

韩国军方称  
朝鲜试射不明发射体  
疑似失败

新华社首尔3月16日电（记者陆睿 杜白羽）韩国联合参谋本部16日说，朝鲜当日发射一枚不明发射体，但疑似失败。

联合参谋本部16日上午在向媒体发送的短信中公开上述消息，并说发射体在当地时间约9时30分从朝鲜顺安一带发射。目前韩美情报部门正在对此次发射做进一步分析。

自今年1月5日至本次试射前，朝鲜已进行7次导弹试射和两次侦察卫星发射试验。

## 韩国日增新冠病例超40万创新高



3月16日，医务人员在韩国首尔一处新冠病毒检测点为检测者取样。

据报道，截至16日零时，韩国单日新增新冠确诊病例超过40万例，创下该国疫情以来单日新增确诊病例数新高。

新华社发

## 欧盟理事会就碳边界调整机制达成协议

据新华社布鲁塞尔3月15日电（记者康逸）欧盟理事会15日就碳边界调整机制（CBAM）相关规则达成协议。根据这一机制，欧盟将对从碳排放限制相对宽松的国家和地区进口的水泥、铝、化肥、钢铁等产品征税。该机制是欧盟委员会去年7月提出的一揽子环保提案中的核心内容。

碳边界调整机制也是当天举行的欧盟成员国经济和财政部长会议的核心议题。欧盟财长主席国法国经济与财政部长布鲁诺·勒梅尔说，这一机制将起到三方面作用：一方面提供了加速欧盟相关行业脱碳的工具；另一方面，将激励其他国家更加可持续发展，减少碳排放；此外，这一机制也是对加速欧洲能源独立战略的响应。

据悉，碳边界调整机制将与欧盟的碳排放交易体系并行，并对其具体条款形成补充或替代。

欧盟委员会去年提出一揽子环保提案，旨在实现到2030年欧盟温室气体净排放量与1990年的水平相比至少减少55%，其中包括建立碳边界调整机制。但外界对欧盟开征碳关税是否符合现行贸易规则存有疑虑。欧盟很多贸易伙伴强调碳边界调整机制应与世界贸易组织规则、国际气候协定兼容，否则会加剧贸易保护主义风险。

服务热线：  
**66810888**

温馨提示：  
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

广告·热线:66810888

# 俄宣布对美国总统拜登等人实施制裁

乌俄谈判将继续进行 俄方宣布退出欧洲委员会

新华社北京3月16日电 综合新华社驻外记者报道：塔斯社15日援引俄罗斯外交部声明报道，俄方当天宣布对美国总统拜登等美国政要共13人实施制裁。除拜登外，美国国务卿布林肯、国防部长奥斯汀等人也被列入制裁名单。乌克兰谈判代表波多利亚克15日表示，乌俄谈判16日将继续进行。俄罗斯外交部15日发表声明，宣布启动退出欧洲委员会程序。

——乌克兰谈判代表、乌总统办公室顾问波多利亚克15日在社交媒体发布声明说，乌俄谈判16日将继续进行。他说，虽然当天谈判过程“非常

困难和胶着”，双方存在“根本性的矛盾”，但磋商余地依然存在。

——俄罗斯外交部15日发表声明，宣布启动退出欧洲委员会程序。声明说，北约与欧盟国家恶意利用其在欧洲委员会的多数地位，将该组织变成反俄工具，拒绝平等对话。在当前条件下，俄方不会留在欧洲委员会。与此同时，俄方对与该组织成员国就共同关切问题进行务实平等协作持开放态度。

——俄罗斯外交部同日还发表声明，宣布对美国总统拜登、国务卿布林肯、国防部长奥斯汀在内的13名美国

政要及个人实施制裁。声明说，俄方将在未来短时间扩大制裁名单。持有反俄立场或鼓动反俄情绪并主张对俄发起制裁的美国高官、军人、立法者、企业家、专家与媒体人士将会被列入制裁名单。

——乌克兰总统泽连斯基15日在军方领导人会议上说，乌克兰明白其不会成为北约成员国，因此希望获得可靠的安全保障。他强调，如果不能加入北约，乌克兰需要新的安全合作形式。

——乌克兰总统办公室副主任季莫申科15日在社交媒体上说，当天乌

方通过人道主义通道共疏散居民29000余人，其中约有2万名马里乌波尔居民乘坐私家车经人道主义通道撤离，这其中约有4000辆车驶向扎波罗热。这是乌俄自3日的第二轮谈判以来，首次在马里乌波尔成功开通人道主义通道并实施大规模人员疏散。

——乌克兰国际文传电讯社15日援引乌内务部长莫纳斯特尔斯基的话报道，自俄方展开军事行动以来，共损毁乌基础设施3500余处，包括230处交通设施、165处生活设施、72处教育设施、21处医疗设施，2700余处住宅和400余处国家紧急情况局及警察

局办公楼。

——北约秘书长斯托尔滕贝格15日说，北约将于16日召开国防部长特别会议，讨论提升成员国防务水平的长期措施，包括在联盟东部增加更多部队，大幅增加空中和海上部署，以及举行更多、规模更大的演习等。他强调说，这需要成员国大幅增加国防支出。

——俄罗斯中央银行15日发布声明说，在免除个人购买黄金的增值税后，俄民众对实物黄金的需求有所增加。为满足民众需求，俄央行决定自当日起暂停从信贷机构购买黄金。

## AR隐形眼镜从科幻走入现实？

坐在501城42楼巨大的落地窗前，“我”一边喝着服务机器人奉上的柠檬味冷饮，一边以语音指令要求系统播放好听的背景音乐，“我的眼前立刻浮现出一长串歌曲名单。这是智能隐形眼镜直接投射到视网膜上的图像，只有“我”自己能够看到。

