

当结构或构件达到极限状态。承载力、疲劳破坏或达到不适于继续承载的变形状态时，称该结构或构件

1) 整个结构或结构的一部分作为刚体失去平衡（如滑移或倾覆等）；

2) 结构或连接因其应力**过材料强度而破坏（包括疲劳破坏），或因过度的塑性变形而不适于继续

3) 结构转变为机动体系而丧失承载能力；

4) 结构或构件造成过大变形而丧失稳定。以上这四种情况的后果都十分严重，很可能造成房倒屋塌砸

伤人等严重后果。当结构或构件出现下列任一状态时，称该结构或构件达到正常使用

1) 影响正常使用或外观的变形；

2) 影响正常使用或耐久性能的局部损坏

3) 影响正常使用的振动；

4) 影响正常使用或耐久性能的某项规定限值的状态。虽然会影响房屋正常使用，但不会危及结构安全。以上四种情况的后果大不相同，承载力极限状态的四种情况要严重得多。