

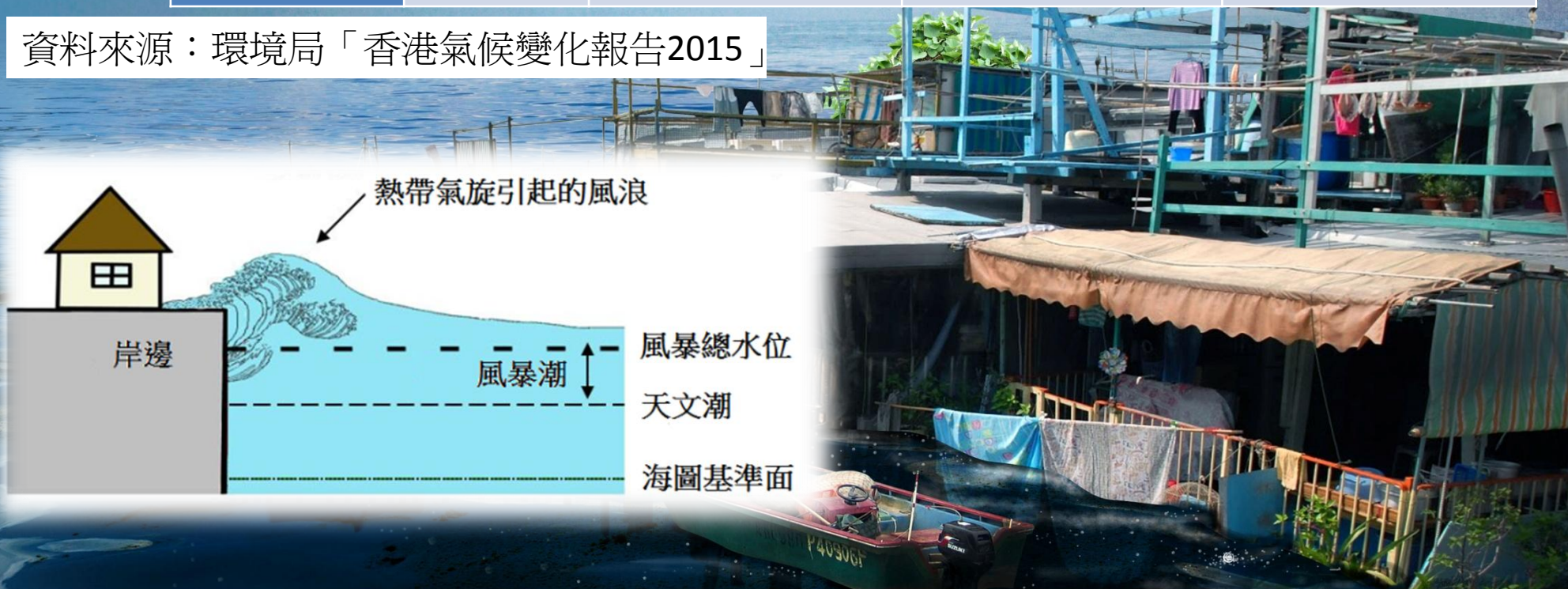
全球氣候變化與我何干

政府間氣候變化專門委員會（Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC）(2015)指出，本世紀末全球平均氣溫最高上升4度。颱風帶來的風暴潮威脅將會更大，現時50年一遇「黑格比級」颱風及產生的3.5米巨浪，未來會變成每年一遇，維港沿岸、機場及米埔濕地隨時變成澤國。

海平面上升令風暴潮威脅增大，本世紀末4米的風暴潮亦更頻繁出現，**變成每2年或5年一遇**。

風暴潮重現年期	海圖基準面以上極端海平面高度			
	目前(米)	2021-2040年 (海平面上升0.26米)	2046-2065年 (海平面上升0.53米)	2081-2100年 (海平面上升1.07米)
1年1遇	2.7	3	3.2	3.8
2年1遇	2.9	3.2	3.4	4
5年1遇	3.1	3.4	3.6	4.2
10年1遇	3.1	3.6	3.8	4.4
20年1遇	3.4	3.7	3.9	4.5
50年1遇	3.5	3.8	4	4.6

