

橡皮子弹： 我是子弹，而非橡皮



2012年9月16日，南非隆明铂矿，警方动用橡皮子弹驱散罢工的矿工。



2010年3月16日，一位巴勒斯坦女士手持据称是以色列士兵开枪射出的橡皮子弹。

10月17日，中国外交部发言人洪磊在主持例行记者会时表示，10月16日，韩国海警部门在对两艘中国渔船执法时，向中国渔民发射橡皮子弹，导致一名中国渔民死亡。获悉此事后，外交部高度重视。外交部领事司、中国驻韩国使馆和驻光州总领馆有关负责人已分别向韩方提出严正交涉，对韩方暴力执法致我渔民死亡事件表示严重关切，要求韩方立即公正、负责任地彻查此事，严惩责任人。抛开事件本身，单从军事角度探究，橡皮子弹究竟是一种什么子弹？它在何种情况下，也会置人于死地？

新京报记者
韩旭阳

看点1 理论上仅致疼痛不致命

10月22日，韩国国立科学搜查研究院公布了16日被韩国海警用橡皮子弹打死的中国渔民张树文的初步尸检报告。报告称，张树文因被橡皮子弹击中导致心脏破裂死亡。

一时间，素有“非致命武器”之称的橡皮子弹则成为此次事件之外的受关注点。

橡皮子弹是防暴弹家族中最为知名的“成员”。由于防暴弹所用材料均为非金属，而橡皮子弹名气又太大，由此，防暴弹家族中的其余两大“成员”——塑料弹和

豆袋弹都被划入橡皮子弹名下。

普通金属子弹以很大的动能形成冲击力打到人体上，利用其坚硬的外表侵入人体，这一过程会切断人体组织，造成人体出血和组织破坏。而橡皮子弹则以比较小的动能击打人体，用相对缓慢的速度将材质柔软的子弹发射出去，产生的压强小于普通金属子弹。理论上，橡皮子弹并不会侵入到人体中，所以它通常只造成疼痛，而不会对人体造成巨大的、永久性的破坏。于是，橡皮子弹被称为“非致命武器”。

看点2 速度慢射程短

全世界最早发明橡皮子弹等防暴弹并开始使用这类子弹的是英国。

资料显示，英国人发明橡皮子弹等防暴弹及专门的防暴枪，主要用来对付当时暴乱的北爱尔兰民众。当时这种防暴枪外形是一个短而粗的枪管，只可以单发，与现在运钞车押运员手中的枪类似。

在常用普通枪械中，以警用半自动手枪“格洛克17”较为常见。“格洛克17”所用的9×19毫米的手枪子弹出膛速度为375米/秒，冲锋枪中较为常见的“MP-5A2”发射同样子弹的速度更快，约400米/秒。

相对普通枪械而言，橡皮子弹需要用大口径防暴枪来发射。这种枪械的出膛速度相对普通枪械会慢很多，这在客观上使橡皮子弹造成的损伤远小于

普通金属子弹。英国1.5英寸防暴弹出膛速度只有60米/秒，射程也只有100米。

英国警察在使用这种防暴弹时只向下发射，以对方的腿部为目标，主要用途是使对方疼痛不能行动。而18.5毫米口径的“12号霰弹枪”发射豆袋弹的出膛速度只有70米至90米/秒。理论上而言，若使用得当，防暴弹对人身不会造成永久性伤害。

随着技术的成熟和形势的需要，各国军工部门在研发半自动武器和自动武器可用的橡皮子弹，使得现在的半自动手枪、冲锋枪乃至自动步枪都可发射橡皮子弹。

美国媒体对这种做法解释为“可以增加任务弹性”。这意味着不是所有开枪，都必须置人于死地。

看点3 防暴应寻求更安全方式

虽然橡皮子弹发射速度相对缓慢，不易进入人体，但是仍然会对人身造成冲击。

美国《探索》频道的专栏作家克里斯汀·康格曾在《橡皮子弹能杀死你吗？》一文中，专门讨论了橡皮子弹的缺陷。由于橡皮子弹相对速度缓慢，质量较轻，导致其很难命中目标，在面对人群的防暴行动中很容易造成误伤。

据克里斯汀·康格介绍，有关统计数据显示，在1970年至1975年这短短5年时间里，英国警方在北爱尔兰地区就发射了超过55000发150毫米口径的橡皮子弹，结果造成13人死亡。最低概率为每发射18000枚橡皮子弹会杀死一个人，而只要发射800枚橡皮子弹就可以造成一个人重伤。

尽管军事科技人员此后改进了橡皮子弹的准确性，并声称可以降低伤亡率，然而即便这样，从1987年到1993年的巴以冲突中，至少有20名巴勒斯坦平民死在以军的橡皮子弹之下。

克里斯汀·康格认为，如果说橡皮子弹会造成严重伤害的话，错误使用橡皮子弹的方式难辞其咎。橡皮子弹应当向目标，以击中人体下半身为目标，这样可以避免造成严重的伤害。她说：“橡皮子弹的不准确性、使用时不适当的瞄准和发射距离会让相当数量的人重伤和死亡，所以这种弹药不应被认为是一种人群控制的安全方式。”

2000年，著名医学杂志《柳叶刀》刊文分析了在巴以冲突中，以色列方面使用橡皮子弹，造成巴勒斯坦平民伤亡的152起案例，其中橡皮子弹一共造成了201处永久性伤害。

医学专家通过研究显示，四肢是最容易被橡皮子弹造成严重伤害的部位，其次是头部、颈部、面部和前胸等区域。有超过61%的伤害显示为钝器伤害，而39%则为穿透伤害。在穿透伤害造成的3例死亡案例中，一例是由于锐利碎片割开静脉导致失血过多而死，第二起则是由于橡皮子弹由眼睛射入大脑造成死亡，第三例则是由于膝盖中枪后做清创术之后大出血死亡。

韩国《朝鲜日报》称，导致中国船员张树文死亡的是美国CTS公司生产的橡皮子弹，其直径4厘米、重量为60克，有效射程为3米到30米。而韩国海警使用橡皮子弹的指导意义是在8米至10米的范围内使用。

韩国海警方面表示，如果该橡皮子弹击中腿部，对方瞬间将被击倒；击中脸部将因强烈冲击失去知觉，但“不至于致死”。韩国海警称，本来是朝着张树文等中国渔民胸部以下瞄准的，但由于风浪等原因，最终击中了胸部。

韩国《朝鲜日报》指出，韩国海警本以为非杀伤性的橡皮子弹威力只是使人暂时丧失行动能力，但这一事故“重新验证了橡皮子弹的威力”。