



# 黄坤明会见越南共产党代表团

羊城晚报讯 7月13日上午，省委书记黄坤明在广州会见了由越共中央政治局委员、胡志明国家政治学院院长、中央理论委员会主席阮春胜率领的越南共产党代表团。

黄坤明代表省委、省政府对代表团一行来粤访问表示欢迎，并简要介绍了广东经济社会发展情况。他说，党的十八大以来，在习近平总书记、党中央坚强领导下，广东各项事业取得一系列新进展新成就，成为党和国家

家事业取得历史性成就、发生历史性变革的生动缩影，彰显了习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量与实践伟力。当前，广东正认真学习贯彻中共二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，坚定不移用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，扎实落实省委“1310”具体部署，奋力在推进中国式现代化

建设中走在前列。中越两党两国传统友谊源远流长，在新时代习近平新时代中国特色社会主义思想的大框架下，广东与越南多领域合作取得扎实成效。面向未来，广东将认真落实好习近平总书记同阮富仲总书记达成的重要共识，紧紧抓住高质量共建“一带一路”、推进粤港澳大湾区建设等深化两地互利合作的重大机遇，用好广东和越南合作协调工作机制，进一步加强与越南的沟通对接，更有力推动基础设施互

联互通、特色优质产品互供互销，持续深化两地在经贸、农渔业、科教、文旅等领域合作，巩固拓展广东与越南地方的友好交往，不断为两党两国关系和社会主义事业发展作出新贡献。

阮春胜高度评价广东改革开放和现代化建设取得的重大成就，表示通过此次访深刻感受到广东坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导、全力推进现代化建设的强大力量，愿积极发挥作用，围绕共

同落实两国领导人达成的重要共识，以党际交往为重要引领，促进胡志明市等越南各地与广东在经济、理论宣传、党的建设等层面加强经验分享互鉴，持续深化友好往来和人文交流，进一步密切经贸、科教、文旅等领域务实合作，努力为两地人民带来更多福祉，为越中两党两国友好关系发展作出更大贡献。

中联部副部长钱洪山，省领导王瑞军参加会见。  
(徐林 骆晓群 岳宗)

# 阿尔及利亚总统将访华

新华社电 外交部发言人华春莹13日宣布：应国家主席习近平邀请，阿尔及利亚总统阿

卜杜勒马吉德·特本将于7月17日至21日对中国进行国事访问。

# 首破20万亿元! 上半年我国外贸规模 创历史同期新高

羊城晚报讯 驻京记者王莉报道：海关总署13日发布数据显示，今年上半年我国货物贸易进出口总值20.1万亿元人民币，同比增长2.1%，规模在历史同期首次突破20万亿元。

具体来看，上半年，出口、进口分别达到11.46万亿元和8.64万亿元，同比增速分别为增长3.7%和下降0.1%；从规模上看，一季度和二季度进出口分别达到9.76万亿元和10.34万亿元，同比均实现正增长；从环比上看，二季度进出口环比增长6%，5月份、6月份环比增长1.2%。

统计显示，民营经济继续担当我国外贸主力军。上半年，民营企业进出口10.59万亿元，同比增长8.9%，占进出口总值的52.7%；有进出口实绩的民营企业数量同比增长了8.3%，达到45.9万家，占同期有进出口实绩企业的85.1%。

值得一提的是，民营企业是拉动我国“新三样”产品出口增长的主力，共出口3463亿元，增长64.6%，对同类产品出口增长的贡献率高达66.8%。

东盟继续为我国第一大贸易伙伴。上半年，我国对东盟进出口3.08万亿元，同比增长5.4%，占进出口总值的15.3%；东盟为我国第二大贸易伙伴，进出口2.75万亿元，增长1.9%；对美国进出口2.25万亿元，下降8.4%。

“总的来看，上半年我国外贸进出口规模取得新突破、结构实现新优化，展现了较强的韧性。”海关总署统计分析司司长吕大良说，当前，外需减弱对我国外贸的直接影响仍在持续，但我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面没有变。“随着一系列政策措施持续发力，我们有信心、有基础、有条件实现进出口促稳提质目标。”

# 上半年中国外贸 换挡提质释放潜力

相关报道见A5

广州中考降分“羊毛”薅到了吗?

