

探究

热气球是指用热空气作为浮升气体的气球。相传热气球的原型由三国时期诸葛亮（字孔明）所发明。诸葛亮被司马懿围困于阳平，无法派兵出城求救；诸葛亮算准风向，制成能在空中飘浮的纸灯笼，附上求救信息，后来终于脱险，于是后世就称这种灯笼为孔明灯。现代载人热气球由球囊、吊篮和加热装置三部分构成。球囊下端开口，下悬一只载人吊篮，用火焰加热器将热空气灌入球囊，使球囊膨胀并平稳升空。



图 3-16 热气球

1.想一想，载人热气球能平稳升空的原因是什么？

2.有人提供了“点蜡烛切洋葱，不流泪”的生活小窍门。

动手做一做，这是真的吗？如果是，其中的道理是什么？