

全球最薄的“手撕钢”能做什么？



一张A4大小的“手撕钢”，就要400元。因为工艺控制难度大，以前我国只能依赖进口。2020年，太钢团队成功研发出0.015毫米超薄“手撕钢”，打破了世界纪录。“工作12年，我参与了20余种新型材料的研发，其中印象最深的，还是‘手撕钢’的研制过程。”青青智造家廖席说。

12月6日，“冠军中国·青春接力”网络主题活动暨我比任何时候更懂你(第四季)系列短视频之《全球最薄的“手撕钢”能做什么?》上线。在本集短视频中，青青智造家、第20届“全国青年岗位能手”、太钢首席精密箔材工艺工程师廖席，介绍了“手撕钢”从0.05毫米到0.02毫米，再突破到0.015毫米背后的故事。

“手撕钢”全称是宽幅超薄精密不锈钢，是不锈钢中的“战斗机”。别看它如此轻薄，徒手就能撕开，但很好地保留了高强度、耐腐蚀、耐光耐热等特点。制造“手撕钢”，轧制过程是关键。这很像擀面皮，如果说0.8毫米厚的普通钢材是一个面团，想擀出越宽、越均匀的“面皮”，难度就越大。每轧0.01毫米，轧机辊系就要重新配比一次。

2017年和2020年，习近平总书记两次走进山西太钢考察调研，还称赞道“百炼钢做成了绕指柔”。廖席和同事们备受鼓舞，加速研制，“手撕钢”的厚度从0.02毫米到0.015毫米，创造了世界纪录。

“手撕钢”为什么要一薄再薄？因为材料薄了，产品就轻了，用钢材取代有色金属箔材大有可为。像折叠屏手机，折叠20万次不变形、不断裂，靠的就是“手撕钢”。还有电池壳的包覆材料，同样的体积下，用它可增加17%的容量。新一代USB接口、汽车制造、飞机的“外衣”、航天压力传感器、军工防辐射服等领域，“手撕钢”的应用非常广泛，特别是在高端制造领域。

新材料产业是战略性、基础性产业，是未来高新技术产业发展的基石和先导。前沿材料代表新材料产业发展的方向与趋势，具有先导性、引领性和颠覆性，是构建新的增长引擎的重要切入点。开弓没有回头箭，改革关头勇者胜。现在，廖席所在的研发小组正向着“手撕钢”0.01毫米的极限发起冲击！

为深入学习贯彻党的二十大精神，11月8日起，由中共江苏省委网信办出品、现代快报+制作、中国互联网发展基金会中国正能量网络传播专项基金资助支持的“冠军中国·青春接力”网络主题活动暨我比任何时候更懂你(第四季)系列短视频高燃上线。该网络主题活动以高质量发展推进中国式现代化为主线，通过全国24座城市30位青青智造家的沉浸式、场景化讲述，探寻各地因地制宜发展新质生产力的改革创新实践，用AI技术打造的“3D未来之眼”带网友穿越到美好未来。

现代快报/现代+记者 吴嫣然



扫码看视频

“便民快巴”来啦 苏州到昆山只要4.9元

现代快报讯(记者 高达)12月5日起，苏州“便民快巴”正式上线。苏州市区往返张家港、常熟、太仓、昆山、吴江盛泽将更方便。开行首月推出限时优惠票价，其中，苏州往返昆山单程票价只要4.9元，苏州往返常熟(南线/北线)、苏州往返吴江盛泽的优惠票价只要9.9元，苏州往返太仓、苏州往返张家港的优惠票价则是14.9元。

据介绍，“便民快巴”在起点和终点两端城市范围内的公交首末站、商业综合体、医院、地铁站、火车站、高铁站等人流密集地均设立停靠站点，实现“无缝换乘”，乘客可根据需要在就近站点上下车。其中，昆山、苏州每天各发12个班次“便民快巴”。市民可以前往苏州各大汽车站售票窗口及自助购票机线下购票，也可以通过“苏汽直通车”“巴士管家”小程序线上购票。

高淳公证处 远程服务出国务工人员

现代快报讯(通讯员 邢梅 邢光理)近日，远在澳大利亚打工的高淳区淳溪街道居民陈先生致电感谢高淳公证处。

陈先生于今年上半年出国打工，他想委托在家的父亲帮他购买一套住房，委托公证又需要其本人亲自到场办理。高淳公证处经审查核实相关情况，后依托“互联网+”远程视频公证平台，连线远在国外的陈先生，通过一番“面对面”询问核实后，不到1个小时，陈先生的父亲就顺利拿到了公证书。

