


## 文章内容

标题:	桶状壳体在静水外压载荷下的失效行为分析
作者:	王瑞平, 李云鹏, 韦力
发表年限:	2001
发表期号:	6
单位:	(西安科技学院基础科学部, 陕西西安 710054)
关键词:	壳体; 复合材料; 分叉失稳; 曲屈破坏; 材料破坏
摘要:	研究了在静水外压载荷作用下利用圆柱壳体几何形状的改变来提高其承载能力的问题。分析表明, 随着几何参数的变化, 结构的响应函数表现为不连续的非光滑性, 并且壳体复合材料的失效指标随单调变化的外压载荷值而表现出非单调性数值计算结果表明, 通过改变圆柱状壳体的几何形状及其材料分布, 可使其承受外压载荷的能力有极大的提高。  <a href="#">桶状壳体在静水外压载荷下的失效行为分析.pdf</a>

打印

关闭