

# 唯一本科生团队，全球总冠军

## 宁诺在这个国际大赛中创下中国高校最佳战绩

近日，在国际散热器设计大赛总决赛中，由宁波诺丁汉大学航空航天工程专业5名大三学生组成的MicroAero团队，战胜新加坡国立大学、香港中文大学等国际知名高校队伍，以总决赛中唯一本科生团队的身份夺得本届赛事冠军，刷新了国内高校在该赛事中的历史最好成绩。

该赛事由美国机械工程师学会(ASME)与电气与电子工程师协会(IEEE)联合举办，是全球电子散热顶级会议2026届IEEE ITherm的核心活动，被誉为电子散热领域的“奥林匹克”，也是全球最具影响力的散热器设计赛事之一。

随着人工智能快速发展，芯片功率越来越高，散热也成为一道难题。本次赛事的命题，正是为一块高功率GPU芯片设计高效的液冷散热方案。

针对这一挑战，MicroAero团队的5名成员楼翌琛、刘璇玮、郑子涵、赵子瑶和黄鹏维，以“散热更快、水流更顺、温度更均匀”为目标展开设计。他们靠计算机仿真反复改良冷板内部构造，提高散热能力，同时调整冷却液的流路，减少液体流动时受到的阻力。

赛事官方测试显示，与基准方案相比，他们的冷板综合性能提升超过20%，冷却液流动阻力降低40%以上，核心热点区域温度降幅超过20%，最高降低了16℃，并且整体温度分布更加均匀。

“除了高功率芯片，目前的AI算力设备、数据中心和电动汽车等领域，都对热管理提出了更高的要求。学生能够围绕真实命题完成设计、制造和实测试验的闭环，对于理解工程问题、提升科研与实践能力都非常宝贵。”团队指导老师龙姗姗补充道。

见习记者 沈嘉宁 通讯员 庄静宜

## 启程！

### 宁波交响乐团 赴联合国“文化之约”

6月8日，联合国“文明对话国际日”主题活动将在瑞士日内瓦世界气象组织总部举行。

受中国常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织代表团邀请，宁波交响乐团赴瑞士参与这一高规格国际文化交流盛事。

昨天，宁波交响乐团骨干演奏家“小分队”整装出发，启程奔赴瑞士日内瓦。

本次国际文化交流演出活动，将融合交响乐、中国传统舞蹈、中华武术、非遗技艺等多种艺术表现形式，展现中华优秀传统文化的开放与包容。

宁波交响乐团将在“跨越山海的文明对话”专场文艺演出中精彩亮相，呈现《茉莉花》《友谊地久天长》《我和你》等耳熟能详的中外经典作品。

本次活动由联合国日内瓦办事处、国务院新闻办公室、中国常驻联合国日内瓦办事处等共同主办，包括主题对话会、文明交流互鉴系列展览以及“跨越山海的文明对话”专场文艺演出等，汇聚多国嘉宾共话文明互鉴、共促交流合作。

记者 廖惠兰 通讯员 毕秋映

## 全球首台！

### 宁波造“移动原子钟”来了

6月5日，全球首台可移动铷喷泉原子钟在宁波国际会议中心亮相。

该设备由宁波企业克洛量子科技(浙江)有限公司联合中国科学院上海光学精密机械研究所研制，标志着我国在量子精密测量领域实现从核心部件到整机系统的全链条自主可控，为构建安全自主的国家授时体系提供关键装备支撑。

原子钟是生成“北京时间”的核心设备，直接支撑通信、导航、电力、金融、国防等重要领域运行。

此次发布的可移动铷喷泉原子钟已通过国家级测试，各项关键指标达到国际先进水平。设备攻克传统守时装备瓶颈，实现高精度、小型化、可运输、可快速部署的技术突破，可在复杂野外环境稳定作业，具备不依赖外部信号的独立自主守时能力。

活动现场，国家授时中心与克洛量子科技签署首台设备意向采购协议，未来双方将在核心技术攻关、装备迭代、产业协同等方面深化合作。

作为性能优异的新一代守时设备，铷喷泉钟在频率稳定度、漂移率等核心性能上优势突出，可有效提升国家标准时间的稳定精度。国家授时中心专家称，该设备的成功落地，是我国量子精密测量技术从实验室走向产业化的重要里程碑。

记者 唐严



6月6日上午11点多，宁波鼓楼地铁站城市客厅，一阵清澈透亮的童声骤然响起，瞬间吸引过往市民驻足聆听。

99名少年带来“童声里的中国”合唱快闪，《在灿烂阳光下》《唱支山歌给党听》《我们的田野》《红

星闪闪》《让我们荡起双桨》《灯火里的中国》……一首首耳熟能详的经典歌曲接力唱响，天籁般的童声回荡在地铁站厅，不少市民放慢脚步，静静欣赏，有的甚至跟着轻声哼唱。

记者 朱琳 崔引

## 最高补贴3万元！

### 鄞州区这样的老房子都可申请

6月5日，记者从鄞州区住建局获悉，随着张女士家的装修项目顺利通过竣工验收，鄞州区首笔装配式装修补贴金已正式发放到位。这标志着，该区装配式装修补贴试点工作取得了实质性突破，为全市老旧小区改造提供了可复制、可推广的“样板”。

张女士的这套房子建成于上世纪90年代，建筑面积约66平方米，原有装修早已陈旧不堪。作为鄞州区首个提交装配式装修补贴申请的家庭，张女士家采用了“装配式”创新装修模式。

张女士家的装修改造总造价为13.7万元，装配式部品部件及安装费用占比较大。根据鄞州区装

配式装修补贴标准(按装配式装修造价的25%给予补贴，最高不超过3万元/户)，张女士成功申请到3万元装修补贴金。

据介绍，鄞州区装配式装修补贴范围已扩大至整个鄞州区行政区域内的住宅装修项目。在鄞州区具备合法产权证明，且房产登记/竣工时间为2010年之前，房屋性质为城镇住宅，单套建筑面积不小于40平方米的住房，在2025年12月17日至2026年6月30日期间签订装修合同的，可在今年6月30日以前抓紧报名申请补贴。

记者 周科娜 通讯员 周天琦

### 福彩开奖信息

3D第2026147期:7 1 2  
6+1第2026062期:7 2 8 6 8 4 马  
15选5第2026147期:03 04 08 10 12  
快乐8第2026147期:03 06 07 10 11 12 14  
17 22 24 28 35 37 38 45 50 52 67 77 79

### 体彩开奖信息

大乐透第26062期:  
07 15 20 24 29 04 10  
20选5第26147期:02 12 14 15 16  
排列5第26147期:5 9 0 5 3  
(均以公证开奖结果为准)