

一根细线的“杀伤力”有多大？消防员专业实验揭秘

风筝线何以成了“隐形利刃”

放风筝，是踏春游玩、休闲放松的热门活动，不过，放飞风筝同样需要谨记“安全”二字。尤其是风筝线，尽管只是细一根，但威力不小。近期，北京12345热线受理了大量放风筝的相关诉求。例如，有市民反映带孩子去朝阳公园游玩，在进大门广场处被风筝线割到，险些受伤。

为什么看似纤细柔软的风筝线，却能轻易对人体造成伤害，它的“杀伤力”到底有多大？记者联合消防部门展开测评。

黄瓜、土豆、白萝卜、大白菜、猪肉条等食材，在桌面上一字排开，旁边还放置着两卷风筝线。负责操作实验的北京通州区消防救援支队新闻宣传科副科长祁兴龙指着它们介绍，像尼龙线、凯夫拉线等，是最常用的风筝线。“尤其是凯夫拉线，较为轻便、易于编织又十分结实，在一些大型风筝上用得更多。”

记者触摸风筝线，发现它们捏上去十分纤细，握在手中也很柔软。而当消防员戴好防护手套，将风筝线绷紧，再去触摸，则感觉有些“拉手”。祁兴龙拿起准备好的蔬菜，依次从上到下向风筝线上撞击，大白菜最结实的根部都无法扛住风筝线的切割，很快碎裂成几部分。黄瓜、萝卜等更是轻松被切成片状。已经有些风干了的猪肉条上，也被划出深至肉底的割痕。

“它们并不是像刀切的那样非常平整，而是有些起伏。”祁兴龙向记者展示风筝线切开的蔬

菜表面。“与其说是被切开的，不如说是切、割同时都有，类似锯开的效果。”这是因为，大部分风筝线是多股纤维编织，表面并不是非常光滑，而是凹凸不平。一旦对人体造成创伤，后续处理包括伤口愈合都会比较麻烦。

考虑到许多受伤人员都是在骑行过程中遇到的危险，随后，消防员将一条猪肉，拉直固定在车顶，在一处封闭道路上继续实验。

“你能看清风筝线在哪儿吗？”祁兴龙指向前方，在他的示意下，记者才发现半空中轻轻颤动、用来标记位置的塑料袋。这个塑料袋被绑在预先横拉在路面上的一根风筝线上。但在距风筝线不足20米的位置，望过去根本看不清，直至走到风筝线前方两三米，才能察觉到微微泛着光亮的“银丝”。

一切就绪，消防员从远处驾车启动，逐渐加速，带着车顶的猪肉条穿过风筝线。只听“唰”的一声，平整的肉条表面，赫然被划开深深的割痕，若是换做更加柔嫩的人体，情况想必会更加严重。

误伤他人缠绕电线 险情屡见不鲜

每年春天，因放风筝引发的险情都屡见不鲜。3月22日，河南安阳的17岁男孩小张，在骑行电动车时突然觉得脖子勒痛，继而发现颈部赫然出现长长的伤口，“就像被刀割了一样”。始作俑者，是一根尼龙风筝线。小张的伤口足足缝了21针，医生称，若伤口再深一点儿有可能危及生命。同一天，江苏泰州一名男子骑摩托车时也被风筝线伤及喉部，幸好在高速行驶中及时刹车，仅颈部轻微擦伤。次日，四川成都一名骑行爱好者在青龙湖绿道被风筝线拦倒，头盔被划出深达1厘米的裂痕，额头留下10厘米长的血痕。目

击者拍摄的视频显示，风筝线在阳光下几乎透明，骑行者直到接近时才发现危险。

除了会误伤他人，有时风筝线还会缠绕在电线上造成危险。3月22日，在山东临邑县有一只风筝挂在了高压电线上。当地工作人员利用激光清障仪，把风筝线打断，才避免了危险的发生。3月23日，河北正定县滹沱河一座铁路桥上，因风筝挂在接触网上，一列高铁列车被紧急拦停，待工作人员处理完毕后方恢复运行。

多方协同 共筑风筝安全防线

面对频发的风筝伤人事件，如何才能避免此类悲剧再次上演？这需要多方面共同努力。

放风筝者必须增强安全意识。选择空旷、人少、远离道路和建筑物的场地，如郊外空旷的草地、专门的放风筝广场等，切不可在机场净空保护区、重点禁放区域、马路边、小区内等人员密集场所放飞风筝；使用有明显颜色的风筝线，或者在线上系上彩色飘带、铃铛等标志物，提醒他人注意；风力大于三级时，尽量不要放风筝，因为大风天气下风筝更难控制，风筝线也会绷得更紧，危险系数大增；放风筝时要时刻留意周围环境，收放风筝时更要谨慎小心，一旦风筝线缠到物体上，不要强行拉扯，应及时切断风筝线，避免风筝线伤人。

