

征 广 告 启 事

根据四化建设的需要,为工程服务,为基层服务,本刊接受刊登一些与工程建设、工程力学、工程结构、工程施工、工程管理有关的新技术、新材料、新设备、新工艺和书刊、资料等方面的广告。

凡欲在本刊登载广告者,按规定需有当地工商行政管理部门同意的证明,如有商标及产品照片者请在背面加盖工商行政管理部门的印章,连同本单位介绍信和广告样稿一并寄:北京市阜成路11号商业部设计院内《工程力学》编辑部广告部王庆林收。

《工程力学》编辑部
一九八四年九月

征 订 通 知

《工程力学》今年出刊两期,由编辑部负责征订和发行。每期定价0.80元,两期共收费1.60元(包括平邮费)。现在编辑部继续征订,凡欲订者请速将款由银行或邮局汇往南宁,编辑部收款后即寄回报销凭证。

户 名:《工程力学》编辑部
地 址:广西南宁市广西大学内119信箱
开户银行:中国人民银行广西南宁市新阳办事处
帐 号:6089507

《工程力学》编辑部
一九八四年九月

新 信 息

门式刚架角隅处应力分布的光弹性实验

门式刚架角点处的应力分布对结构设计有重要意义。苏庆东等经过对门式刚架的十一次光弹性实验,得到如下一些有用的结论:

1. 刚架角点有加腋时应力集中系数从无加腋时应力集中系数的2.65变为1.92,降低28%。
2. 加腋尺寸的大小对应力集中影响不很明显。加腋尺寸增加三倍而应力集中系数只减少10%,也就是说加腋尺寸并非越大越好。
3. 曲线加腋的应力集中比直线加腋有明显降低,但曲线半径不能太小。
4. 角隅处的应力分布值得注意之点:一是外角点处应力为零,二是最大拉应力发生在离外角点 $1/3$ 的斜截面处。

(自心)