

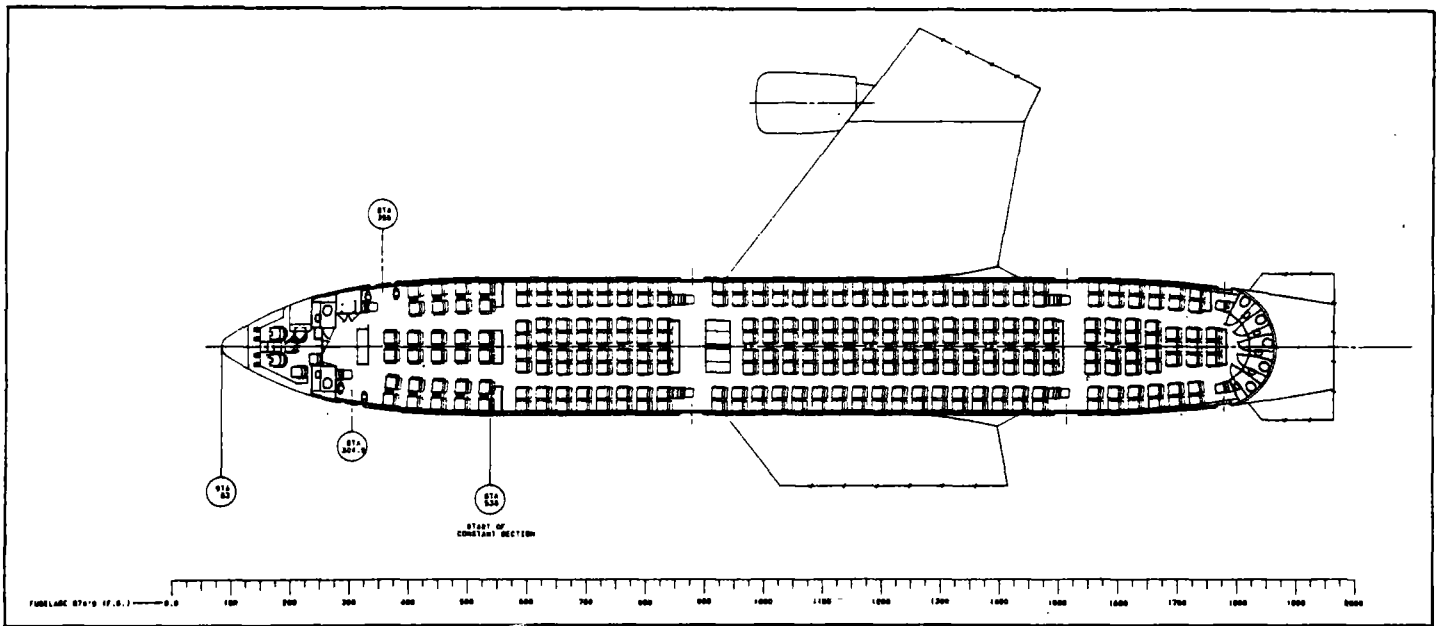


图8 洛克希德公司三星宽体飞机舱内座位及设备布局

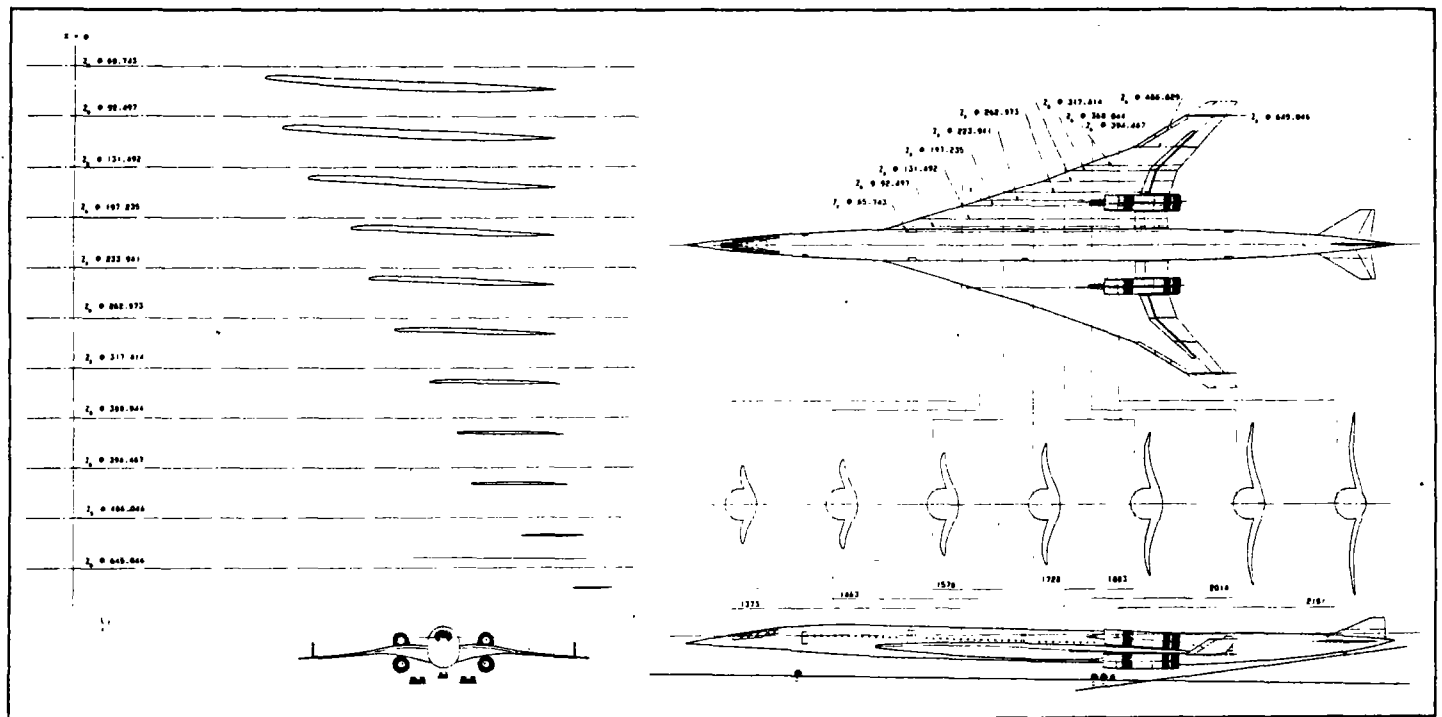


图9 超音速飞机的三维设计及其纵向截面积分布

· 科技短波 ·

太空细菌实验

在“礼炮——6号”轨道航空站工作的苏联和民主德国科学家,共同进行了地球细菌在太空繁殖的实验。他们发现,细菌进入失重状态的太空后,引力对细胞内部的作用也随之失去。为使带入宇宙的二千万个细菌芽孢能够生存,他们在轨道实验站创造了除失重外一切必要的营养环境、矿物盐、光和温度等条件,同时通过地球观测站进行监督。实验结果表明,在与地球相同的条件下,细菌在太空繁殖的速度比地球慢30%。

据苏86年第6期《知识就是力量》 杨秀鲁 译