

图 1 全球气候模式CCSM4和格点化观测数据GMFD的分辨率对比
Fig. 1 The Comparison of CCSM4 and GMFD's grids

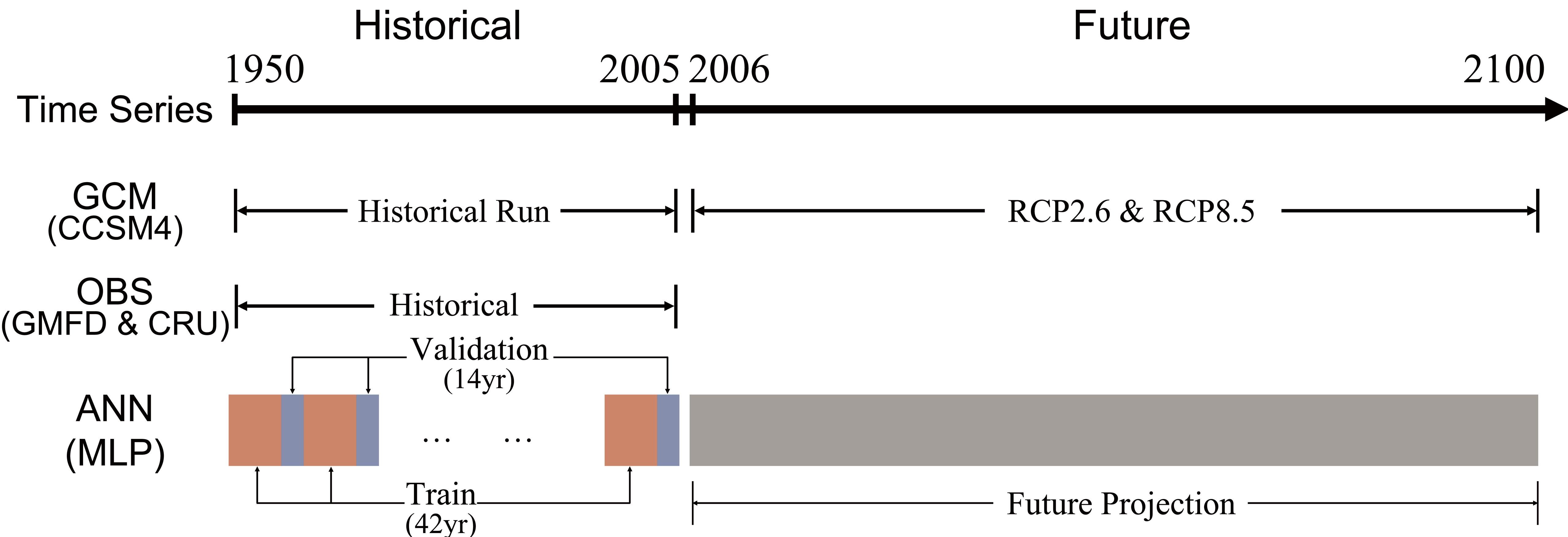
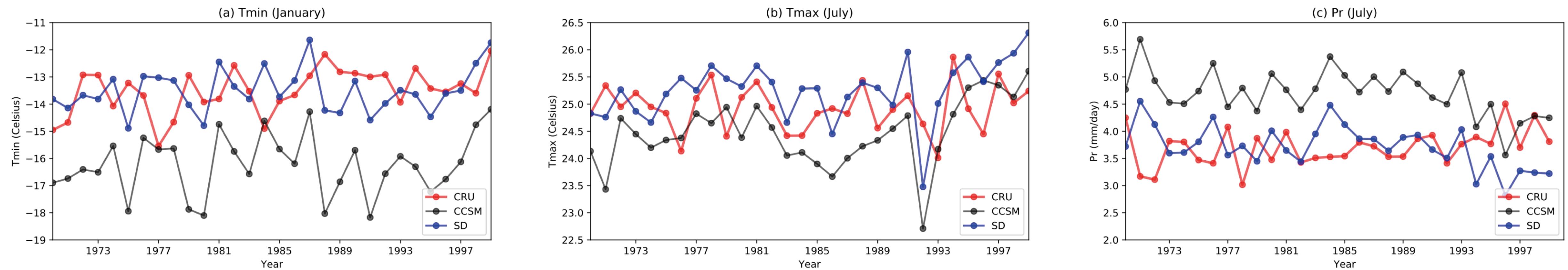
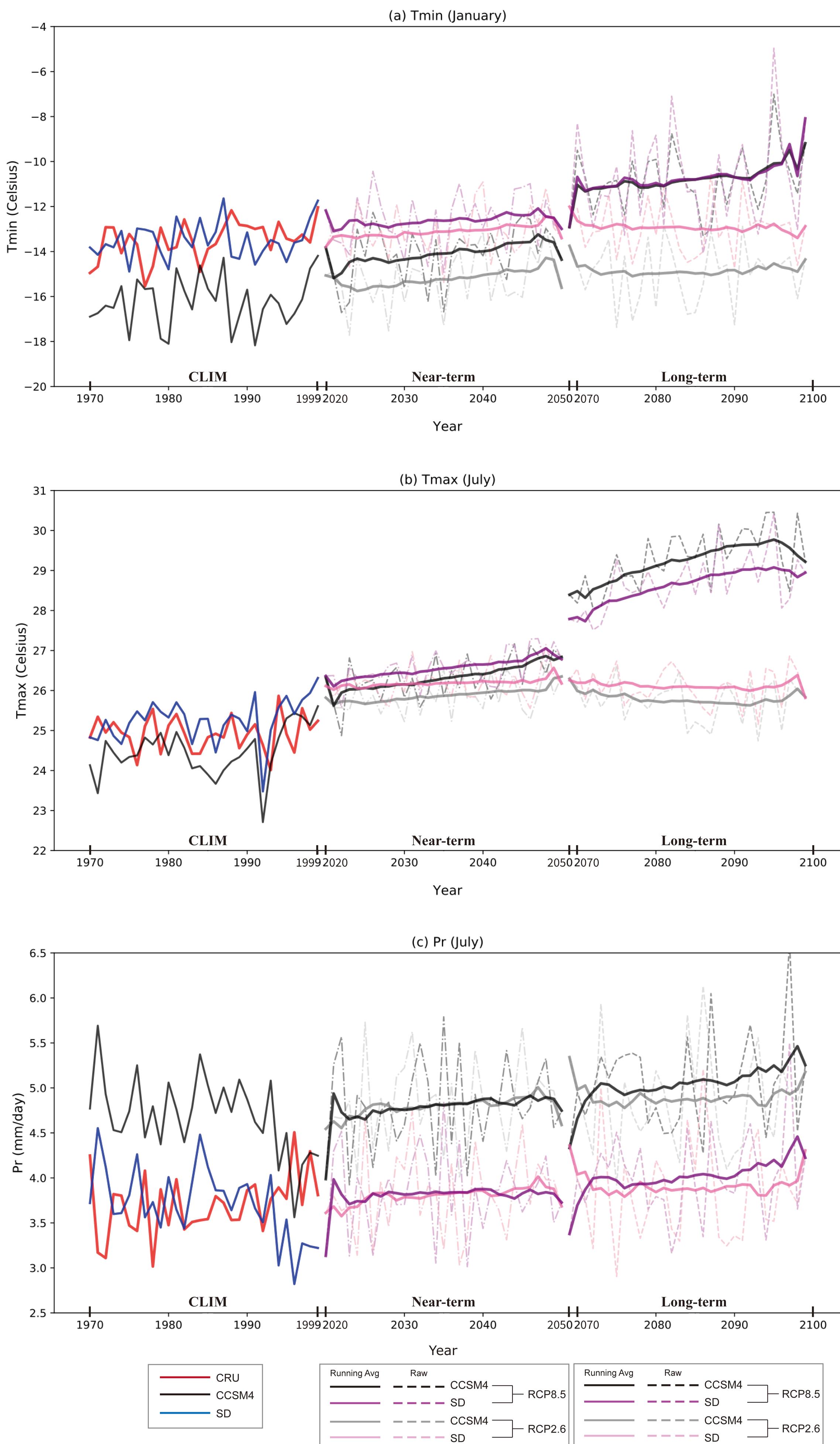


图 2 数据划分示意图
Fig. 2 Sketch map of the data



(a) 1970-1999年中国所有格点加权平均后1月日最低温时间序列；(b) 1970-1999年中国所有格点加权平均后7月日最高温时间序列；
(c) 1970-1999年中国所有格点加权平均后7月日降水量时间序列。其中，红色实线是CRU，黑色实线是CCSM4，蓝色实线是SD

图 6 1970-1999年全中国平均日最低温、日最高温和日降水量时间序列
Fig. 6 The time series of China's Tmin, Tmax, and precipitation in 1970-1999



(a) 1月日最低温在1970-1999(CLIM), 2020-2049(Near-term), 2070-2099(Long-term)的时间序列；
(b) 7月日最高温；(c) 7月日降水量。

图 11 全中国平均的日最低温、日最高温和日降水量在历史气候态(1970-1999年)、近未来时段(2020-2049年)和远未来时段(2070-2099年)的时间序列

Fig. 11 The time series of China's T_{min}, T_{max}, and precipitation in historical climatology(1970-1999), near-term future years(2020-2049), and long-term future years(2070-2099)