48小时降温7℃，明晨全省最低-6℃

万物冬藏，层林尽染，12月6日进入冬天的第三个节气大雪。江苏气象发布了重要天气报告，受冷空气影响，6日夜至7日将有一次冷空气影响江苏，8日早晨全省大部分地区气温降至零下。9日至10日，气温缓慢回升。本次冷空气过后，全省十三市全部入冬。

“大雪”至，寒冬始。12月6日迎来大雪节气，全省大部分地区最高温度都在10℃以下。

值得关注的是，马上就要大降温了。6日夜开始，江苏自北向南气温逐渐下降，48小时最大降温幅度5~7℃。最低气温出现在8日早晨：沿淮和淮北地区-4~-6℃，东南部地区1℃左右，其他地区-2℃左右。不少地方气温或将创下下半年新低。

降温伴随着大风。6日夜开始，全省风力逐渐增大，最强时段出现在7日白天。最大风力：内陆6~7级，江河湖库和沿海海面8~9级。7日夜风力趋于减弱。

受冷空气影响，8~9日早晨，不少城市的最低气温都将下滑到0℃以下。尤其是淮安，8日的最低气温只有-6℃。户外的体感较冷，需要注意保暖。10日到11日，全省最低气温将逐步回升到0℃以上。11日前后还有一次弱冷空气过程。

冷空气来袭，你准备好羽绒服“护体”了吗？12月7日早晨东南部地区局部有雾或浓雾。

南京气象也发布重要天气报告，7日将有一次明显大风降温天气，8日—9日早晨最低气温降至0℃以下。受较强冷空气影响，预计7日南京自北向南将出现明显的降温和大风天气。7日下午开始，气温将逐渐下降，大部分地区日最低气温48小时下降5~7℃，8日—9日早晨最低气温0~-2℃。

具体来看，12月6日20时至12月7日20时，全省多云。最高温度：淮北地区6~7℃，沿江和苏南地区11~12℃，其他地区9℃左右；最低温度：沿淮和淮北地区0~1℃，东南部地区4℃左右，其他地区2~3℃。全省偏北风3~4级逐渐增强至5级阵风6~7级。

12月7日20时至12月8日20时，全省多云到晴。最高温度：淮北地区5℃左右，东南部地区9℃左右，其他地区6~7℃；最低温度：沿淮和淮北地区-5℃左右，有冰冻，东南部地区0~1℃，其他地区-2~-3℃。全省偏北风4~5级阵风6级逐渐减弱至4级左右。

12月8日20时至12月9日20时，全省多云到晴。最高温度：淮北地区6~7℃，东南部地区10℃左右，其他地区8~9℃；最低温度：淮北地区-3℃左右，部分地区有冰冻，苏南地区1℃左右，其他地区-1~-2℃。全省偏北风转偏东风3~4级。

现代快报/现代+记者 卢河燕

南京三日天气

今天 多云，偏北风4到5级阵风6到7级，3~11℃

明天 多云到晴，东北风3到4级，-1~8℃

后天 白天多云，夜里多云转阴，部分地区有小雨，偏东风3到4级，0~9℃

征婚交友

广告热线:025-84783581

南京零距离相亲俱乐部

成立三十多年，成功率高！
张萍老师：18205082038，山西路建伟大厦2403室 / 夫子庙状元境19号。

南京红娘025-83312518

云锦路45万达东坊14栋629。

分类广告 刊登热线:025-84783581、13675161757 地址:洪武北路55号置地广场1806室

遗失

喻岩卜遗失江苏海洋大学学生证,证号:2023123728,声明作废。
遗失 江苏菁益供应链管理有限公司财务专用章,法人章(张庆伟印),声明作废,并承诺寻回后不再继续使用。
遗失 南京益荣源贸易有限公司公章、财务专用章及法人章(李子文印),声明作废。印章寻回后不再继续使用。
遗失 邵安强退役军人优待证,卡号:6214724301000907590,声明作废。

遗失 孙龙保安证,证号:苏32012024100831,声明作废。
遗失 王利华退役军人优待证,身份证号:320122197203010031,声明作废。

公告

公告 陈启英二〇一六年二月十五号去世,名下有房产一套,请持有陈启英遗嘱继承权的人自本公告登报之日起十五日内与本人联系。电话:18912922356 王正林

