

涉及合肥、淮南、蚌埠、滁州、六安、马鞍山等12市 安徽启动洪水防御Ⅳ级应急响应

星报讯(记者 张亚琴) 鉴于当前水旱灾害防御形势,根据《安徽省水利厅水旱灾害防御应急响应工作规程》,安徽省水利厅决定自5月24日10时起,对合肥、淮南、蚌埠、滁州、六安、马鞍山、芜湖、宣城、铜陵、池州、安庆、黄山市启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

据省气象部门预报,5月24至26日我省淮河以南部分地区暴雨、局部大暴雨,主雨带位于大别山区及沿江地区,累计雨量:大别山区100~260毫米,巢湖流域80~130毫米,沿江江南90~140毫米,皖南山区90~180毫米,小时雨强达60~80毫米。受其影响,预计部分中小河流湖泊可能发生超警洪水,中小水库防洪压力较大,大别山区、皖南山区可能发生山洪灾害。

省水利厅要求相关部门按照有关规定落实各项应急响应措施,各级水旱灾害防御责任人要坚守岗位、履职尽责,针对性加强监测预警和会商研判,科学调度水利工程,强化高水位堤坝巡查防守,切实抓好山洪灾害、中小河流洪水、中小水库度汛、城乡内涝等防范应对工作,全力保障人民群众生命财产安全。要及时报送信息,重要情况第一时间上报。

又讯 安徽省气象台2026年5月24日发布暴雨黄色预警。省气象局和省应急管理厅提醒注意防范!

★ ★ ★ 防御指南 ★ ★ ★

1.政府及相关部门按照职责做好防暴雨工作。

2.公众做好户外活动自身安全防范,行人遇到积水较深的路段,不要贸然涉水通过;车辆在涉水行驶中熄火,应在水位上涨前快速撤离,不要在车内等待救援。

3.切断低洼地带有危险的室外电源,暂停在空旷地方的户外作业,转移危险地带人员和危房居民到安全场所避雨。

4.检查城市、农田、鱼塘等排水系统,采取必要的排涝措施。



中国科大发现镍基高温超导机制的重要实验证据

星报讯(记者 祁琳) 昨日,记者从中国科大获悉,该校何俊峰教授研究组与南方科技大学薛其坤院士、陈卓昱副教授研究组合作,在新型镍基高温超导的机理研究中取得重大突破。相关成果于5月22日发表于国际顶级学术期刊《科学》杂志。

超导现象自1911年被发现以来,成为国际科学界的一个重要研究方向。传统超导体的超导转变温度非常低,极大地限制其应用场景。因此,探索高温超导材料、理解高温超导机理成为国际超导研究的关键科学问题。

铜基和铁基高温超导材料是已知的高温超导体,然而由于其高温超导机理复杂,经过几十年的探索仍未破解。近期,镍基高温超导的出现,为理解高温超导机理提供了新的机遇。率先获得镍基高温超导机制的关键实验证据,成为全球科学家的最新竞技场。

本项目研究揭示出“无节点超导能隙”和“电子-玻色子耦合”现象,为“超导能隙对称性”和“超导配对机制”这两个高温超导核心问题的理解提供了关键实验证据。

团队专家介绍,在高温超导研究中,“超

导能隙对称性”对于高温超导机制的理解具有里程碑意义。因此,在新型镍基高温超导中探索“超导能隙对称性”成为当前国际高温超导研究的最前沿。研究团队在RP相镍基高温超导薄膜中揭示出整个动量空间中没有能隙节点,为超导能隙对称性提供了关键判据。

在高温超导中,“电子配对”是形成超导的关键一步。理解电子如何配对是解决高温超导机制的一个核心问题。研究团队在镍基高温超导中发现了电子-玻色子耦合的存在,为理解其电子配对机制提供了关键实验证据。

安徽出版集团亮相第二十二届深圳文博会

数智融合成果彰显皖版文化力量

02·专题报道

207名技术调查官
为合肥知识产权保护“上硬核”

03·安徽新闻

鸣枪开跑
合肥全民健身运动会正式启幕

03·安徽新闻