資料來源：環境局「香港氣候變化報告2015」



合辦機構：



捐助機構：



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心 同路 同進 RIDING HIGH TOGETHER

全球氣候變化與我何干

極端多雨出現的年份

全年平均氣溫的變化

香港出現極端多雨（年雨量多於3,168毫米）的年份將會增加

1885 - 2005



2006 - 2100

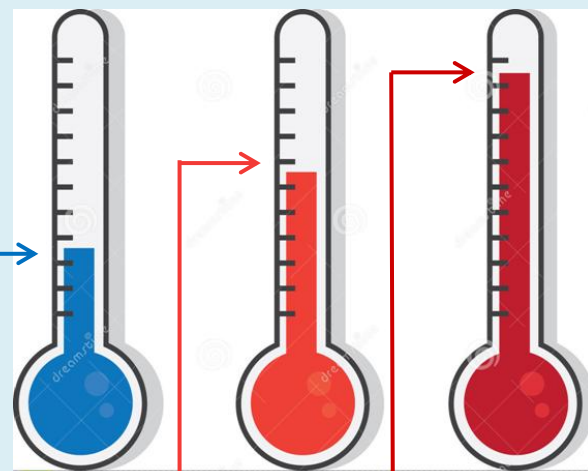


香港持續暖化，全年平均氣溫將由 1986-2005 年的 23.3°C，升至本世紀末的 29.3°C，即上升 6°C。

