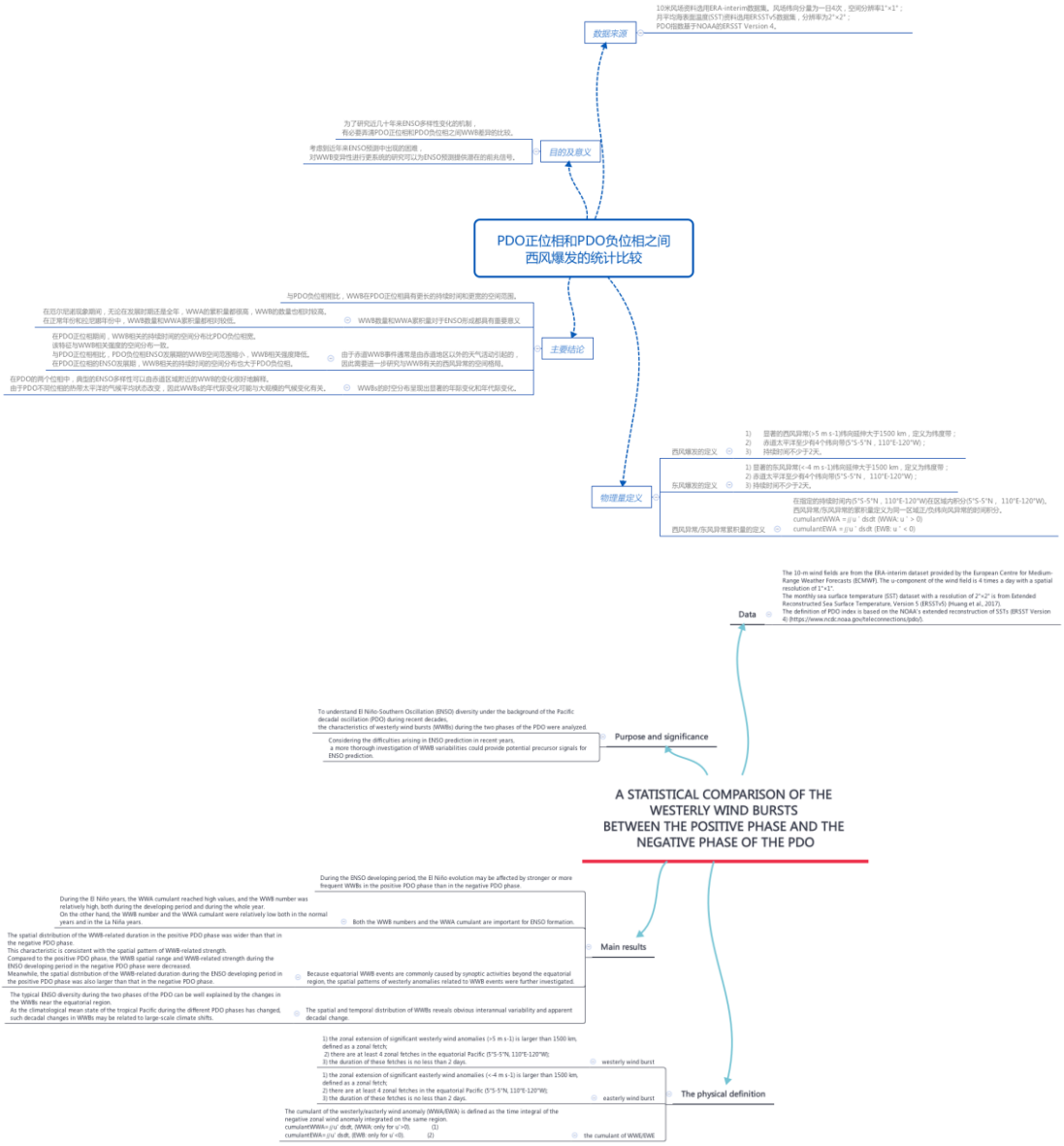
Citation: Shi, Y. H., and J. Z. Su, 2020: A statistical comparison of the westerly wind bursts between the positive and negative phases of the PDO. *J. Meteor. Res.*, **34**(2), 315–324, doi: 10.1007/s13351-020-9115-9.

**中文题目：PDO 正位相和 PDO 负位相之间西风爆发的统计比较**

**作者：石运昊，苏京志***

为了了解近几十年来太平洋年代际振荡（PDO）背景下的厄尔尼诺-南方涛动（ENSO）多样性，对 PDO 两个位相的西风爆发（WWB）特征进行分析。 结果表明，在 ENSO 发展时期，厄尔尼诺的演变在 PDO 正位相较 PDO 负位相受到更强或更频繁的 WWB 的影响。大气动力学对赤道海洋的持续影响可以通过累积的 WWB 强度来表示，该强度包含 WWB 的大多数特征，包括 WWB 的累积天数，发生频率，强度和空间范围。与 WWB 直接相关的天气/气候系统在 PDO 正位相呈现出比在 PDO 负位相更宽的空间分布。

**思维导图：**