

天空现垂直橘光

专家解惑

居住在立达路下段和义顺的居民在12月10日傍晚时分，看见一束垂直橘色光束高挂在空中，似乎在不停地闪烁，就像是个发着光的不明飞行物体。

有居民目睹这难得一见的景象时通知网媒Stomp，也有一些人把照片上传到“CloudSpotting & SkySpotting Singapore”脸书群组。不少居民戏称这就是电影《魔戒》中的“索伦之眼”，也像是外星人降临的场景。

国立教育学院人文与社会学科教育学部助理教授王靖宇答复《联合早报》时指出，当高层大气足够

寒冷，环境湿度、风力和压力完美地将悬浮的冰晶（ice crystal）塑造成一种叫做板状的形态时，这种现象就会发生。这些板状冰晶像天空中央一面巨大的高反射镜，需要完美地对齐，才能反射来自太阳、耀斑（solar flare）或城市灯光的光线。

“这与新加坡12月份天气较为寒冷有关，当表面温度降低时，中层和上层大气会变得更加冷。”

王靖宇说，这种神秘的垂直银光在一天中的任何时候都可能出现。但是，“橙色”的光最有可能出现在日落后的傍晚，因为它可能是太阳光的反射。



▲有居民在东南部拍下了这个奇观，垂直的光束一直停留在同一位置。（网络照）