

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 清河小半径曲线斜拉桥关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

清河小半径曲线斜拉桥关键技术研究

关键词: 斜拉桥 曲线 小半径

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 北京市政建设集团有限责任公司

成果摘要:

该课题依据ASBEST分析曲线斜拉桥基本力学特性的基础上,应用ASBEST程序对清河曲线斜拉桥施工全过程进行了仿真分析,根据分析结果,论证了斜拉桥优化施工方案的可行性,提出桥梁施工过程的关键技术难点,给出了施工监测的关键部位和测点,对施工控制的关键技术参数给出了预测值;并结合桥梁监测技术,对全桥施工各阶段的变形、索力及应力进行实时监测,并根据监测结果进行施工技术参数的调整,最终成功建造了世界上首座轨道交通曲线斜拉桥。清河曲线斜拉桥的成功建成,充分论证了ASBEST系统在曲线斜拉桥结构分析功能上的可靠性,为我国大型桥梁结构分析有限元程序(应用全桥空间实体单元模型)填补了空白,为我国复杂结构形式的曲线斜拉桥的建造,提供了坚实的技术支持和技术保障。

成果完成人: 张汎;李国祥;范良;刘四田;彭国荣;刘涌;张志和;谢伟东;王军民

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布