



# “停下作业快看彩虹”

## 潍坊一位地理老师即景教学在网上火了

山东潍坊一段“地理老师暂停写作业让学生看晚霞和彩虹”的视频在全网上火了，网友们纷纷点赞。21日，拍摄该视频的诸城贾悦中学教师梁正说：“全班同学一起看彩虹，那种氛围也是非常难得。”梁正还借此让学生们探究一下彩虹是怎么形成的。



同学们一起欣赏教室外的彩虹。

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
见习记者 李旭旭 于晓雪

视频中可看到，傍晚时分，一个班级里学生们正在埋头做题，教室后门传来一位男老师的声音：“好啦，现在先停止答题，看向窗外，东方，有彩虹。”老师话音刚落，看到窗边晚霞和彩虹的孩子们不约而同地发出赞叹声。随后，该老师又让学生们到窗边去看彩虹，学生们纷纷起身，围到窗边，对着窗外的美景发出阵阵赞叹。从延伸到窗外的镜头中可以看到，西边天空被染成粉红色，镜头向东一转，在暮色与地面的交界处，一道彩虹拔地而起，将远处的红色教学楼“揽入怀中”。

据了解，视频拍摄者是贾悦中学7年级4班的地理老师兼班主任——梁正。视频拍摄时，班内34名学生正在教室里上晚自习，做作业。梁正说，因为自己是一名摄影爱好者，本想趁傍晚雨刚停去拍两张照片，发现窗外美景后便赶紧跑回教室跟孩子们分享，“因为当天的景色太漂亮了，我是一名地理老师，我知道彩虹一般出现在夏天刚下过暴雨的午后，有太阳、水滴的时候容易出现彩虹，但是晚霞映照彩虹，西边是晚霞，东边是彩虹，这种天气状况出现的概率是很低的，而且彩虹出现的时间也很短，我不想让孩子们错过，所以迫不及待地跑回去，也让他们看一下”。

据梁正回忆，同学们在看到彩虹和晚霞后都惊叫起来，非常兴奋，有很多同学说这是自己人生中第一次看到彩虹，还是和全班同学一起欣赏的。梁正说：“我觉得自己一个人看的感觉可能差了点，但是全班同学一起看，那种氛围也是非常难得，我觉得他们快乐，我也觉得很欣慰。”

欣赏完彩虹后，梁正给学生们留了一个课后作业。“如果我是语文老师的话，我可能就让你们写一篇观后感了，但是作为地理老师的话，我就想让大家思考一下，这个形成的原因。”梁正说，因为七年级没有物理课，所以很多同学都不知道彩虹形成的原因，所以就让他们回去查阅一下资料，探究一下彩虹是怎么形成的，引发一下他们的思考。第二天上课的时候，很多同学都能说出来“是光的折射形成了彩虹”这样的原理。

梁正并不是第一次这样实践教学。此前有一天下午，梁正正在给学生上第二节课，窗外突然狂风大作，梁老师见状便一边让学生们观察天气状况的变化过程，一边给学生讲授原理，“因为地理就涉及降雨的类型以及形成雨的原因，在学生们观察现象的同时，给他们描述过程。因为地理学科有个理念是‘学习对生活有用的地理’，所以我也经常拿天气现象和他们分享，来引发他们的思考”。

本报济南6月21日讯(记者 于悦 见习记者 刘心玥) 近日，有济南市民向齐鲁晚报·齐鲁壹点记者反映，历下区历山路段的老龙沟河道底部铺设的水泥被冲坏了。对此，历下区水务局河道保护部回应，出现这种现象是由于14日雨势过大造成的，将会视天气情况对河道进行整治。

6月18日，记者来到老龙沟河道发现，河道里只有几处洼地还存着浅浅的雨水，原本硬化的河道底部，表面碎裂成了一块块水泥板，大小不一，其中最大的长约三米、宽约两米。

“我是6月15日路过这里的时候发现的。”反映问题的市民王先生说。他回忆，这个河道在一两年以前修过，之前一直没事，14日下了大雨之后，就发现河道水泥被冲成碎块的情况。

“工作量不小，”记者探访现场时，正在清理河道的施工人员说，“我们今天负责这些水泥板和碎屑的清理工作，一天还真不一定能结束。”

