

激光笔一照，8岁男孩右眼近乎失明

国家质检总局：存在较大安全隐患的儿童类产品中，激光笔位列第一
这类永久性伤害已发生多起 不少文具店仍在销售“三无”激光笔



“8岁小男孩眼睛被激光手电灼伤黄斑，右眼视力不到0.1，此危险物品随便可以买到，安全隐患极大……”近日，宁波市医疗中心李惠利医院眼科医生沈肇萌的一条微信在朋友圈引起了许多人的关注。当事小男孩的眼睛怎么了，意外又是如何发生的？

昨天，记者联系上了沈医生。导致8岁男孩文文右眼受伤的，竟然是一支激光笔。

近日，国家质检总局通过专项调查和监测发现，存在较大安全隐患的儿童类产品中，激光笔位列第一。而记者在调查中发现，在宁波的某些学校周围，就可以买到激光笔，而且是三无产品。

记者 董程红
毛雷君
通讯员 应红燕

男孩玩激光笔，右眼近乎失明

上周末，8岁男孩文文（化名）在亲戚工厂里玩，无意中找到一支激光手电，也就是俗称的激光笔。小孩好奇心重，摆弄来摆弄去，摁到了开关，一束强光不偏不倚射到了他的右眼。当时他就感到右眼一阵疼痛，直流眼泪，然后就看不清楚了。

文文很快被父母送到了市李惠利医院眼科。经检查，文文右眼眼底受损，视力不足0.1，“我们把手伸到孩子面前，他只能模糊地看到有几根手指。这样的视力水平，连视力表最上面一行也看不到。”接诊医师沈肇萌说，文文的右眼近乎失明，而且目前没有有效的治疗和矫正办法。听到医生这么说，文文的父母当场就落泪了。

文文的右眼被激光射中，整个过程不到一秒钟，怎么会造成这么严重的后果？沈医生解释说，文文摆弄的激光笔，事后经查是用来点烟的，功率达到了5瓦。

“在眼科，一些常见眼病的治疗也会用到激光，这种激光的功率多在100~500毫瓦，也会在眼睛里留下印迹，何况是5瓦这么高的功率，一下子就能



漫画 严勇杰

穿透角膜击中眼底的黄斑，对视力造成不可逆的损害，而人根本反应不过来。”

黄斑是人眼的视觉中心，承担着超过90%的视觉功能。人能看到东西，就是靠黄斑“捕捉”和聚焦影像。黄斑对光照的敏感度最高，因此也最容易被光照所伤。最麻烦的是，黄斑不像角膜可以移植，也不像晶体可以更换，一旦受损，目前医学尚无有效应对办法。

类似伤眼事故已经发生多起

而近几年，在市区多家医院的眼科门诊中，类似事故已经发生多起，当事人都像文文一样付出了惨痛的代价。

2013年2月，一名10岁的男孩，右眼看玩具激光笔约1秒，视力降至0.4，视野中央有黑物遮挡，黄斑中心凹呈现黄白斑状，当时诊断为黄斑激光损伤，一个月后随访，右眼视力明显较左眼差，眼前还是有黑物遮挡。

2014年10月，一名12岁的男孩，对着镜子玩玩具激光笔，被反射的激光照射到双眼，导致视力下降

至0.1和0.2，眼前有黑点遮挡。当时诊断为黄斑灼伤，治疗一个月后，视力仅小幅提高。

2015年10月，一名32岁的男子，被同事用5瓦的点烟激光笔照射到右眼，视力锐减至0.1，黄斑中心凹呈圆形灰白色病灶，当时诊断为黄斑激光损伤，一个月后进展为黄斑全层裂孔，视功能严重损害。

