

校园枪击频发 美国家长“两难”

美国田纳西州纳什维尔市圣约学校 27 日发生枪击后，家住这所小学隔壁的伊丽莎白·巴雷泽发现，面对 11 岁儿子的追问，她陷入“两难”。

巴雷泽试图向儿子解释为什么家门口全是警察，却又担心吓到孩子。“要在对孩子实话实说和不要吓到他们之间小心平衡，”她说，“这不是一场你希望与你的孩子展开的对话。”

圣约学校枪击案导致包括 3 名 9 岁儿童在内的 6 人死亡，成为 2022 年 5 月得克萨斯州尤瓦尔迪市罗布小学枪案后遇害人数最多的美国校园枪击事件。

法新社 30 日报道，面对又一起震惊全国的校园枪击，“无数”美国家长面临与巴雷泽相似的难题。他们不得不一边消化枪击案带来的悲痛和恐惧，一边尽力避免与校园枪击相关的话题对孩子心理造成负面影响。

在美国这个人口约 3.3 亿的国家，民间枪支保有量已超过 4 亿支，枪支暴力成为“常态”，校园也不能幸免。美国《华盛顿邮报》数据显示，从 1999

年科罗拉多州哥伦拜恩高中发生致 13 死 24 伤的枪击案算起，美国至今已发生 376 起校园枪击，总共导致 199 人死亡、424 人受伤，在校园内面临枪支暴力威胁的学生总数超过 34.8 万人。

牵涉教育机构的枪支暴力事件频繁发生，让美国家长日益担忧孩子的安全。美国皮尤研究中心 2022 年进行的一项调查显示，美国学龄儿童家长中，大约三分之一的人表示他们对此“非常或极度”担忧。

泽维尔·克利里从 50 公里外的住处来到圣约学校纪念枪击案受害者，脑中萦绕着一个疑问：“我们的孩子在学校还安全吗？”克利里说，圣约学校枪击发生那天，他的孩子问他：“爸爸，到处都在谈论枪击，广播里、学校里、新闻里、电视上……为什么小孩子会被杀死？”这名父亲不知如何回答。他告诉法新社记者：“我们从未想过自己不得不在孩子还这么小时就和他们谈论这样的话题。”

同样让他无奈的是，“孩子还在上小学，而我们不得不告诉他们如果发生枪击该怎么办，让他

们做好准备”。

哥伦拜恩高中枪击案发生后，美国不少学校开始进行应对校园枪击的演练。随着校园枪击越来越频发，这类演练逐渐推广到全美各地。如今在校学生大多数参与过这种演练，掌握了“锁门、关灯、藏身”等“就地避险”操作，被舆论称为生活在美国校园枪击阴影下的“锁门一代”。

巴雷泽说，2012 年康涅狄格州桑迪胡克小学发生致死 20 多名师生的美国最惨重小学枪击案后，她女儿所在的幼儿园开始进行校园枪击防范演练。谈及自己看到当时年仅 3 岁的女儿参加演练的感受，巴雷泽说自己“想哭”。

为帮助家长妥善处理与孩子谈论校园枪击话题的困境，美国全国学校心理学家协会网站提供了一系列“小贴士”，第一条就是建议家长“让孩子相信他们是安全的，强调学校非常安全”。但一名不愿公开姓名的母亲告诉法新社记者，上述“小贴士”说来容易做起来难。“你当然想让孩子相信他们是安全的，但我们说这些话时，自己都不信。”（据新华社 郗捷）

韩国有意对日本核污染水排海让步？执政党忙否认

日本媒体近日报道称，韩国政府有意就福岛核污染水排海计划让步。韩国执政党国民力量党 30 日对此予以否认。该党一名议员说，日方报道完全不符合事实，韩方对此表示遗憾。

日本媒体近日报道，韩国总统尹锡悦本月 16 日至 17 日访日期间，与日本国会超党派议员联盟“日韩议员联盟”时任会长额贺福志郎举行会谈。作为候任会长，前首相菅义伟也参加了会谈。

按日本媒体说法，额贺福志郎在会谈中说，希望韩方理解福岛核污染水排海计划，同时解除对福岛水产品的进口禁令。尹锡悦回应称，即使需要较长时间，也会寻求韩国民众对这一计划的理解。

