

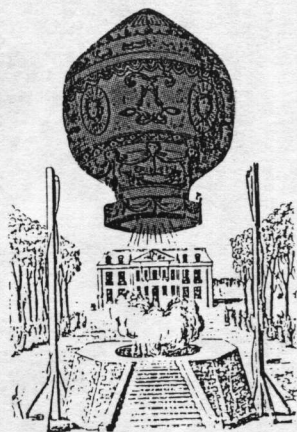
# 早期的高空气球

陆柱国

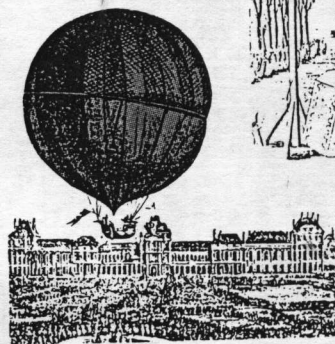


法国人孟高尔费兄弟用热空气充入纸袋，于1782年11月发明了热气球。因此，人们称热气球为 Montgolfier。

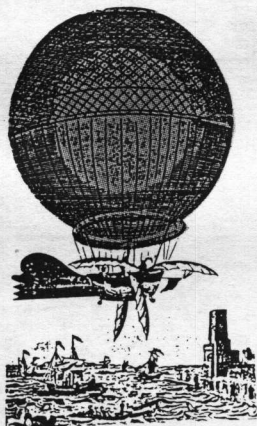
1783年11月21日，在巴黎实施了热气球的首次正式飞行，25分钟共飞行5.5英里。



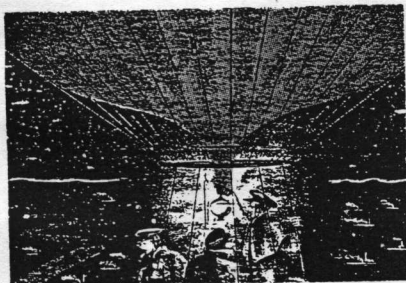
法国人查尔斯兄弟设计了第一个用涂胶丝绸制成的氢气球，并于1783年12月1日在巴黎载人首航，航程达27英里。



1836年11月7~8日，实现了首次长距离越夜飞行。18小时内从伦敦往魏尔堡，航程达480英里。



1785年1月7日，法国人勃兰查特和杰弗里斯首次飞越英吉利海峡。



1870年首次利用气球进行天文观测。

1862年9月5日，考克斯威尔和格兰瑟创升空30000英尺的高度纪录，并进行了科学实验。

