

北冰洋海冰面积波动分析的数据建模问题

北极海冰面积的波动能够体现气候特征的变动状况,由于地球上的各种活动导致二氧化碳大量增加,从而引起气温有上升的趋势。那么对北极海冰的面积波动数据进行研究能够发现气候因素中的变化动因同时也可以窥视温室效应,从而对气候变化的不利因素的危害进行定量的研究。依据北极各个区域的海冰面积的有关数据回答以下问题

- 1、建立数学模型研究北极各区域的海冰面积变化的波动性、周期性和变化趋势。
- 2、查阅有关气候数据研究海冰面积变化和气候变化的相互关系。
- 3、依据问题 1 的结论查阅有关二氧化碳的温室效应的数据,研究海冰面积变化趋势与二氧化碳温室效应的关系。
- 4、分析北极海冰变化对地球的区域面积的影响。
- 5、设置合适的指标建立数学模型说明人类要改变现有的政策使有关气候变暖的危害性最小。

https://masie_web.apps.nsidc.org/pub//DATASETS/NOAA/G02135/

https://nsidc.org/data/seaice_index/archives