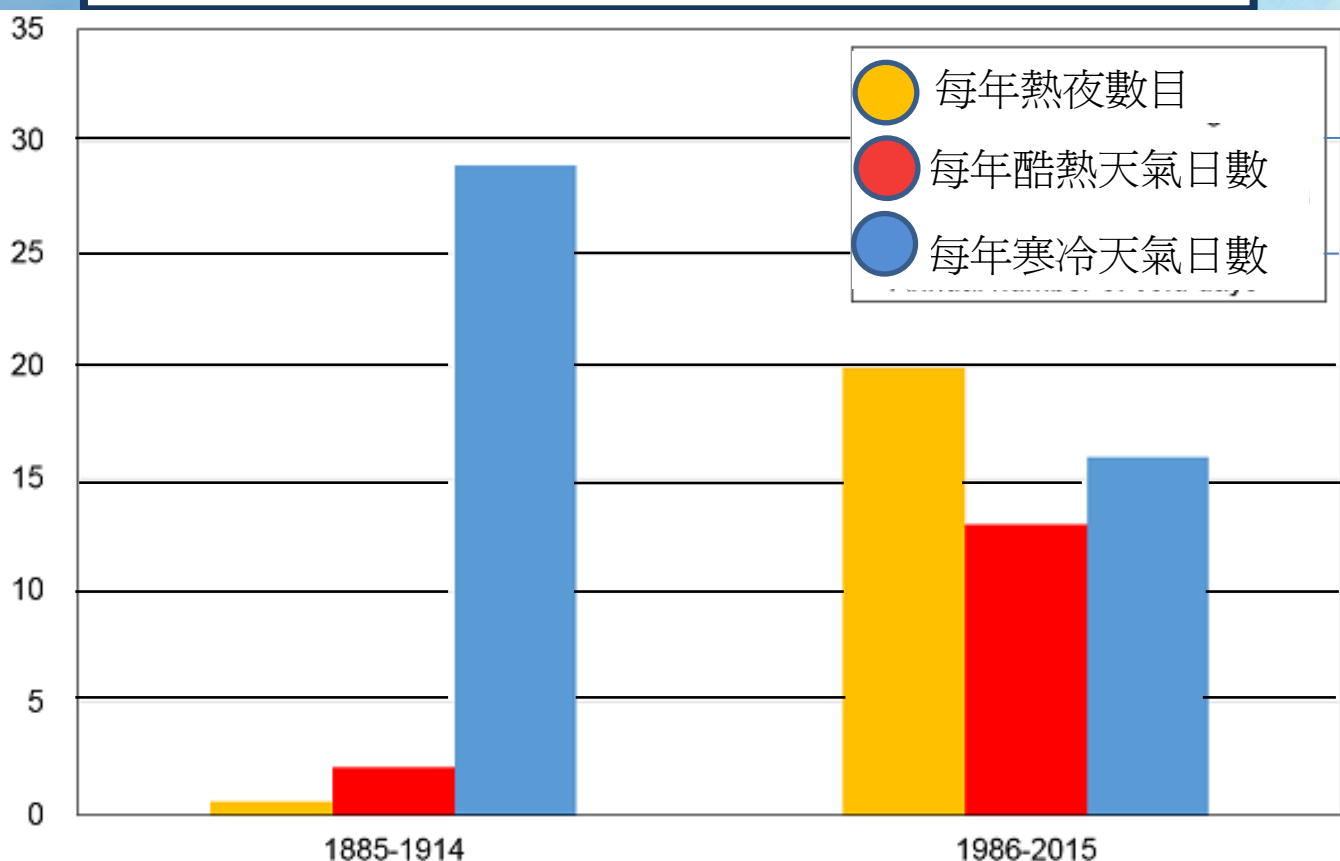
1986-2005
23.3 °C

2006-2060
26.3 °C

2091-2100
29.3 °C



香港每年熱夜數目、酷熱日數和寒冷日數的變化



資料來源：天文台「全球變暖下的香港」第二版

合辦機構：



捐助機構：

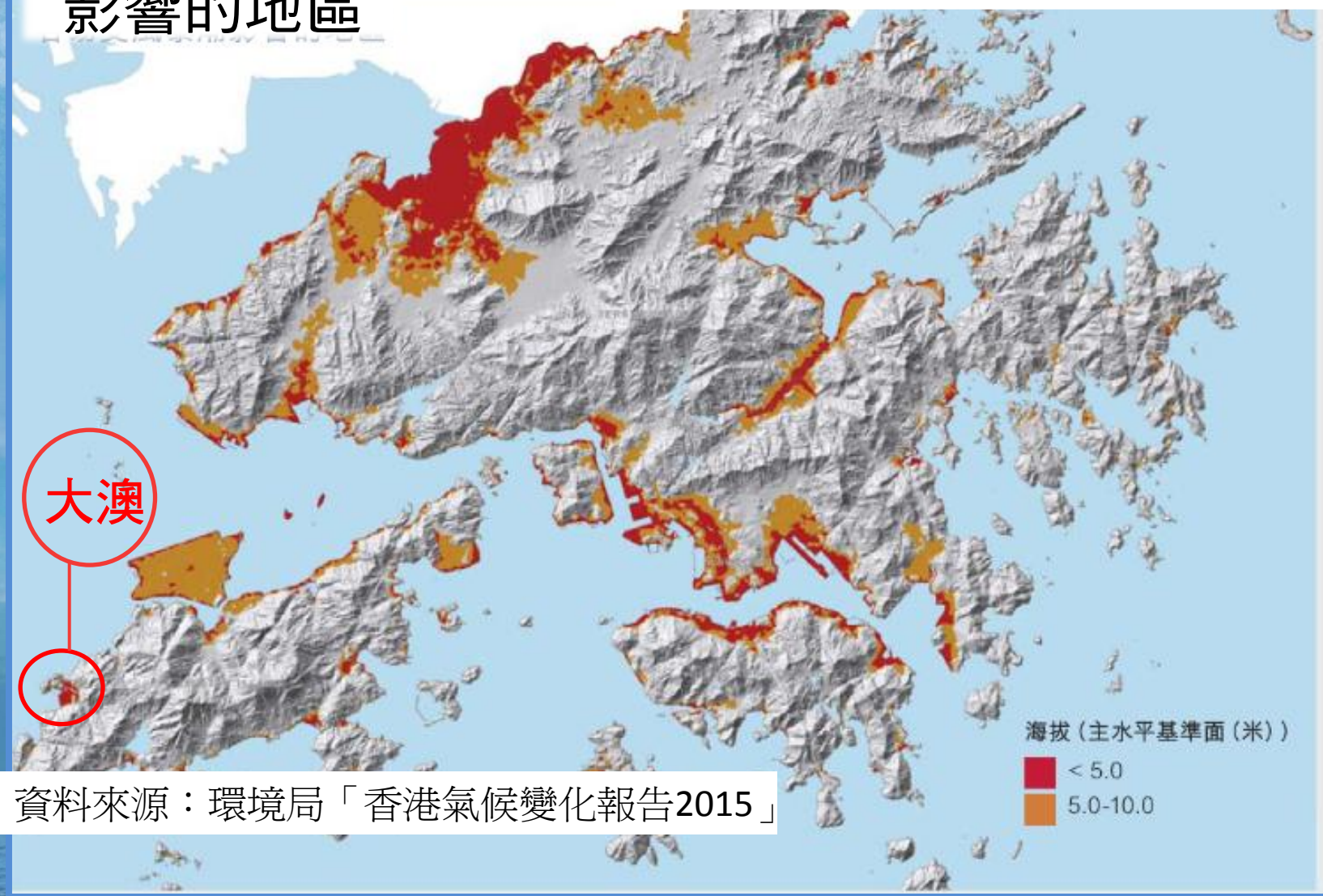


香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步 同進 RIDING HIGH TOGETHER

全球氣候變化與我何干

容易受風暴潮
影響的地區

