、企业普遍报告约1/10员工因感染新冠病毒而缺勤，食品和农业部门出现50万个岗位空缺，经济远未恢复正常运转。

英国媒体日前援引一项调查显示，1/4的英国公司表示，新冠肺炎疫情是导致企业员工短缺的主要原因。英国托尼·布莱尔全球变化研究所的报告显示，感染新冠病毒带来的劳动力减少和后遗症将导致社会生产率下降，预计英国经济将萎缩约1%。

瑞典发布的最新数据显示，超过64万瑞典人正排队等待治疗。其中，有20多万人的等待时间超过了法定时间。瑞典卫生部部长莉娜·哈伦格伦说：“疫情给瑞典医疗护理系统带来历史性的压力。许多护理服务不得不推迟，工作

## 专业人士呼吁谨慎解除防疫措施

众多专业人士对彻底“躺平”提出批评。英国《自然》杂志今年3月刊登了一项研究报告，批评瑞典政府应对疫情“非常糟糕”，群体免疫“无法实现”。报告指出：“瑞典对新冠肺炎疫情的反应是独一无二的，其特点是在道德、伦理和科学上都过于自由放任。”

此前，逾2000名英国科学界人士发表联名公开信，要求政府重启防疫措施。英国首相约翰逊也表示，不排除因疫情而再次“封城”的可能性。

挪威公共卫生研究所专家弗罗德·福兰德认为，指望放任病毒传播来实现群体免疫，这一做法十分危险。瑞典于默奥大学病毒学教授埃尔夫格表示，疫情仍是瑞典社会的一大威胁，政府应再多一点耐心，不应急于解除防疫措施。

《英国医学杂志》日前发表评论称，解除防疫措施，目的在于“恢复正常秩序”，但具有讽刺意味的是，这一政策引发了更大规模的混乱。随着疫情防控措施的完全解除，密切接触者追踪量和大规模免费检测测量下降，新冠病毒感染率大幅飙升，“教育、医疗保健、社会护理、交通和商业方面，出勤率下降，患病员工增加，导致社会生活各方面都受到严重阻碍”。

英国利兹大学医学院病毒学专家斯蒂芬·格里芬认为，与其说英国与新冠病毒“共存”，不如说是对新冠病毒“视而不见”。“放弃大规模检测和感染者隔离等措施，我们永远不会实现低感染水平。疫苗产生的抗体随时间推移不断减弱，如不采取措施，任由病毒大规模传播，将导致更多免疫脆弱人群感染，新冠肺炎疫情依然是公共卫生的重大挑战。”

(本报伦敦、斯德哥尔摩电)

## 深度观察

### 核心阅读

面对奥密克戎变异毒株引发的疫情高峰，英国和北欧国家相继取消所有防疫措施，进入所谓“与新冠病毒共存”新阶段。然而，选择“躺平”不仅导致这些国家医疗资源被挤兑，医疗系统持续承压，大规模感染也对社会和经济运行造成了长期的、持续性负面影响。

今年2月以来，英国、丹麦、瑞典、挪威、冰岛等部分欧洲国家相继全面解除新冠肺炎疫情限制措施。然而，病毒仍在变异，疫情持续蔓延，这些国家的感染病例和死亡病例不断攀升，一些国家达到疫情发生以来的最高值。众多专业人士批评“躺平”政策，呼吁政府应再多一点耐心，谨慎解除相关措施。

## 放松防控导致感染和死亡病例双攀升

英国2月下旬开始执行“与新冠病毒共存”计划，疫情形势急剧恶化。彻底“躺平”政策导致英国医疗系统不堪重负，4月份全国医院床位占用率达94%。

英国国家统计局公布的数据显示，3月至4月初，英国新冠病毒感染率不断走高，4月连续两周全国感染人数超过490万，持续处于疫情有记录以来的最高水平。新冠肺炎死亡病例连续8周增加，截至4月29日的一周内，死亡病例数达到1247人。数据显示，截至4月下旬，英格兰地区有九成民众至少感染过一次新冠病毒，其中超过半数是在奥密克戎毒株流行后感染的。

丹麦和瑞典分别于2月1日和9日宣布取消所有疫情限制举措，包括乘坐公共交通工具无需佩戴口罩等；挪威政府继2月1日宣布取消大部分防疫措施后，于12日进一步取消保持社交距离、自我隔离等限制措施；2月25日，冰岛宣布全面取消防疫措施。

然而，防疫措施的解除导致北欧国家疫情出现剧烈反

# 高科技助力意大利古城保护

本报记者 谢亚宏

近日，意大利庞贝考古公园中一名特殊“警卫”正式到岗，引发各界关注。这只名叫“点点”的机器狗在公园内四处巡逻，不仅可以识别结构和安全问题，还可以检查文物盗窃现场，协助管理机构开展对古城的研究和保护工作。

庞贝考古公园负责人加布里埃尔·祖赫特里格表示，“点点”配备摄像头和传感器，可收集记录、研究和规划所需数据，为开展保护工程提供参考。即便是非常狭小的空间，它也能自由进出。“点点”还可以进入盗墓者挖掘的地道并发现犯罪线索，以帮助打击文物盗窃行为。

