



中华人民共和国国家军用标准

FL 1111

GJB 67.4A-2008
代替 GJB 67.4-1985

军用飞机结构强度规范 第4部分：地面载荷

Military airplane structural strength specification
Part 4: Ground loads

2008-10-31 发布

2008-12-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 要求	1
3.1 一般要求	1
3.1.1 重量	1
3.1.2 重量分布和重心位置	1
3.1.3 速度	1
3.1.4 高度	1
3.1.5 陆基和舰载飞机的地面受载参数	2
3.1.6 限制载荷、极限载荷和不确定系数	3
3.1.7 乘员的最大允许载荷系数	3
3.1.8 飞机的平衡	3
3.1.9 发动机推力	3
3.1.10 拦阻力和弹射力	3
3.1.11 起落架和尾部缓冲器充填情况及轮胎压力	6
3.1.12 机场不平度要求	6
3.1.13 飞机升力	7
3.1.14 缓冲系统的功量吸收要求	7
3.1.15 摩擦系数	7
3.1.16 着陆(舰)类型	8
3.1.17 着陆(舰)情况、地面滑行情况和地面操纵情况的载荷作用点	8
3.1.18 轮胎和缓冲支柱(器)的压缩量	8
3.1.19 着陆(舰)撞击情况下的多变量分布	8
3.1.20 尾钩	9
3.1.21 可重复释放的牵制杆	9
3.2 详细要求	9
3.2.1 起飞	9
3.2.2 着陆(舰)	12
3.2.3 地面滑行	18
3.2.4 地面操纵情况	18
3.2.5 在地面/舰上操作的动态响应	24
3.2.6 地面维护	25
3.2.7 多轮载荷分配	27
3.2.8 尾部缓冲器	27
3.2.9 其他	28
4 验证	29
4.1 分析	29