

一级结构基础辅导：影响线的应用结构工程师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/576/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_576374.htm 六、影响线的应用 (

一)利用影响线求量值(或称影响量) 1. 集中荷载 图55表示一组位置、数值都已知的集中荷载及某量值S影响线。根据影响线的概念及叠加原理，该集中荷载组产生的量值S为当一组集中荷载作用在影响线的某一直线部分时(图56)，则量值S为 $S = Ry$ (53) 式中 R为集中荷载组的合力，y为与R对应影响线的

竖标值。[例51] 利用影响线求图59a所示静定梁截面C的弯矩 M_c 及剪力 $V_{C左}$ 、 $V_{C右}$ 之值。 $V_{C左} = 9kN$ $V_{C右} = 26kN$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com