

2 国际新闻

利用电话大数据分析移动轨迹 美预测新冠病毒传播高风险场所

【本报综合电】美国研究人员利用大数据分析手机通话记录，预测了新冠病毒传播的高风险场所。研究指出，在大型集会、交通枢纽和公共场所，病毒传播速度最快。通过分析通话时长和频率，研究人员发现，人们在高风险场所停留的时间越长，感染风险越高。此外，跨州旅行和大型会议也是病毒传播的重要途径。研究团队建议，政府应加强对这些场所的监测和管控，以减少病毒传播。

乌克兰总统因染新冠病毒远程履职



乌克兰总统泽连斯基在办公室工作。

乌克兰总统因染新冠病毒远程履职

【本报综合电】乌克兰总统泽连斯基因感染新冠病毒，目前正通过远程方式履行总统职责。泽连斯基在社交媒体上表示，他的病情正在好转，但仍需要隔离治疗。在此期间，他授权副总统代行总统职权。乌克兰政府已启动应急预案，确保国家各项事务正常运转。国际社会对乌克兰的疫情发展表示关注，并呼吁各方提供医疗援助。

阿联酋发力太空探索 “拉希德”2024年登月

【本报综合电】阿联酋宣布将大力发展太空探索计划，目标是在2024年实现载人登月。该国计划发射多枚月球探测器，并建立月球基地。阿联酋政府表示，太空探索将带动该国高科技产业的发展，并提升其国际影响力。目前，阿联酋已与多家国际航天机构建立了合作关系，共同推进月球探索计划。

阿联酋发力太空探索 “拉希德”2024年登月

【本报综合电】阿联酋宣布将大力发展太空探索计划，目标是在2024年实现载人登月。该国计划发射多枚月球探测器，并建立月球基地。阿联酋政府表示，太空探索将带动该国高科技产业的发展，并提升其国际影响力。目前，阿联酋已与多家国际航天机构建立了合作关系，共同推进月球探索计划。

“纳米多晶金刚石”实现迄今最高强度

【本报综合电】科学家成功合成了一种名为“纳米多晶金刚石”的材料，其强度达到了前所未有的水平。这种材料由微小的金刚石颗粒组成，具有极高的硬度和韧性。研究人员表示，这种材料在航空航天、国防工业和精密制造等领域具有广泛的应用前景。目前，科学家正在进一步研究这种材料的合成工艺和性能优化。

“纳米多晶金刚石”实现迄今最高强度

【本报综合电】科学家成功合成了一种名为“纳米多晶金刚石”的材料，其强度达到了前所未有的水平。这种材料由微小的金刚石颗粒组成，具有极高的硬度和韧性。研究人员表示，这种材料在航空航天、国防工业和精密制造等领域具有广泛的应用前景。目前，科学家正在进一步研究这种材料的合成工艺和性能优化。

太赫兹成像能清晰识别早期乳腺癌

【本报综合电】一项最新研究表明，太赫兹成像技术能够清晰识别早期乳腺癌。与传统X光成像相比，太赫兹成像具有更高的分辨率和更低的辐射剂量。研究人员利用太赫兹波照射乳腺组织，通过分析反射信号的差异，成功识别出了微小的肿瘤病灶。这一技术有望为乳腺癌的早期诊断提供强有力的支持。

太赫兹成像能清晰识别早期乳腺癌

【本报综合电】一项最新研究表明，太赫兹成像技术能够清晰识别早期乳腺癌。与传统X光成像相比，太赫兹成像具有更高的分辨率和更低的辐射剂量。研究人员利用太赫兹波照射乳腺组织，通过分析反射信号的差异，成功识别出了微小的肿瘤病灶。这一技术有望为乳腺癌的早期诊断提供强有力的支持。

立足科技自立自强 支撑引领我国现代化建设全局

【本报综合电】国家强调要立足科技自立自强，以支撑引领我国现代化建设全局。当前国际形势复杂多变，科技竞争日益激烈，必须加快自主创新步伐，突破关键核心技术。政府将加大对科技研发的投入，鼓励企业加大创新力度，推动产学研深度融合。通过科技自立自强，提升国家综合竞争力，为实现中华民族伟大复兴提供坚实支撑。

立足科技自立自强 支撑引领我国现代化建设全局

【本报综合电】国家强调要立足科技自立自强，以支撑引领我国现代化建设全局。当前国际形势复杂多变，科技竞争日益激烈，必须加快自主创新步伐，突破关键核心技术。政府将加大对科技研发的投入，鼓励企业加大创新力度，推动产学研深度融合。通过科技自立自强，提升国家综合竞争力，为实现中华民族伟大复兴提供坚实支撑。

科技日报

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备



研究人员在实验室进行全息成像实验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

不到一厘米！逼真全息影像有望“走入”移动设备

【本报综合电】研究人员开发出一种新型全息显示技术，能够在不到一厘米的距离内实现逼真影像。这项技术利用了先进的激光技术和光学材料，能够实现高分辨率、大视场角的全息成像。未来，这项技术有望应用于虚拟现实、增强现实和移动设备等领域，为用户提供更加沉浸式的体验。

太赫兹成像能清晰识别早期乳腺癌

有望为病理诊断提供强力支持

日本大阪大学和法国波尔多大学的一个联合研究小组，利用向非线性光学晶体照射激光时局部产生的太赫兹波，首次对小于0.5毫米的早期乳腺癌进行了太赫兹成像，无需染色即可高精度成像。这是以往病理诊断也难以识别的。

这一成果向实现现场高精度癌症病理诊断迈出了重要的一步，通过与机器学习相结合，有望为病理诊断提供强力支持。除乳腺癌之外，这一技术还可用于各种癌症的早期发现和癌症等级判断。此外，还有望开发新型太赫兹诊断器件，预计会以生物和医疗领域为中心，产生广泛的波及效应。

(本栏目稿件来源：日本科学技术振兴机构 整理：本报驻日本记者陈超)

太赫兹成像能清晰识别早期乳腺癌

有望为病理诊断提供强力支持

【本报综合电】日本大阪大学和法国波尔多大学的一个联合研究小组，利用向非线性光学晶体照射激光时局部产生的太赫兹波，首次对小于0.5毫米的早期乳腺癌进行了太赫兹成像，无需染色即可高精度成像。这是以往病理诊断也难以识别的。

这一成果向实现现场高精度癌症病理诊断迈出了重要的一步，通过与机器学习相结合，有望为病理诊断提供强力支持。除乳腺癌之外，这一技术还可用于各种癌症的早期发现和癌症等级判断。此外，还有望开发新型太赫兹诊断器件，预计会以生物和医疗领域为中心，产生广泛的波及效应。

(本栏目稿件来源：日本科学技术振兴机构 整理：本报驻日本记者陈超)

- 美预测新冠病毒传播高风险场所
- 逼真全息影像有望“走入”移动设备
- 乌克兰总统因染新冠病毒远程履职
- 南非政府告诫民众提防二次疫情
- 阿联酋发力太空探索 “拉希德”2024年登月
- “纳米多晶金刚石”实现迄今最高强度
- 太赫兹成像能清晰识别早期乳腺癌
- 立足科技自立自强 支撑引领我国现代化建设全局