“这里平常基本没有水流，前几天济南的雨下得很大，这里又是个泄洪沟，一下暴雨，水流就从上游冲下来。”附近一位保安介绍。

记者联系到历下区水务局河道保护部，工作人员向记者介绍，老龙沟上游连接山大路的雨水管线，主要作用就是泄洪。“我们每天都有河道清理的保洁人员，他们之前发现了问题并汇报给我们。河道清理工作一两天就可以完成。”工作人员表示，“14日的大雨过后，目前，在我们管辖范围内只发现这一处河道出现河道底部被冲碎的情况。”

为什么老龙沟河道底部水泥会被冲碎？工作人员称，原因应该不是质量问题。“一是局部降水量过大，水势较急造成。其次，河道长期没水，阳光暴晒后，来一场急雨，就难以避免出现这样的问题。”

工作人员称，河道每年在6—9月份汛期前都会进行检查，发现问题都会按照不同程度酌情处理。“修复的工作量也很大，我们是根据不同程度酌情处理。但一般先尽快修复破裂情况严重的河道，破裂较轻的就会往后安排。”

截至21日下午，此处河道破损的水泥块已被清理。

河道底部雨后破损，水务部门表示尽快整治

## 产学研用合作赋能高质量发展 水文二队与吉林大学签约仪式举行

为强化科技攻关，全面落实科技创新驱动高质量发展战略，6月12日，山东地矿局第二水文队与吉林大学新能源与环境学院产学研合作暨吉林大学“山东地矿二水奖/助学金”签约仪式举行。

双方表示，此次签署合作协议，是缔结友好关系、开展全面合作的良好开端，将遵循“优势互补、互惠互利、共建共享、合作共赢”的原则，在地热资源勘查开发、生态环境保护与污染防治技术、水资源调查评价等领域充分发挥各自优势，建立定期协商机制，共同构建产学研合作战略联盟的创新体

系，实现“产学研用合作，校企双赢”的目标，将创新成果运用到清洁能源开发利用的重点工程中，落实在推动区域经济社会发展的实践中，描绘在绿水青山、美丽中国的画卷中，为助力碳达峰碳中和、服务生态环境保护发挥地质作用，为实现“十四五”时期经济社会发展目标做出新的、更大的贡献。

会上，还举行了吉林大学“山东地矿二水奖/助学金”签约仪式，水文二队向吉林大学环境与资源学院所捐款项将用于奖励和资助吉林大学环境与资源学院全日制在校优秀和家庭经济困难的本科生、研究生。(杨亚宾)

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
服务电话

客户部:85196192 85196239  
专刊策划中心:85193072  
汽车事业中心:85196533  
房产事业中心:85196379  
健康民政新闻事业部:85193749  
教育新闻事业部:85196867  
财经新闻事业中心:85196145  
产经新闻事业中心:85196807  
风尚齐鲁全媒体中心:85196380  
文旅全媒体中心:85196613  
地方事业部:85196188  
招聘、分类广告部:85196199  
视频中心:82625465  
互联网与科技事业部:85196382  
大数据运营中心:85193193

# 足跟疼痛 跟骨刺有妙招

足部经络交汇，有“第二心脏”之称，足跟一旦受损，则痛在足跟，累及全身。足跟疼痛一般不红不肿，但是行走不便，是由跟骨刺、滑囊炎、筋膜炎、足腱炎、足垫炎、腱鞘炎等引起的，在早上起床和久坐起身时最为严重。

足跟疼痛、跟骨刺有了妙招，“跟舒宁”牌足跟型医用冷敷贴运用现代医学理疗技术，贴敷足跟痛点，持久作用。通过在病灶处体表贴敷，作用于皮下组织，改善微循环，靶向渗透，通经开穴，缓解周围组织受损，增强病灶部位的新陈代谢，使用简单方便。建议使用5盒为一周期用于稳定与巩固，治疗期间注意减少活动量，穿软底鞋，一定要注意保暖，以免加重症状，影响足跟疼痛的康复。

●青岛超洁净洗涤有限公司公章(3702140310974)、财务章(3702140357503)、法人章卢晓军(3702140357504)，不慎丢失声明原章作废。

