



## SRES A2情景下中国气候未来变化的多模式集合预测结果

<http://www.firstlight.cn> 2004-10-31

采用政府间气候变化委员会资料中心的模式预测结果, 本文分析了SRES A2温室气体和气溶胶排放情景下中国大陆21世纪前30年的10年际气候变化趋势. 研究揭示: 大陆冬季和夏季表面温度、表面最高温度和最低温度分别升高0.3~2.3°C、0.1~2.0°C、0.5~2.7°C, 增幅大体上呈现东西向带状分布, 由南至北升温逐渐加强, 且增幅随时间加大. 此外, 上述三气候要素冬季升温幅度要大于同期夏季、表面最低温度升幅要强于同期表面最高温度, 冬季和夏季表面温度的季节内变化范围减小. 冬季东亚地区海平面气压异常幅度在-1.0hPa至0.4hPa之间变化, 呈东西向带状分布, 表现为南正北负、随时间推进异常幅度有所加大, 正负交界面向南扩展; 同时, 东北、华北和西部海平面气压负异常较大. 夏季海平面气压异常空间分布与冬季相似. 2001~2030年, 青藏高原大部、大陆东南部和河套大部分地区降水量增加0.1~0.8mm/d.

[存档文本](#)