

# “闻雷不见雨”这是咋回事

## 福州开启“桑拿周”，将迎高温持久战，雷雨大风也来“凑热闹”

海都讯（见习记者 吴诗榕 记者 马俊杰）一片知了声中，新的一周“火热”开场。“下午福州台江区一直雷声‘轰隆隆’响个不停，但雨是一滴不见，这是怎么回事，为啥光打雷不下雨呢？”23日下午，福州市民吴先生反映，下午4时许，台江区就雷声不断，但半个多小时也不见雨落下。对此，记者咨询了气象部门。

工作人员解释称，这

是夏季午后热对流天气的特征，在台江区听到的雷声可能来自附近仓山区的对流云团，由于雷电声波可传播数公里，而降雨云团范围通常仅覆盖几公里，因此出现了“闻雷不见雨”的情况。

据气象部门消息，24日起，副高加强西伸，随之而来的是一场“高温持久战”。预计未来一周福州市区高温持续盘旋在35℃以

上，同时空气中湿度居高不下，形成典型的“桑拿天”，体感温度远超实际气温，“出门五分钟，流汗两小时”的“考验”来了。这样的天气，中暑风险提高，大家务必做好充分的防暑降温措施，减少高温时段出行，户外工作者应做好防护，缩短连续作业时间。

而福建全省同样受副热带高压控制，新的一周，全省以多云天气为主，午后

多阵雨或雷阵雨，24日，全省多云到阴，北部有分散性阵雨或雷阵雨，部分中雨到大雨，局部暴雨。25日，全省多云为主，有分散性阵雨或雷阵雨，中北部沿海局部大雨到暴雨。

今天到25日雷雨时伴短时强降水、7~9级雷雨大风等强对流天气，遇到强对流天气，注意及时到坚固的房屋内躲避，远离大树、广告牌等。而在气温

方面，福建地区闷热天气持续，23—27日我省将出现持续性高温。

“台风又有新消息，不过不影响福建。”今年第2号台风“圣帕”于6月23日上午8点钟在西北太平洋洋面生成，其中心位于日本东京南偏东方向约1330公里的洋面上，就是北纬24.6度、东经144.8度，8级（18米/秒），998百帕，7级风圈半径为80~260公里。预计，“圣帕”

将以每小时25~30公里的速度向西北转偏北方向快速移动，逐渐向日本本州岛南部沿海靠近，强度变化不大，“圣帕”未来对我国近海海域无影响。

### 福州今起三天天气

|     |      |         |
|-----|------|---------|
| 24日 | 阴    | 27℃~36℃ |
| 25日 | 阵雨转阴 | 27℃~36℃ |
| 26日 | 阴转多云 | 27℃~37℃ |

## “康复神器”获国家专利

### 阳光学院2021级学生林菲带领团队研发的膝关节康复辅助系统，已开始公益试用

■海都见习记者 何丹莹/文 受访者供图

“戴上设备做30分钟康复训练，数据实时传送给医生，在家就能拿到个性化康复方案。”阳光学院2021级电子商务专业学生林菲带领团队研发的膝关节康复辅助系统，近日正式获得国家发明专利授权。这套融合电子信息、临床医学的创新设备，不仅解决了膝关节康复周期中的痛点，更在2024年中国国际大学生创新大赛中为学校捧回历史性国赛银奖。



林菲（左二）和团队在福建省马江举重基地里为运动员进行复健帮助

### “患者练完就能看到效果评估”

“无论是顶尖运动员还是普通运动爱好者，膝关节损伤后的康复普遍面临周期长、成本高、往返医院不便的痛点。”谈起项目初衷，林菲的思绪回到了2021年。那时还是大一新生的她，在创新创业学院院长王革教授带领下，和团队一头扎进创业孵化区做调研。团队发现，传

统康复模式依赖患者的主观描述和固定量化表，缺乏客观、动态的数据支撑，导致方案个性化不足、调整滞后，患者时间成本高企。

林菲团队的破局之道在于“软硬结合”：他们开发的硬件通过柔性传感器精准捕捉康复动作数据，软件系统则接入大模型算

法，构建起“实时监测—云端分析—医师指导”的闭环。林菲打了个生动的比方：“就像运动APP实时评分一样，患者练完就能看到效果评估，医生每周根据‘数据报告’调整方案。”今年，他们更引入Deep-Seek大模型，让使用者训练后能即刻获得评估反馈，体验再升级。