根據天文台早前公佈《全球變暖下的香港》，若溫室氣體仍是高濃度排放，本世紀末香港將會面對眾多極端天氣，屆時全球平均海平面較1986至2005年高0.45至0.82米，而香港情況更惡劣，海平面上升0.63至1.07米。



資料來源：環境局「香港氣候變化報告2015」



合辦機構：



捐助機構：



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步同進 RIDING HIGH TOGETHER

全球氣候變化與我何干

風險

21世紀香港氣候推算

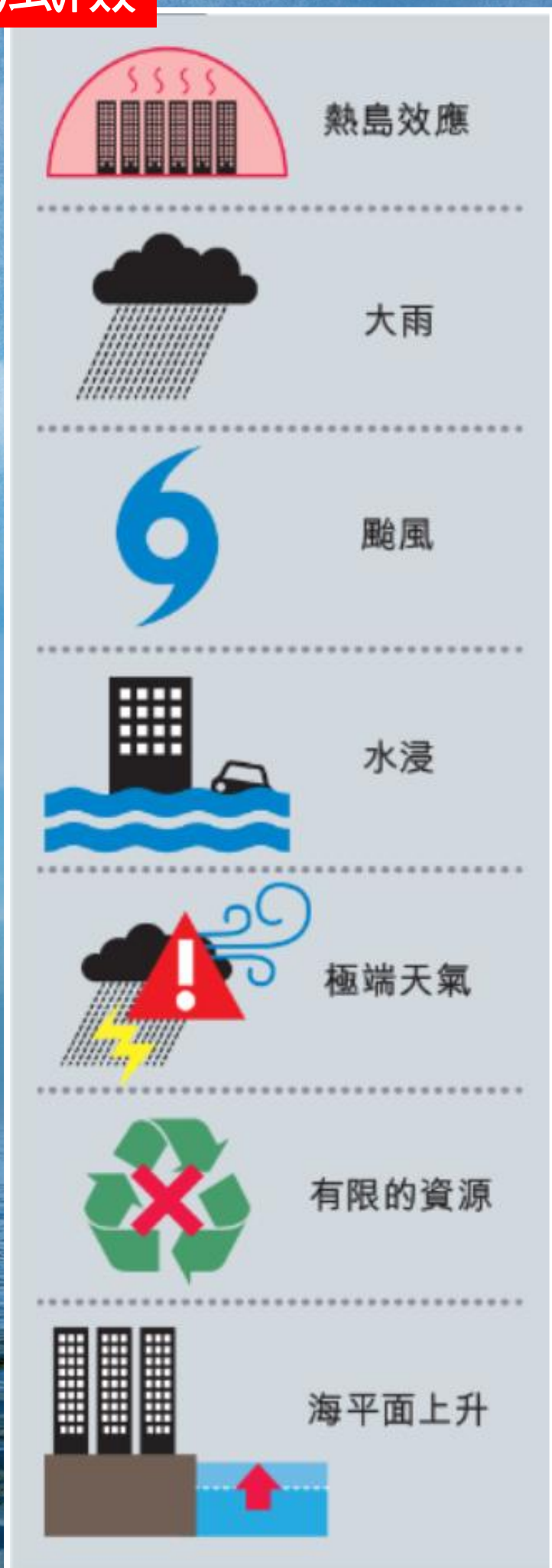
酷熱日數和熱夜數目預計將會上升；
2091-2100年香港平均氣溫會較1986-2005年平均高3至6度。

