

海洋環境生態在極端天氣下的反應

- 長江洪水

東海長期觀測與研究團隊

1998年與2010年是1880年至今全球最熱的2年，同時也是長江發生有史以來超大洪水的其中2年，海大東海研究團隊經過連續15年在東海的長期觀測與研究，發現洪水雖然造成陸上毀滅性的災難，但卻可以大幅提升海洋生產力與吸收二氧化碳的能力，估計每月可增加約41萬噸的漁業資源潛能。提供氣候變遷研究的另一思維。相關研究報告刊載於Gong et al. (2011) *Geophysical Research Letter*; Chou et al. (2013) *Biogeosciences*; Chung et al., (2013) *Microb Ecol*.