### 工科商科跨界组队 千次调试啃下“硬骨头”

支撑这项创新的，是一支由林菲领衔的30余人“跨界军团”。团队里既有大数据分析的技术骨干，也有临床医学、中医骨科的学生为方案设计注入专业力量。

研发之路布满荆棘。“最棘手的是动态数据采集时的肌肉信号干扰，”林菲坦言，这个难题曾让团队整整卡壳三个月。这群年轻人没有放弃，最终通过改良核心算法和优化柔性材料设计，硬是啃下了这块“硬骨头”。

从2023年产品初具雏形，到2025年国家发明专利证书终于到手，林菲和伙伴们经历了“姿态识别算法优化”、“个体差异模型库构建”等多轮技术攻坚。“我们在学校跑团成员身上做了上千次实验。”林菲笑着回忆，甚至宿舍楼都变成了他们的临时测试场。如今，他们的心血结晶已能适配“普通市民到专业运动员”的全场景需求。

据介绍，这套由大学生发明的设备定价899

元/套，已在厦大附属第一医院、福建省马江举重基地开展公益试用。

在市场上迈开步伐的同时，林菲和她的团队也在赛场上证明了自己。回忆起征战2024年中国国际大学生创新大赛的经历，林菲记忆犹新。面对清华、北大等顶尖高校的强劲对手，这支来自民办院校的队伍，凭借聚焦“运动员康复刚需”和扎实的“技术落地性”，历史性地摘得国赛银奖。

## 福大 大福

### 福州大学毕业生纷纷打卡书法“福墙”，以“福”告别，向“福”出发



毕业生与“福”合影



毕业生纷纷打卡“福大大福”

海都讯（记者 吴雪薇 文/图）六月的福州大学，书香满溢。在图书馆博学厅长廊，一场以“福文化”为主题的书法展，成了2025届毕业生口耳相传的“毕业打卡地”。“读了四年‘福大’，临走还得再看看‘大福’。”一位毕业生半开玩笑地说。“福大大福”是福大师生常挂在嘴边的话，代表着对校园与生活的美好期待。这一回，这“四字真言”也被书法家陈吉以红纸金字书写展出，吸引毕业生纷纷驻足留影。离别前，他们不约而同地选择在一场书法展里，以“福”告别、向“福”出发。

原计划展至5月17日的“墨韵传福——陈吉‘福文化’走进校园书法展”，因广受欢迎，已延展至7

月上旬。展览以“福”字为核心意象，分为“福星高照中华”“福山福水育福人”“弘福立心代代传”三部分，从家国情怀、吉祥信仰到时代精神，串联起中华文化的内核。“福文化的意涵，自古丰厚。”陈吉表示，传统“福文化”谈五福临门，现代“福文化”则是“为人民谋福造福”。尽管时代不同，但都寄托着人们对美好生活的向往。他希望这场展览成为一粒种子，在青年心中生根发芽，引导他们追寻幸福的方向。不少毕业生在展览前停留良久，凝视墨迹，拍照留念，也彼此祝福，畅想未来的“造福”之路。“毕业说走就走，但这些作品好像在提醒我，不管去哪儿，母校和这座城市都在为我祝‘福’。”

展览现场，陈吉展示不同字体的“福”字，并亲手为师生书写百幅赠作纪念。留学生李乐涵也参与其中，“‘福’代表好事发生，我很开心能把它写下来送给朋友。”

“对‘福’的追求没有国界与年龄的分别。”陈吉认为，观展者能被触动，正是因为“福”文化贴近人心、贴近生活，也体现了年轻人对优秀传统文化的热爱。

“福文化展成为毕业季文化打卡热点，正是‘书香校园’建设与传统活态传承的融合成果。”福州大学相关负责人表示，2025届毕业生带走的不仅是专业知识，还有一份被千年“福”文化点亮的初心。愿他们在广阔天地间，书写属于新时代的“福”篇章。