# 名额分配今年录多3186人 计划完成率首超九成

三二分段类专业投档人数创历史新高

# 部分中职学校 已迎新生注册报到



# 广东2023高招提前批非军检院校开始录取 港科大(广州)首年本科招生 最低投档线652分

详见A3

第二届全国人力资源服务业发展大会  
将于11月底在深圳举办

# 广东将创建 国家人力资源服务出口基地

# “诚信分”首度纳入 民宿平台房东评级体系

详见A6

# 七部门联合发文 促进生成式人工智能 健康发展和规范应用

据新华社电 国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局近日公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，自2023年8月15日起施行。办法的出台旨在促进生成式人工智能健康发展和规范应用，维护国家和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。

国家网信办有关负责人表示，生成式人工智能技术快速发展，为经济社会发展带来新机遇的同时，也产生了传播虚假信息、侵害个人信息权益、数据安全和偏见歧视等问题。办法坚持目标导向和问题导向，明确了促进生成式人工智能技术发展的具体措施，规定生成式人工智能服务的基本规范。

办法提出，国家坚持发展和安全并重、促进创新和依法治理相结合的原则，采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管。

促进发展方面，办法称，鼓励生成式人工智能技术在各行业、各领域的创新应用，生成积极健康、向上向善的优质内容，探索优化应用场景，构建应用生态体系。支持行业组织、企业、教育和科研机构、公共文化机构、有关专业机构等在生成式人工智能技术创新、数据资源建设、转化应用、风险防范等方面开展协作。

针对服务规范，办法要求，服务提供者应当依法承担网络信息内容生产者责任，履行网络信息安全义务。涉及个人信息的，依法承担个人信息处理者责任，履行个人信息保护义务。采取有效措施防范未成年人用户过度依赖或者沉迷生成式人工智能服务。

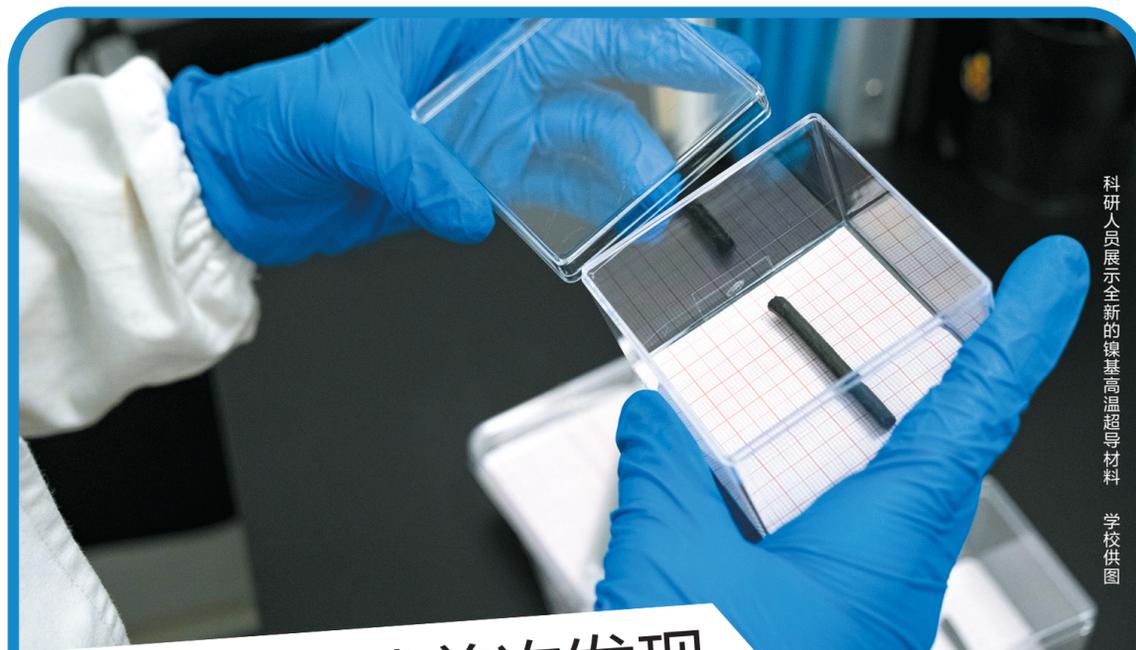
# 广东今明两日 或有39℃高温

羊城晚报讯 记者梁轶轲报道：据广东省气象部门7月13日预报，14日至15日，广东局地或有38℃—39℃高温。

据中央气象台13日预报，未来10天南海及菲律宾以东洋面将有1—2个台风生成，16日至18日可能会影响南海中北部海域。但截至当日傍晚，该系统仍只是“台风胚胎”状态，尚未发展至热带低压或以上级别水平。广州市气象台对“可能的台风”给出预报提醒，16日至19日，广州可能有一次明显降水过程。伴随热带系统及外围环流影响，广州市区最高气温有望从15日的37℃逐日下降至20日的31℃。

