



众所周知，人有男女之别，动物有雌雄之分，那海上的雨雾雷电呢？

几百年来，上海金山嘴渔民积累了丰富的识别海洋气候和自然规律的经验，更有意思的是，他们还创造了一些独特的气象术语。请看大屏幕。

清晨，渔民们准备出海，海面上却腾起了雾气，太阳也被遮住了。但船老大却说：“这是雄雾，来得快，散得也快！”果然渔船刚离岸，大雾就被吹散了。

又是一个渔船出海的日子，海上又起雾了，这次的薄雾慢慢变浓，没有一丝风。船老大说“这是雌雾啊，一时半会散不了，抛锚！”

大气中过量的水汽凝成小水滴，当能见度低于 1000 米时，气象学称其为雾。雾的形成啊，需要三个条件：水汽、冷却、凝结。

海上的空气潮湿，夜晚降温时因冷却而凝结出大量小水滴，并悬浮在底层大气中；早晨太阳升起时，水汽蒸腾，就会形成雾；但随着气温的升高，雾很快会消散，气象学称其为“辐射雾”，也就是渔民口中的雄雾。

而渔民口中的“雌雾”，在气象学上称之为“平流雾”或“锋面雾”。是因为暖湿空气在海面上移动，移到较冷的陆地或水面时，因下部冷却而形成雾。由于暖湿气体源源不断的补充，这种雾会持续很久。

在海上作业时，如果遇到瓢泼大雨，但雨点落在海面上只是起泡泡，有经验的渔民就会说：“这是雄雨，要不了半小时就会停。”如果雨点在海面上砸出一个个的小潭，这就是久久停不下来的“雌雨”。

在夏秋季节，海面上大片乌云伴随着狂风席卷而来，突然一声巨响，随即一道白光，这是“落地雷”，渔民们则称其为“雌雷”。如果东也闪电，西也闪电，雷声隆隆，近旁却没雨，这就是“雄雷”咯！



## 科普最强音

——全国优秀科普讲解作品赏析与研习

气象学上的雨雾雷电有雌雄之分吗？渔民们习惯把时间短、影响小的天气过程归于“雄性”，而将时间长、破坏大的归入“雌性”。

当然，现今的渔船都已用上了高科技设备，但渔民们依然凭着经验观天测海。科技与经验的完美结合才是渔民避免灾害、驾驭海洋的最佳选择。