

某电厂梁构件检测鉴定与加固研究 【上架时间： 2023-03-30】



某电厂梁构件检测鉴定与加固研究			
作者	:	作者	: 吴晓俊
分类	:	论文	
价格	:	¥ 0.00	

↓ 下载

详细信息

【标题】 某电厂梁构件检测鉴定与加固研究

【Title】 Research on the Identification and Reinforcement of the Beam Components of an Electric Power Plant

【摘要】 钢结构作为现代建筑工程中主要的建筑结构类型被广泛应用。诸多因素导致的钢结构承载力不足，变形过大时有发生。本文针对实际工程中出现的持续变形的梁构件，分析了变形的主要原因，采用有限元方法研究了构件的承载力，根据现行国家规范和标准对构件进行了可靠性分析，并给出了加固改造建议方案。本文研究可为类似问题钢结构加固改造工程提供一定参考。

【Abstract】 Steel structure is widely used as the main type of building structure in modern construction engineering. Many factors lead to insufficient bearing capacity of steel structure, and excessive deformation often occurs. In this paper, aiming at the continuous deformation of beams in the actual project, the main causes of deformation are analyzed, the bearing capacity of the beams is studied by using the finite element method, the reliability analysis of the beams is carried out according to the current national standards and specification, and the scheme of reinforcement and reconstruction is given. The study of this paper can provide some reference for the similar problems of steel structure reinforcement and reconstruction project.

【关键词】 钢结构，检测鉴定，可靠性，有限元分析，加固校正

【Keywords】 Steel Structure, Identification, Reliability, Finite Element Analysis, Reinforcement and Correction

【作者】

吴晓俊：西安热工研究院有限公司

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

>2022年中国电机工程学会年会 >2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数： 5】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】