下雨日數預計將會減少，而平均降雨強度將會上升。

預計極端降雨事件出現的頻率將會上升，將會出現更多極端多雨的年份，但出現極端少雨年份的風險不變。

全球海平面上升將導致全球沿海地區出現變化，包括香港。

熱帶氣旋相關的風暴潮威脅上升。



資料來源：環境局「香港氣候變化報告2015」

合辦機構：

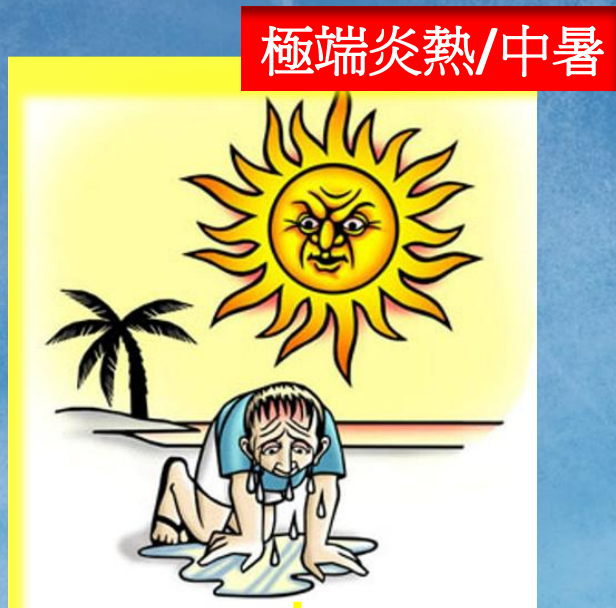


捐助機構：



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步 同躍 RIDING HIGH TOGETHER

全球氣候變化與我何干

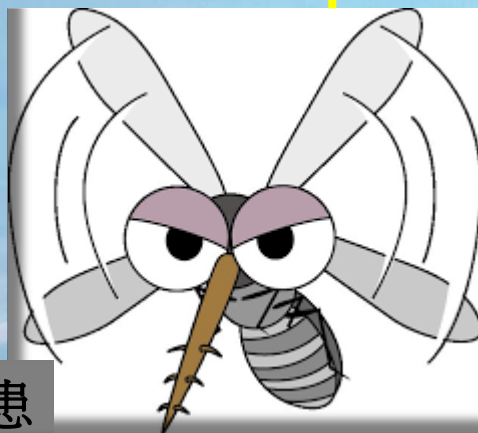


極端多雨

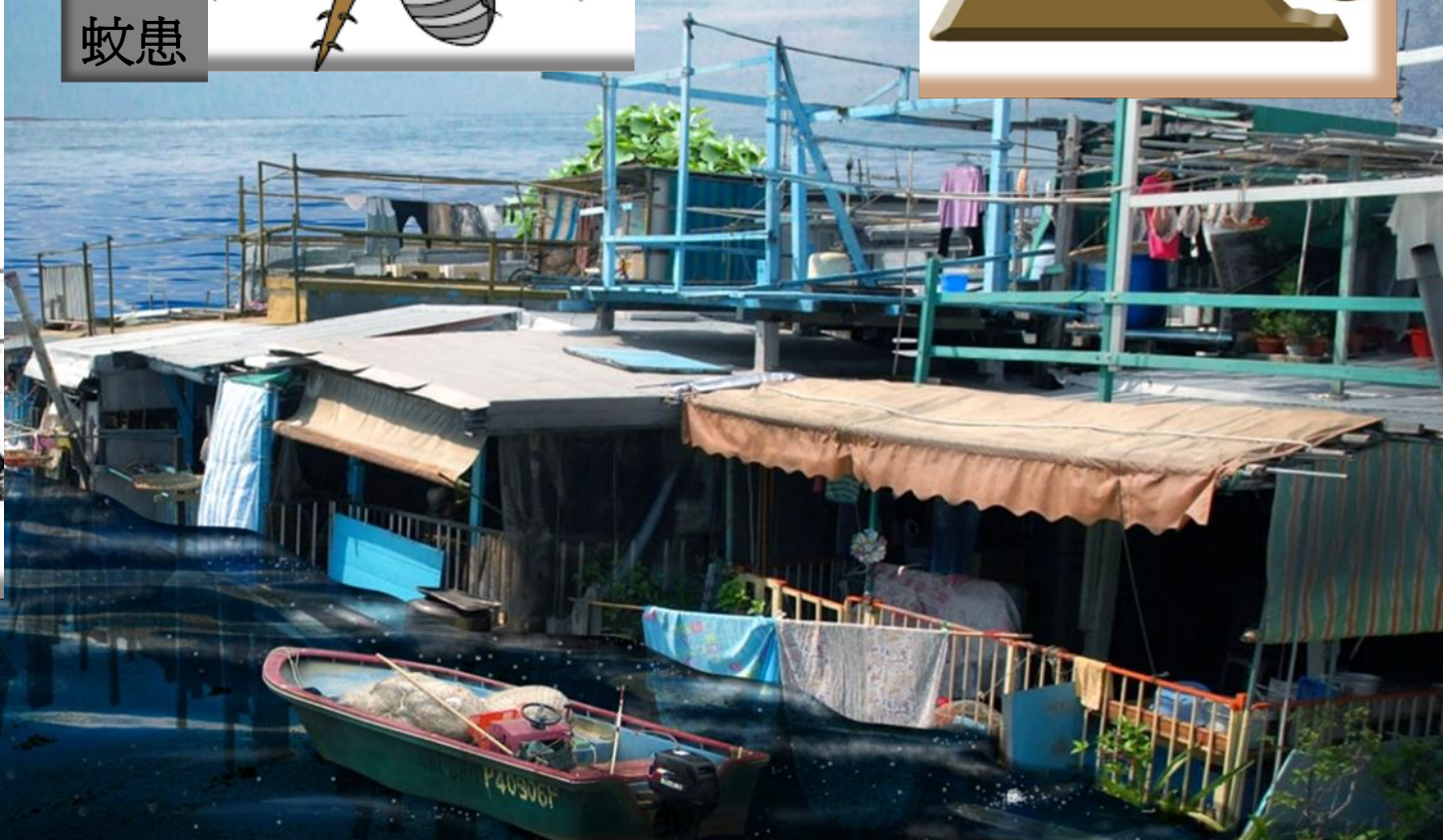
氣候變化對生活的影響



蚊患



山泥傾瀉



合辦機構:



捐助機構:



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同德 RIDE HIGH TOGETHER

全球氣候變化與我何干

2008年6月7日黑雨



2008年6月7日黑雨



2008年9月23日黑格比風暴潮導致大澳水浸



2008年9月23日黑格比風暴潮導致大澳水浸



合辦機構:



捐助機構:



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步 同樂 RIDING HIGH TOGETHER

大澳緊急應變計劃

緊急應變計劃分為三個部分，分別是水浸預警、疏散及救援



當天文台預測在熱帶氣旋影響下，大澳海平面高度可能在未來數小時內達到海圖基準面3.3米或以上，天文台便會透過手提電話短訊向政府相關部門／機構和大澳村民代表／漁民代表發出預警。

水浸警告

居民代表協助將訊息通知居民

當大澳的實時海平面高度達到海圖基準面3米時，渠務署會向政府相關部門／機構和大澳村民代表／漁民代表發出警報。警務處、消防處、民眾安全服務隊、社工和村民代表／漁民代表會勸籲低窪地區的居民離開，並於有需要時協助居民遷往臨時庇護站或安全地方。



臨時庇護中心 - 女青年會

救援_民安隊



救援_消防



臨時庇護中心
- 大澳鄉事委員會

合辦機構:



捐助機構:



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同德 同進 RACING HIGH TOGETHER