

截至2020年2月初，持续近6个月的澳大利亚山火基本扑灭。澳大利亚山火肆虐期间，产生了大量浓烟，导致澳大利亚空气质量明显下降，甚至出现雾霾。左图为2020年1月澳大利亚火灾分布图，右图为大气的受热过程图。据此完成下面小题。