

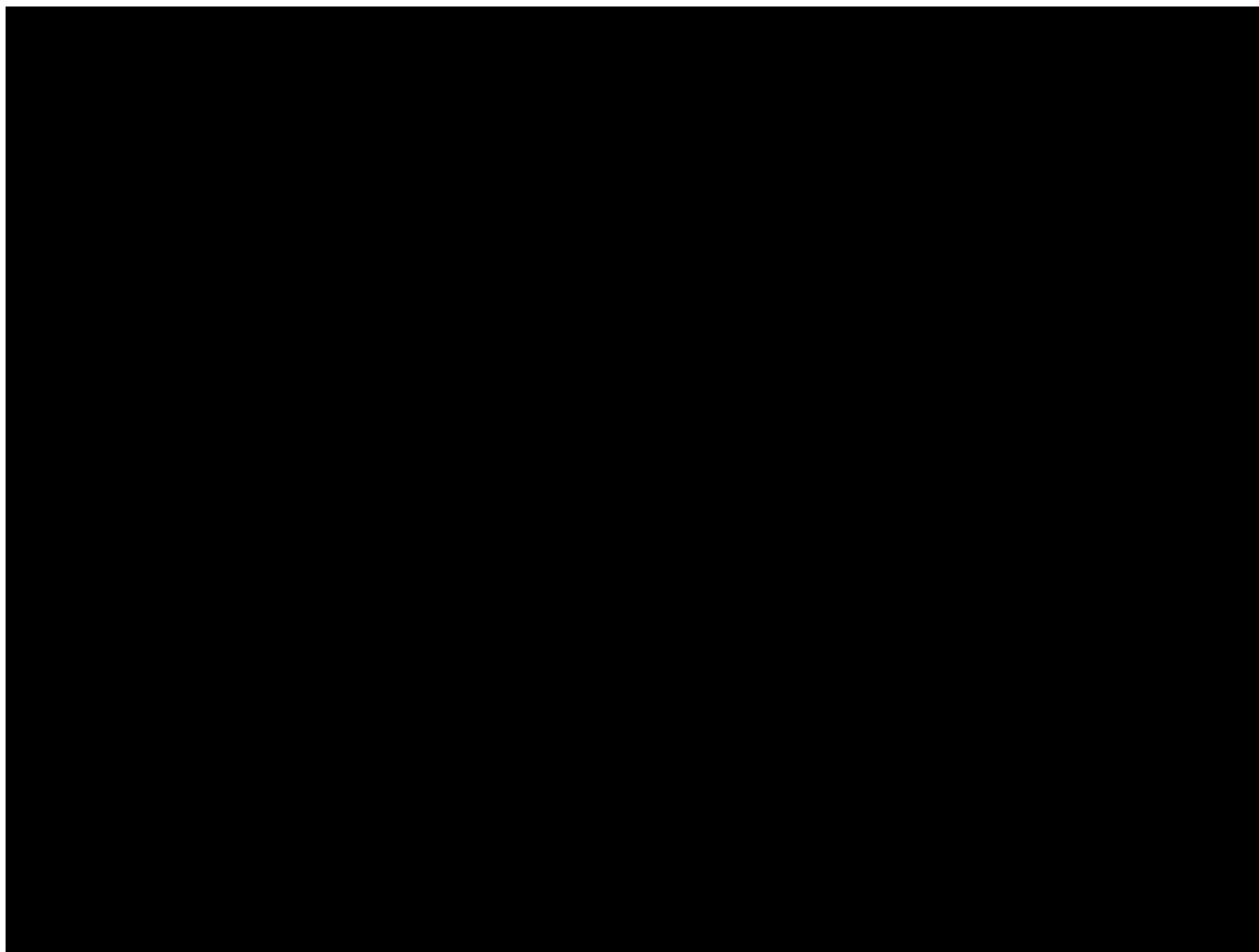
# 第一节 几种重要的天气系统

## (锋面系统)

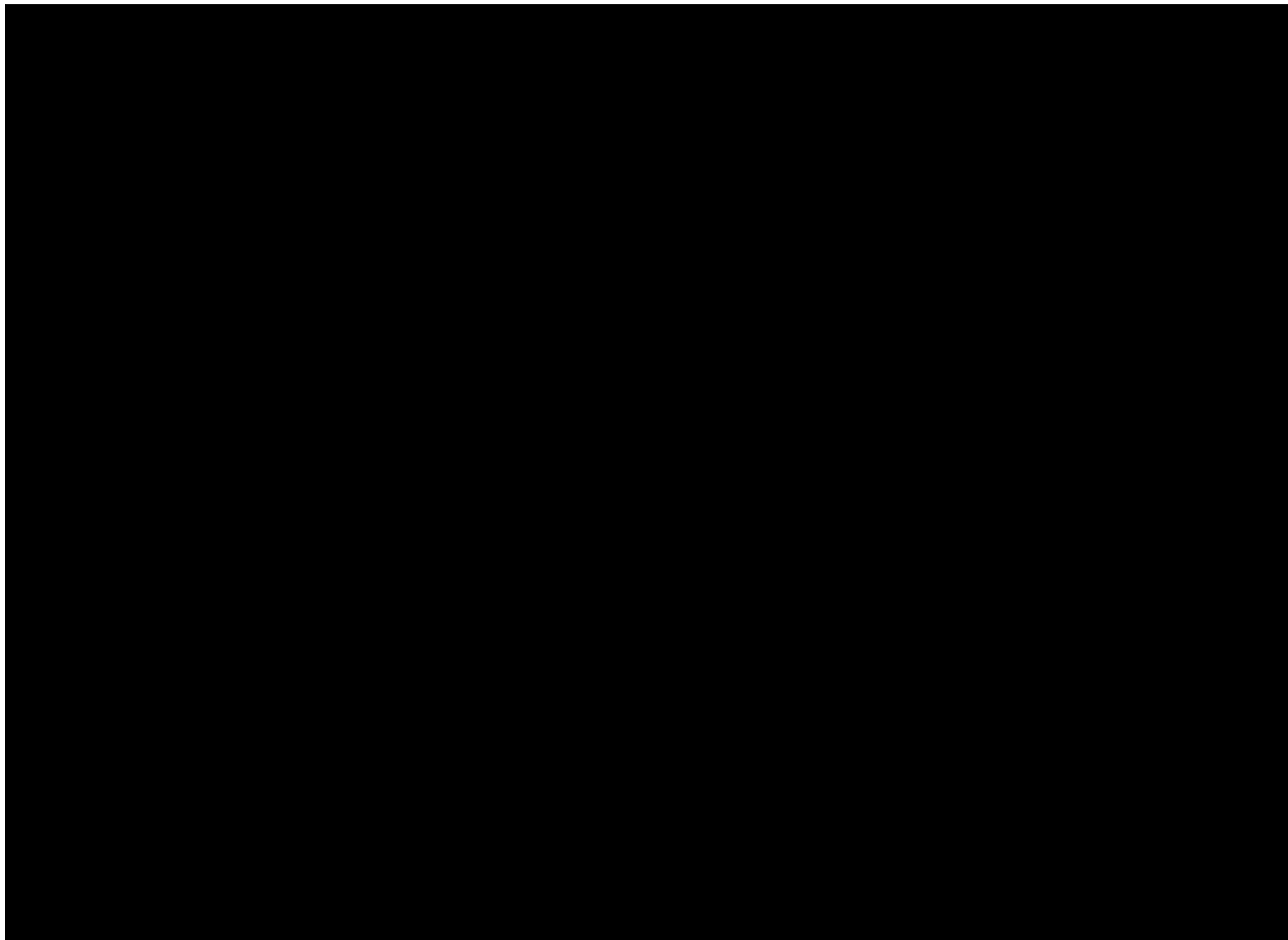
海南澄迈思源高级中学

邱敏

冷暖锋会带来什么样的天气，为什么会产生这种天气？



## 小组合作探究（一）

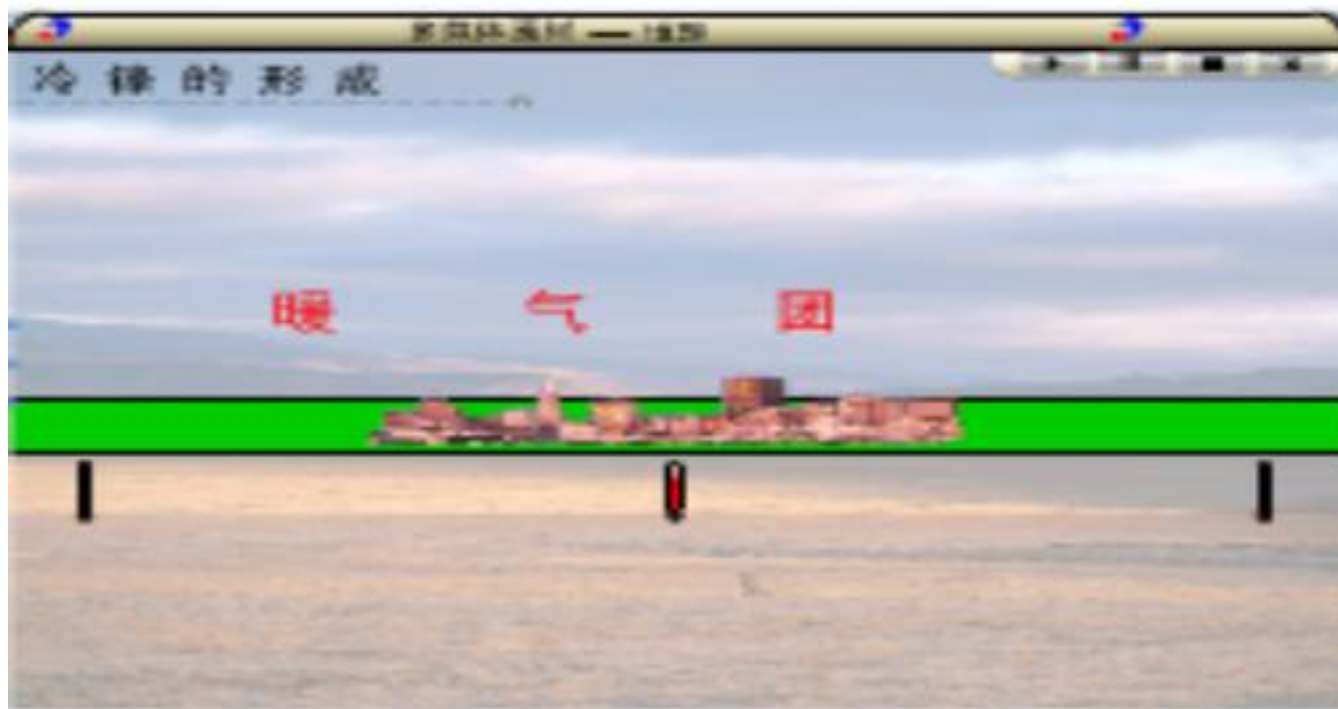


## 小组合作探究（一）

1、下表是宁夏银川11月1日—11月3日的天气状况，结合该天气系统的移动路径，分析不同时间银川的天气特点。

| 时间    | 白天天气 | 白天风力         | 白天气温 |  | 夜间天气 | 夜间风力         | 夜间气温 |
|-------|------|--------------|------|--|------|--------------|------|