行人与车辆在经过有人放风筝的区域时，也要保持高度警惕。行人不要奔跑，注意观察周围，及时发现风筝线；骑车人务必放慢车速，条件允许时最好下车推行，避免高速行驶时与风筝线发生碰撞。如果发现风筝线离自己越来越近，应迅速向反方向躲开，同时注意避免颈部、面部和手指接触风筝线，防止被缠绕割伤。

放风筝本是一项惬意的休闲活动，切

勿让风筝线成“伤人线”！只有每个人都将安全意识牢记心中，共同遵守安全规则，才能让风筝在天空中自由翱翔的同时，不成为伤人的“凶器”，让我们在享受春日乐趣的同时，也能保障自己和他人的生命安全。

综合北京晚报、央视新闻、山西经济日报

风筝线“撞击”后的蔬菜。

砍瓜切菜不在话下 细线竟成利器

黄瓜、土豆、白萝卜、大白菜、猪肉条等食材，在桌面上一字排开，旁边还放置着两卷风筝线。负责操作实验的北京通州区消防救援支队新闻宣传科副科长祁兴龙指着它们介绍，像尼龙线、凯夫拉线等，是最常用的风筝线。“尤其是凯夫拉线，较为轻便、易于编织又十分结实，在一些大型风筝上用得更多。”

记者触摸风筝线，发现它们捏上去十分纤细，握在手中也很柔软。而当消防员戴好防护手套，将风筝线绷紧，再去触摸，则感觉有些“拉手”。祁兴龙拿起准备好的蔬菜，依次从上到下向风筝线上撞击，大白菜最结实的根部都无法扛住风筝线的切割，很快碎裂成几部分。黄瓜、萝卜等更是轻松被切成片状。已经有些风干了的猪肉条上，也被划出深至肉底的割痕。

“它们并不是像刀切的那样非常平整，而是有些起伏。”祁兴龙向记者展示风筝线切开的蔬

菜表面。“与其说是被切开的，不如说是切、割同时都有，类似锯开的效果。”这是因为，大部分风筝线是多股纤维编织，表面并不是非常光滑，而是凹凸不平。一旦对人体造成创伤，后续处理包括伤口愈合都会比较麻烦。

考虑到许多受伤人员都是在骑行过程中遇到的危险，随后，消防员将一条猪肉，拉直固定在车顶，在一处封闭道路上继续实验。

“你能看清风筝线在哪儿吗？”祁兴龙指向前方，在他的示意下，记者才发现半空中轻轻颤动、用来标记位置的塑料袋。这个塑料袋被绑在预先横拉在路面上的一根风筝线上。但在距风筝线不足20米的位置，望过去根本看不清，直至走到风筝线前方两三米，才能察觉到微微泛着光亮的“银丝”。

一切就绪，消防员从远处驾车启动，逐渐加速，带着车顶的猪肉条穿过风筝线。只听“唰”的一声，平整的肉条表面，赫然被划开深深的割痕，若是换做更加柔嫩的人体，情况想必会更加严重。

误伤他人缠绕电线 险情屡见不鲜

击者拍摄的视频显示，风筝线在阳光下几乎透明，骑行者直到接近时才发现危险。

除了会误伤他人，有时风筝线还会缠绕在电线上造成危险。3月22日，在山东临邑县有一只风筝挂在了高压电线上。当地工作人员利用激光清障仪，把风筝线打断，才避免了危险的发生。3月23日，河北正定县滹沱河一座铁路桥上，因风筝挂在接触网上，一列高铁列车被紧急拦停，待工作人员处理完毕后方恢复运行。

多方协同 共筑风筝安全防线

面对频发的风筝伤人事件，如何才能避免此类悲剧再次上演？这需要多方面共同努力。

放风筝者必须增强安全意识。选择空旷、人少、远离道路和建筑物的场地，如郊外空旷的草地、专门的放风筝广场等，切不可在机场净空保护区、重点禁放区域、马路边、小区内等人员密集场所放飞风筝；使用有明显颜色的风筝线，或者在线上系上彩色飘带、铃铛等标志物，提醒他人注意；风力大于三级时，尽量不要放风筝，因为大风天气下风筝更难控制，风筝线也会绷得更紧，危险系数大增；放风筝时要时刻留意周围环境，收放风筝时更要谨慎小心，一旦风筝线缠到物体上，不要强行拉扯，应及时切断风筝线，避免风筝线伤人。

行人与车辆在经过有人放风筝的区域时，也要保持高度警惕。行人不要奔跑，注意观察周围，及时发现风筝线；骑车人务必放慢车速，条件允许时最好下车推行，避免高速行驶时与风筝线发生碰撞。如果发现风筝线离自己越来越近，应迅速向反方向躲开，同时注意避免颈部、面部和手指接触风筝线，防止被缠绕割伤。

放风筝本是一项惬意的休闲活动，切

勿让风筝线成“伤人线”！只有每个人都将安全意识牢记心中，共同遵守安全规则，才能让风筝在天空中自由翱翔的同时，不成为伤人的“凶器”，让我们在享受春日乐趣的同时，也能保障自己和他人的生命安全。

综合北京晚报、央视新闻、山西经济日报