庞贝古城位于意大利南部城市那不勒斯附近，是意大利保存最为完整的古罗马城市遗址。古城始建于公元前6世纪初，一度是古罗马的贸易中心之一。在公元79年维苏威火山爆发后被掩埋于4至6米深的火山灰下，直至18世纪的考古发掘后才逐渐重现天日。

庞贝考古公园面积较大，游客络绎不绝，文物众多且仍在不断出土。因不时受到各类自然因素的影响，遗迹的日常保护和研究面临不小的挑战。为此，公园不断引入高新技术，对古迹的管理和记录进行优化。

自2011年起，庞贝古城与瑞典一所大学开展合作，利用无人机和激光扫描仪逐步绘制了整个古城的街区地图，并通过技术手段重现其中的建筑和内饰。根据该项目的最新成果，游客戴上虚拟现实眼镜，便可以“进入”按真实比例复制的古建筑，饱览被“修复一新”的建筑装饰和壁画，游客体验得到极大提升。

庞贝考古公园建立了由考古学家、建筑师和修复人员等组成的55人团队，通过无人机、传感器和红外技术监测遗址的天气状况，进行持续的天气记录。未来，这些数据将与意大利国家环境保护与研究所在进行整合，以更好地应对极端天气。此外，庞贝考古公园还在与萨勒诺大学合作，在部分古建筑和新考古发掘区域安装了传感器等监控系统。祖赫特里格表示，通过一系列努力，公园希望对未来10到20年内的气候变化和极端灾害做出预测并有效应对。

2021年9月，在欧盟资金的支持下，意大利技术研究院联合多所国内外高校和研究机构在庞贝古城联合启动了名为“修复”的试验项目。在项目中，科学家们希望利用机器人修复两处发掘古迹中的受损壁画，为此专门为机器人的手臂配备了触觉、动觉和位置传感器，使其能够小心地抓取、移动和定位大小与重量各异的碎片，并在此过程中收集碎片信息。此外，研究人员正在将每块壁画碎片数字化并建立了资料库以供机器人记忆和学习。

项目协调人、威尼斯大学计算机科学与人工智能教授马切洛·佩里洛表示：“目前，全球博物馆的仓库中藏有许多文物碎片，其中许多已经闲置多年。如果我们的项目圆满完成，机器人可一展所长，帮助更多博物馆复原类似文物。”

(本报罗马电)



## 法国香水之都举办玫瑰花节

5月13日至15日，法国南部小城格拉斯举行第五十届玫瑰花节，街头巷尾被盛开的玫瑰花和2800顶粉红伞装饰。拥有“世界香水之都”之称的格拉斯特别适合蔷薇、茉莉等香水原材料的栽培，拥有着众多的香水博物馆、试验室以及生产厂。图为13日在格拉斯拍摄的街头一景。

新华社发

# 印尼经济加快复苏

本报记者 张杰

印度尼西亚中央统计局日前公布的数据显示，印尼第一季度国内生产总值同比增长5.01%，高于市场预期，连续四个季度保持增长。分析人士认为，多项指标回暖，显示出印尼政府开放劳动力市场、促进就业以及改善基础设施建设等措施取得了效果。

数据显示，与去年同期相比，占印尼国内生产总值超过一半的居民消费第一季度增长4.34%，高于前一季度的3.55%；固定资产投资增长4.09%；出口增长16.22%。

印尼出口贸易去年以来实现快速增长。据统计，去年印尼出口最多的商品分别是煤炭、不锈钢等产品。此外，电子、鞋类和服装、家具、塑料以及皮革制品等产品出口也快速增长。主要用于汽车出口的巴丁班深水港于2021年初建成启用，促进了汽车及零部件出口。

此外，印尼消费者信心指数、零售业销售总额、机动车销量、水泥及电力消耗指数等指标均实现增长，经济复苏势头明显。

印尼战略与国际研究中心经济学家法贾认为，新冠肺炎疫情一度使得全球大宗商品需求下降、价格低迷，导致印尼的大宗商品出口减少。2021年开始，全球大宗商品需求逐步恢复，尤其是今年以来大宗商品价格快速上涨，带动印尼出口增加和经济增长。

为复苏经济，印尼支持银行向企业贷款，并进行动态调整和优化，缓解市场主体的资金压力。同时实施所得税优惠税率，延长税收优惠的期限，以减轻企业税务负担。印尼央行行长瓦吉约表示，印尼政府持续推进稳健的财政政策和货币政策，以营造稳定健康的宏观经济环境。

同时，全球性通胀也令印尼经济承压。印尼曼德利银行经济学家费萨利·赫拉曼预测，2022年印尼通胀率将在3.3%左右，高于2021年年终的1.87%。印尼金融银行宏观分析师艾尔曼·法伊兹认为，目前印尼的核心通胀率仍处于温和上升阶段，央行将根据情况变化调整利率。

(本报雅加达电)