这是科幻小说《蚁群》中的场景，在小说描绘的百年后人类社会中，智能隐形眼镜已成为标配。在现实中，乘着“元宇宙”的东风，不少公司今年公布了AR(增强现实)隐形眼镜最新研发动向。它们真的从科幻走入现实了吗？



这是近期硅谷一家公司Mojo Vision开发的智能AR隐形眼镜。

### A 概念与产品

据美国《纽约邮报》近日报道，美国苹果公司可能计划研发一款与苹果手机等设备协同的智能隐形眼镜，用户可在接触现实世界的同时实现打电话、浏览网页、玩游戏等功能。

已有两家公司声称研发出AR隐形眼镜原型产品。美国智能生物硬件公司InWith在2022年拉斯维加斯消费电子展上展示了其软性隐形眼镜。这款AR隐形眼镜外观类似于日常佩戴的软性隐形眼镜，由水凝胶材料制成，纤薄而富有弹性，镜片内嵌一圈金色线路和微电子元件。

该公司首席执行官迈克尔·哈耶斯接受媒体采访时说，这款眼镜可与智能手机等外部设备配对，用户可实时看到叠加在现实世界的虚拟信息。“比如眼前这条路上的限速是多少？应该朝哪个方向走？离下一个出口还有多远？”

该公司称，计划今年获得美国食品药品管理局的突破性设备许可，并在审批通过后把眼镜投入市场。这家公司已申请了将固体组件和电路集成在水凝胶材料中的关键专利，还有通过眨眼俘获动能为隐形眼镜供电，利用镜盒中液体给镜片充电的智能眼镜盒等新技术。

同样位于美国加利福尼亚州的初创公司Mojo Vision，选择了硬质隐形眼镜路线。这家企业在2020年就公布了首款智能隐形眼镜Mojo Lens——一款内嵌显示屏的硬质镜片。据介绍，该眼镜使用的微LED（发光二极管）显示屏仅沙粒大小，置于瞳孔中央，是眼镜的核心，显示屏会直接将光聚焦在眼球后方的视网膜上，让人获得电子信息叠加在真实世界的视觉，比如可实现在滑雪道上显示路线信息，在跑步时显示配速或在演讲时显示要点提示。

与传统AR外置框架眼镜相比，AR隐形眼镜有何优势？Mojo公司表示，AR隐形眼镜可在用户从事活动期间提供实时信息提示，避免打断用户的注意力或活动，将人们从手持设备或外置屏幕中解放出来。

未来AR隐形眼镜可能主要应用于不适合佩戴框架眼镜的场景，可兼顾美观。如在运动和出行中，可避免剧烈活动导致框架眼镜脱落的风险。

InWith公司认为，AR隐形眼镜

### B 多重应用场景

险，还能实时显示心率、脉搏、血压等健康数据，以及配速、路线、卡路里消耗等运动数据。

Mojo公司表示，这种眼镜未来将首先帮助视障人群。眼镜可以实时调节对比度和光线，帮助实现更广泛的视觉感知和夜视功能，此外还将具有变焦功能，可用于细致观察脸部表情。

InWith公司认为，AR隐形眼镜

目前，上述两家公司都只展示了样品，并未细致演示具体技术细节。一些业内受访专家对记者表示，全球范围内尚未有AR隐形眼镜正式上市，技术还没有那么快成熟，距离落地比较遥远。

有行业专家认为，由于AR隐形眼镜是无线设备，供电问题是大挑战。依靠眨眼获得不稳定电压的电能可能无法被有效利用，即便像Mojo公司一样采用固态电池，长期续航能

力也得打个问号。另外，由于涉及一定信息处理的计算量，显示处理器的CPU（中央处理器）完全内嵌在隐形眼镜中也有难度，比如Mojo公司干脆把CPU和GPU（图形处理器）都放在颈带模块中，隐形眼镜只做显示屏。

还需考虑的是成本售价和健康安全问题。这种隐形眼镜需长期接触人眼，卫生和安全性不容小觑。有网友担心产品舒适度问题。还有网友提

出技术滥用风险，比如担忧在隐形眼镜中内嵌摄像头存在非法偷拍隐患。哈耶斯认为，一开始会有人略微担心或反对，但目前已有很多植入人体的电子设备被人们接纳，如电子心脏起搏器等，“当人们真正戴上AR隐形眼镜后，体会到不同的视觉世界，就会慢慢习惯”。

（据新华社北京3月16日电 记者彭茜）

### C 技术挑战多样

力得打个问号。另外，由于涉及一定信息处理的计算量，显示处理器的CPU（中央处理器）完全内嵌在隐形眼镜中也有难度，比如Mojo公司干脆把CPU和GPU（图形处理器）都放在颈带模块中，隐形眼镜只做显示屏。

还需考虑的是成本售价和健康安全问题。这种隐形眼镜需长期接触人眼，卫生和安全性不容小觑。有网友担心产品舒适度问题。还有网友提

出技术滥用风险，比如担忧在隐形眼镜中内嵌摄像头存在非法偷拍隐患。

哈耶斯认为，一开始会有人略微担心或反对，但目前已有很多植入人体的电子设备被人们接纳，如电子心脏起搏器等，“当人们真正戴上AR隐形眼镜后，体会到不同的视觉世界，就会慢慢习惯”。

（据新华社北京3月16日电 记者彭茜）

广告·热线:66810888

## 资讯广场