| 11月1日 | 晴    | 无持续风向<br>≤3级 | 17℃  |  | 多云   | 无持续风向<br>≤3级 | 2℃   |
| 11月2日 | 雨夹雪  | 北风<br>5-6级   | 15℃  |  | 阴    | 北风<br>5-6级   | -4℃  |
| 11月3日 | 多云   | 北风<br>4-5级   | 3℃   |  | 晴    | 北风<br>3-4级   | -8℃  |

## 2、画出冷锋示意图，描述冷锋的形成过程和天气变化



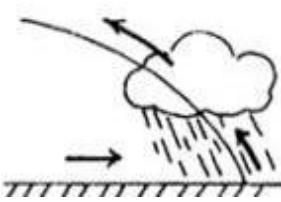

## 小组合作探究（二）

- 1、观看动画，根据冷锋的学习方法，画出**暖锋**示意图
- 2、分析**暖锋**的特点及其对天气的影响



## 小组合作探究（三）

结合冷暖锋示意图,对比冷暖锋的异同点?

| 类型 | 锋图  | 气团移动        | 符号  | 雨区 | 天气                 |                |                      |
|----|---|-------------|---|----|--------------------|----------------|----------------------|
|    |   |             |   |    | 过境前                | 过境时            | 过境后                  |
| 冷锋 |    | 冷气团<br>主动移动 |    | 锋后 | 气温高<br>气压低<br>天气晴朗 | 雨雪<br>大风<br>降温 | 气温降低<br>气压升高<br>天气转晴 |
| 暖锋 |  | 暖气团<br>主动移动 |  | 锋前 | 气温低<br>气压高<br>天气晴朗 | 连续性<br>降水      | 气温升高<br>气压降低<br>天气转晴 |

# 下列天气实例描述的是什么天气系统

- 1 一场春雨一场暖
- 2 我国北方夏季的暴雨
- 3 一场秋雨一场寒
- 4 我国北方冬末春初的沙尘暴



谢谢