“能够点烟、打鸟、照到几公里外的激光笔，瞬间能量是很大的，与其说是一支小小的激光笔，不如说是一台微型激光炮。”沈医生说。

“三无”激光笔学校周边可随便买到

清楚。

“这种激光笔对孩子眼睛伤害非常大，你知道吗？”记者问。

“我们也会提醒，不要对着眼睛照射。”店家这样说。

记者在打开激光笔的时候，发现就算对着墙壁，反射回来的光线还是非常刺眼，让人无法直视。

而在网上，这样的激光笔更是随处可见。在淘宝上，输入“激光笔”是搜索不到相关商品的，但是输入“激光”，就会跳出来上千种相关商品。不少商品页面上明确标有“秒点火柴、秒点鞭炮”等字样，说明其功率很大。有一款大功率的绿色激光笔已经销售了数千件。

临近放学，学校周围来了不少家长。记者随机采访了几人。多数家长不了解激光笔的危害，认为激光笔玩久了，眼睛可能会累，休息一会儿也就好了。这些家长都不知道自家孩子有没有激光笔，不爱玩激光笔。

一些老师则表示，激光可能会伤到眼睛，学校不提倡孩子们玩激光笔，看到了也会批评教育，没收激光笔，但仍然有学生“屡教不改”，在课间或校外偷偷玩耍，而校方也很难做到“严防死守”。

■延伸阅读

激光笔位列 儿童安全隐患首位

激光笔能够让人集中观察被指向物体，很多时候被作为文具或者教辅工具来使用。但是，有不少孩子出于好奇心拿来玩耍，一旦照射到自己或者他人的眼睛，就可能造成意想不到的永久性伤害。

不久前，国家质检总局发布了《保护儿童眼睛产品质量安全认知调查结果》及“缺陷消费品召回及消费预警信息”。同时，国家质检总局通过专项调查和监测发现，存在较大安全隐患的儿童类产品中，激光笔位列第一。

记者从市质量技术监督局了解到，对激光笔的激光辐射类别，我国目前没有明确要求，部分国家规定3B类及以上类别激光产品不可作为演示类民用产品销售。其实早在2014年3月份，国家质检总局就发布了消费警示，表示不宜为儿童购买激光笔作为玩具枪使用，消费者使用激光笔时应避免激光照射人体眼睛、皮肤以及衣服等地方。

对于大功率激光笔销售，我国在销售时实行了“分级制”，按照危害程度由低到高，将激光产品分为以下等级：1类、1M类、2类、2M类、3R类、3B类、4类，并对每类激光笔均有标记的要求。其中，根据国家标准GB19865-2005《电玩具的安全》的规定，玩具中的激光器应满足1类激光辐射功率限值要求。

记者联系了宁波市市场监管局的投诉举报中心。工作人员称，早在两年前，他们就发布过相关的消费警示，并且进行了专项整治行动，对于市场上功率过大或者标识不明的产品实行下架处理。在那次专项整治之后，市场得到了有效的净化，不合格的激光笔几乎在市场上已经销声匿迹了。

工作人员告诉记者，之前对于三无产品的处罚缺乏相关规定，而从今年5月1日起实施的《流通领域商品质量监督管理办法》被认为是史上最严格的监管办法，特别规定了经营者不得购进或者销售来源不明的“三无”商品，并相应地加大了处罚力度。如果违反，责令改正，处违法所得3倍以下但不超过3万元的罚款；没有违法所得的，处一万元以下罚款。

工作人员表示，市场监管部门将对这一现象加强监管。

除了激光笔 这几种情况也得当心

市李惠利医院眼科主任医师李志国指出，除了激光笔，还有一些情况会造成类似的黄斑损害，广大市民要注意。

比如，裸眼看日食，这时候的人眼就相当于凸透镜，将太阳光转为光能和热能，伴随着景象尽收眼底，造成黄斑受损。每每日全食后一周，医院里总能接到这类患者。

又比如，洗澡时盯着浴霸看，时间稍长，强光也会损伤黄斑。曾有报道，家长在给幼儿洗澡时，幼儿的注意力被浴霸吸引，眼睛直勾勾地盯着看，家长还为宝宝这么“配合”洗澡而高兴，等到发现孩子眼睛异常，后悔来不及了。