

09年结构基础知识考试课后练习(44)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\\_ti2020/547/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_c58\\_547238.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/547/2021_2022_09_E5_B9_B4_E7_BB_93_E6_9E_c58_547238.htm)

图所示结构受一对等值、反向、共线的力作用，自重不计，铰支座A的反力 $R_A$ 的作用线应该是：(A) $R_A$ 沿铅直线 (B)  $R_A$ 沿A、B连线 (C)  $R_A$ 沿A、C连线 (D)  $R_A$ 沿B、C连线 答案：(B) 解析：图所示结构受一对等值、反向、共线的力作用，故从C处把结构分开，利用对称，C处只有竖向力，无水平力，从而可知铰支座A的反力 $R_A$ 的作用线应该是沿A、B连线更多信息请访问：百考试题结构工程师网校 结构工程师论坛 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](http://www.100test.com)