这一报道在韩国国内引发争议。参与会谈的国民力量党议员郑镇硕 30 日通过社交媒体否认上述说法，称报道完全不符合事实，令人遗憾。

按他的说法，尹锡悦在会谈中表示，韩国民众对福岛核污染水排海计划感到不安。即使要花费很长时间，也要在国际原子能机构主导下，

科学客观地进行验证。

受相关报道影响，韩国国内近日对解禁福岛水产品的担忧增强，在野党要求尹锡悦公开回应，承诺不会那样做。面对质疑和反对声，韩国总统办公室 30 日表态不会解禁福岛水产品，以确保民众健康和安全。

韩国《中央日报》30 日报道，多家机构联合发起的一项民调显示，尹锡悦最新支持率为 33%，不支持率为 60%。调查同时显示，大多数被调查者对韩日领导人会谈评价不高，60% 的人认为韩方单方面遵从日方要求，因而对会谈持否定态度。

共同民主党 29 日向韩国国会提交国政调查申请，要求调查尹锡悦访日期间与日本首相岸田文雄会谈的具体内容。调查范围包括会谈中是否谈及独岛（日方称竹岛）、“慰安妇”等问题，日方是否要求韩方解除福岛水产品进口禁令，以及遭强征劳工“第三方代赔”方案确定过程中是否存在违法、渎职和滥用职权等行为。

（据新华社 张旌）

嫦娥五号月球样品研究发现月球“水库”

据最新一期英国《自然·地球科学》发表的研究论文介绍，中英科研人员从嫦娥五号带回的月球样品中发现，撞击玻璃珠是月表水的重要储存库。这些玻璃珠具备维持月表水循环的能力和潜质。

过去 20 年的月球探索已经发现月球表面存在大量水的证据。在最新研究中，中英科研人员发现了月表水的天然存储库——撞击玻璃珠。

玻璃不是只有人类能够制造，自然界中也会形成玻璃。例如，陨石、小行星撞击月球等天体后，会熔融月表的土壤和岩石，这些熔体溅射出来形成的液滴冷却后，就会形成撞击玻璃珠。

嫦娥五号带回的月球土壤样本中就存在大量撞击玻璃珠。研究人员从中挑选出 32 个质地均匀的撞击玻璃珠分析后发现，这些撞击玻璃珠的平均水含量达 0.05%。撞击玻璃珠的水含量呈现明显的扩散环带特征，水含量从玻璃珠的外缘向核心部位递减。

研究发现，撞击玻璃珠中富水的外部区域的氢同位素组成与太阳风的氢同位素组成相近。研究人员推测，这是太阳风中的氢离子注入撞击玻璃珠，并在其内部扩散、保存下来。对月球样品的测量表明，撞击玻璃珠可以储存月球上大量太阳风中氢离子注入形成的水。此次研究认为，月壤中的撞击玻璃珠是一个储水宝库，它们可以维持月球表面的水循环。

研究报告介绍，月球表面覆盖着厚度约 3 至 12 米的月球土壤。测算表明，月球表面上可能储存着多达 2700 亿吨水。月球土壤中来自太阳风产生的水比此前认为的要多得多，可能成为“未来月球探测中可以就地利用的水库”，而且“这种储存在撞击玻璃珠中的水似乎很容易提取”。（据新华社 郭爽）

智能袜子能提醒老人跌倒风险



近日，英国诺丁汉艺术与设计学院电子纺织品专家开发出一种新型智能袜子，可提醒老年人注意跌倒的风险，准确率超过 94%。这种智能袜子也可在老人跌倒后提醒家属或急救人员，以便

尽快采取措施。

跌倒可能会对老年人的生活造成毁灭性影响，实时提醒护理人员和医疗专业人员有老人跌倒，有助于挽救生命。

这款智能袜子的脚踝处嵌入了一个微型运动传感器，通过带蓝牙的可拆卸微控制器与手机等设备相连。袜子内嵌的电子电路非常小，不会对舒适度造成影响。另外，运动传感器被封装在树脂内，所以这款智能袜子可像普通衣服一样清洗。

研究人员同时开发了一种算法来处理数据，以发现穿戴者是否出现了不寻常的运动，并区分跌倒或接近跌倒。一旦智能袜子检测到老人真的摔倒，就会提醒急救人员，以便在必要时采取救生行动。人体试验表明，该智能袜子检测跌倒的准确率为 99.4%，接近跌倒的准确率为 94.2%。

据《都市快报》