●日照京鲜达物流有限公司(统一社会信用代码:91371100MA3RNJ0JX5)不慎丢失公章,编号:3711023065983法人章,法人宁宇宁,编号:3711023065987发票专用章,编号:3711023065986合同专用章,编号:3711023065985财务专用章,编号:3711023065984声明作废。

●台儿庄区成艺餐厅食品经营许可证正本丢失,编号:JY23704050013066,声明作废。

●枣庄市腾辉物流有限公司车鲁D43092营运证丢失,证号370405302845,声明作废。

●淄博高新技术产业开发区第一中学不慎丢失食品经营许可证副本,编号:JY33703260004238声明作废。

●遗失青岛广和顺丰劳务服务有限公司的车辆鲁BP7228,鲁BG7758重型自卸货车行驶证、车牌(黄色),声明作废。

●遗失青岛市市北区市场监督管理局2008年12月8日核发予个体工商户葛安秀(经营者)注册号为370203600563778的营业执照正副本,特此声明挂失作废。

●注销公告  
单县轩源机动车销售有限公司(注册号:3712220003374)营业执照吊销已9年,拟向登记机关申请注销登记,请债权人债务人自公告之日起45日内向公司申报债权债务,特此公告。联系人:赵现芝电话:15275068988

“跟舒宁”牌足跟型医用冷敷贴祝您走路轻松，生活幸福，能跑能跳，健康如常。

“跟舒宁”牌足跟型医用冷敷贴适用于人体足跟部由于跟骨刺、滑囊炎、筋膜炎、足腱炎、足垫炎、腱鞘炎等引起的足跟疼痛、肿胀、行走不便等不适症状的缓解和冷敷理疗。

电话:0531-66960943(免费送货上门)  
地址:迈净堂(共青团路68号,市中医东邻,路南公交站牌后面)

开心大药房(天桥南头下桥口路东)  
合肥颐德堂医药科技有限公司生产 备案号:皖械备2020425号 禁忌内容注意事项:详见说明书  
请仔细阅读产品说明书或在医务人员指导下购买和使用,皖械广审(文)第221124-01262号

●遗失声明:滨州市钰浩运输有限公司不慎遗失鲁MBT201黄色道路运输证,鲁交运管滨字371602308966号,现声明作废

●山东新雪丽国际贸易有限公司丢失青岛新雪丽国际贸易有限公司法人章,范巍,编号:3702030020555,特此声明作废

●注销公告  
经公司股东会研究决议,青岛驰诚广告有限公司(注册号:370211228065837-A)自即日起注销。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的,视其为没有提出要求,特此公告。

●菏泽市牡丹区安达制衣有限公司不慎丢失营业执照正副本(统一社会信用代码:913710257285267P)及公章,声明作废。

●枣庄市台儿庄区医疗保险事业处在中国邮政储蓄银行股份有限公司枣庄市台儿庄区支行开立的开户许可证丢失,核准号:Z4540000205801,声明作废。

●减资公告  
食药环科学研究院(山东)集团有限公司(统一社会信用代码:91370100MA3PK91U0G)经公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由注册资本1000万元减至300万元人民币,请相关债权人自公告发布之日起45日内向公司申报债权债务,特此公告。联系人:赵现芝电话:15275068988

2021年06月22日

## 公告声明

●徐蓓蓓(身份证号:372901198604072847)位于福临阁名苑一期5号楼2单元11003室车位530号协议不慎遗失,声明作废。

●黄岛区非凡养生馆,食品经营许可证副本丢失,许可证编号JY13702110316918,声明原件作废。

●声明 本单位遗失原财务章(青岛颐金建筑工程有限公司)一枚,声明作废。

●青岛颐金建设装饰集团有限公司,●枣庄市台儿庄区医疗保险事业处在中国邮政储蓄银行股份有限公司枣庄市台儿庄区支行开立的开户许可证丢失,核准号:Z4540000205901,声明作废。

●山东胜博广告有限公司不慎丢失公章一枚(编号:3703033017364)声明原章作废。

## 友情提示

本栏目内容仅为持证人员提交的单方形式发布,不作为有效依据和法律认定,不作为相关责任的依据,以行政职能部门对其实质的最终业务审核认定为准,相关利害关系人应通过具有管理权限的职能部门或主体最终信息或交易。