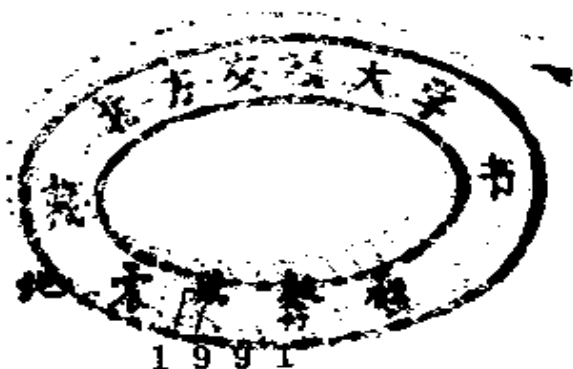


地震科学联合基金资助

桥梁抗震计算

何度心 黄龙生
陆干文 周雍年 编著



(京)新登字095号

内 容 提 要

本书结合《公路工程抗震设计规范(JTJ004-89)》，深入浅出地阐述了地震动反应谱理论的基本原理，对该规范中新纳入的关于桥梁地震力的内容，包括设计反应谱、场地分类、梁式桥、拱桥、橡胶支座、地基变形，以及地震水压力和地震土压力等所采用的计算公式，都简明扼要地阐明其理论根据，介绍各设计参数取值的背景材料，并附有典型计算实例31则。

本书对于从事桥梁抗震设计研究的工程师和科技人员具有实际参考价值。

桥梁抗震计算

何度心 黄龙生 编著
陆干文 周雍年

责任编辑：王伟

责任校对：耿艳

地震出版社出版

北京民族学院南路9号
北京朝阳展望印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
全国各地新华书店经售

850×1168 1/32 4.375印张 115千字
1991年11月第一版 1991年11月第一次印刷

印数：0001—2100

ISBN 7-5028-0500-1/T·18

(888) 定 价：2.50元

目 录

| | | |
|------|---------------------|--------|
| 第一章 | 绪论 | (1) |
| 第二章 | 结构地震反应分析的一般理论 | (5) |
| 第三章 | 梁式桥的地震力 | (34) |
| 第四章 | 拱桥的地震力 | (87) |
| 第五章 | 地震水压力与地震土压力 | (111) |
| 附录 | | (129) |
| 参考文献 | | (134) |