

2025年1月8日 星期三 责编 叶红 版式 吕燕 校对 汪智博

爆竹、爆仗和烟花的由来

1 我们就是节日氛围营造组合!

烟花 爆竹 爆仗 鞭炮

爆竹、爆仗、烟花……它们都是过年过节时营造喜庆氛围的利器。

2

爆竹最早可追溯到先秦时期。人们为了除秽辟邪,会在庭院里点一把篝火。“爆竹”指的是竹子在燃烧时因内外受热而炸裂,从而发出爆响。

3 我就喜欢听这火把燃烧时的噼啪声。

关于爆竹的最早历史有争议,有人认为周朝的庭燎就是一种爆竹,也有人说是三国时期一个叫马钧的人制造了“爆仗”,也有人认为唐朝的李暹是爆竹的祖师爷。

4

唐朝的炼丹家为了炼制长生不老药,把各种不同的元素配对。术士们偶然间把硫磺、木炭和硝石(硝酸钾)这几样东西混合在一起,就发明出了能爆炸的火药。

5

到了宋朝,爆竹迎来了重大的发展,宋朝人发现,火药爆炸后比竹子可响多了。从此,人们开始把火药灌到竹筒里,制作出了新型爆竹。

6

唐宋时期,过年时燃放爆竹已成为一种普遍的民俗,咱们小时候背过的古诗“爆竹声中一岁除,春风送暖入屠苏”描述的就是宋人燃放爆竹的情形。

7

鞭炮,顾名思义,就是把一连串的爆仗串起来,再用药线引燃,燃放时会发出类似舞动鞭子的声音。严格来说,鞭炮不算一个单独的种类,而是爆仗的一种。

8

大概在公元10世纪,伴随着火药的普及,人们发明了烟花。相比爆竹和爆仗单调的听觉刺激,烟花绽放时的绚烂多彩又为人们增添了视觉上的享受。

9

烟花色彩绚丽,是由于添加了发光剂和发色剂。发光剂就是镁粉和铝粉,燃烧时会释放强光和热能。发色剂是金属化合物,燃烧时会呈现出独特的火焰颜色。

◎文/澎湃新闻 漫画/杨仕成

◎ 华西都市报副刊“少年派”定位于亲子共读刊物,设有作文版、少儿新闻版、科普读物版、漫画版,每周星期一至星期五,都有精彩好看的内容呈现。
◎ 让有温度的纸质阅读,助力孩子养成良好阅读习惯,提升核心素养。

订阅热线:028-86969110
大家也可以通过微信小程序中国邮政微商城搜索《华西都市报》,即可订阅。
欢迎小朋友向我们投稿! 投稿邮箱:shaonianpai@thecover.cn
你投来的每一篇文章,都有机会被大家看到! 快来投稿吧!