广东省气象台预计，14日至15日，受副热带高压控制，广东的高温天气还将有所发展。其中，14日广东南部市县最高气温介于32℃—35℃，其余市县35℃—38℃；15日，广东南部市县最高气温介于33℃—35℃，其余市县36℃—39℃。

广州市气象台预计，14日和15日，广州市区均为晴间多云天气，其中，14日最高气温可达36℃，15日则升至37℃。



科研人员展示全新的镍基高温超导材料 学校供图

# 中大团队全球首次发现 镍基高温超导体

## 有望推动破解高温超导机理，使设计和预测高温超导材料成为可能

### 发现镍基高温超导体

羊城晚报记者 陈亮

7月12日，国际学术期刊《自然》杂志刊登中山大学王猛教授团队主导的科学成果：首次发现液氮温区镍氧化物超导体。这是中国科学家在全球率先发现的全新高温超导体体系，是人类目前发现的第二种液氮温区非常规超导材料，是基础研究领域“从0到1”的突破，将有望推动破解高温超导机理，使设计和预测高温超导材料成为可能。

导机理至今仍是物理学最重要的未解问题之一。据王猛介绍，La<sub>2</sub>NiO<sub>7</sub>生长条件极为苛刻，平均价态为+2.5价，偏离Ni的稳定价态+2价，氧压范围窄，研究团队花了两年多的时间，才摸索出生长条件，长出了高质量单晶样品。随后，研究团队将La<sub>2</sub>NiO<sub>7</sub>单晶材料在中山大学高压实验研究平台以及华南理工大学、中国科学院物理研究所、北京同步辐射装置开展实验研究，很快确定了其在压力下转变为超导体，超导转变温度达到液氮温区，高达80开尔文。

1986年，科学家首次发现铜氧化物超导体材料，随后多国科学家将其超导温度提升到了液氮温区，即超过77开尔文。液氮的廉价和易得，推动了铜氧化物高温超导材料的规模化应用。然而近40年来，高温超

导机理至今仍是物理学最重要的未解问题之一。

据王猛介绍，La<sub>2</sub>NiO<sub>7</sub>生长条件极为苛刻，平均价态为+2.5价，偏离Ni的稳定价态+2价，氧压范围窄，研究团队花了两年多的时间，才摸索出生长条件，长出了高质量单晶样品。随后，研究团队将La<sub>2</sub>NiO<sub>7</sub>单晶材料在中山大学高压实验研究平台以及华南理工大学、中国科学院物理研究所、北京同步辐射装置开展实验研究，很快确定了其在压力下转变为超导体，超导转变温度达到液氮温区，高达80开尔文。

### 有望破解高温超导机理

“这次发现高温超导的镍氧化物，镍的价态为+2.5价，超

出传统预期，其电子结构、磁性及铜氧化物完全不同。通过比较研究，将有可能确定高温超导的关键因素，推动科学家破解高温超导机理。”王猛教授介绍，“根据机理，有望与计算机、AI技术等学科交叉后，设计、合成新的更多的更容易应用的高温超导材料，实现更加广泛的应用。”

这个发现在审稿阶段于科研论文预印平台公布后，迅速受到全球超导领域研究人员广泛关注和跟踪研究，在一个月左右的时间里已有十余篇相关理论和实验工作相继公布。论文也得到了《自然》杂志审稿人的高度评价，认为它“具有突出重要性”“是开创性发现”“业内将广泛关注”。

本工作由中山大学物理学院王猛教授主导完成。中山大学物理学院研究员孙华蕾、博士研究生霍梦五为论文的共同第一作者，王猛和清华大学教授张广铭为论文共同通讯作者。

“中山大学自2017年开始建设物理学院公共科研平台，为团队的材料生长和表征实验创造了一流的条件。”王猛说，中山大学建设的中子谱仪将助力团队对材料进行进一步研究，推动机理的解决。

“目前，我们的超导材料，需要在14GPa压力下才能实现，这会限制对超导机理的研究以及广泛应用。研究团队目前正在攻关，希望生长出常压下达液氮温区超导的镍氧化物超导体。”王猛说。

王猛教授(中)和团队学生