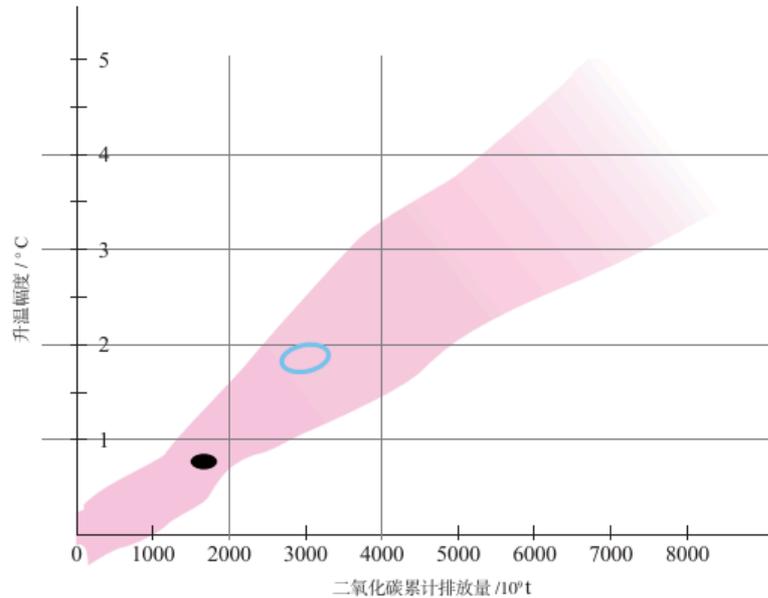


活动：辨析人为累积碳排放与全球变暖幅度的关系

图3.33显示1870年以来人类累积碳排放与全球升温幅度的关系，可作为制订未来减缓气候变化行为的依据。



图中粉色区域，为根据不同模式计算的1870年以来全球二氧化碳累积排放总量对应的升温幅度范围；黑色实心椭圆，代表2000—2009年观测到的二氧化碳累积排放总量与全球升温幅度及不确定性；蓝色空心椭圆，代表某一模式下升温幅度与对应的二氧化碳累积排放总量及不确定性。

图 3.33 全球二氧化碳累积排放总量与全球气温上升关系

1. 说明全球升温幅度随二氧化碳累积排放量变化的总体趋势。
2. 如果未来温度比1870年升高2°C，与之对应的大气中二氧化碳累积排放量是多少？
3. 有哪些措施可以减少大气中二氧化碳累积的数量？