

附件 1:

CSIC 与 FESI 的简介

1. CSIC 简介

中国结构完整性联盟：2012 年 11 月，为全面贯彻国家中长期科学与技术发展规划纲要精神，加强重大产品与设施的可靠性与寿命预测领域的协同创新，经中国机械工程学会压力容器分会、材料分会和失效分析分会充分讨论与协商，决定联合发起“结构完整性联盟”（China Structural Integrity Consortium, CSIC），标志着联盟的诞生。

中国结构完整性联盟的历史可追溯到 2002 年，最初的发起单位是几所长期从事结构完整性特别是压力容器安全技术合作研究的高校和科研院所。2003 年，首次在上海召开国际断裂力学（Fracture Mechanics, FM）学术研讨会，会上决定此类会议每年召开一次，由各成员单位轮流承办，形成 FM-系列和 ISSI-系列国际学术会议，为中国结构完整性联盟的形成奠定了良好基础。

2. FESI 简介

英国工程结构完整性联盟 FESI（the UK Forum for Engineering Structural Integrity）是英国工程结构完整性领域的会员组织单位，FESI 的工作旨在保证工程系统、结构和部件全寿命周期的可靠性、安全性和经济性，减少对环境的不利影响。FESI 传播工程结构完整性的最新进展，推动工业界、监管部门、学术界和专业组织间的结构完整性技术与知识交流，鼓励最优的结构完整性实践，并为从事结构完整性工作的人员提供学习资源。FESI 组织持续职业发展(Continuing Professional Development, CPD)活动，出版 FESI 通讯和教科书。与之合作的行业涉及健康、医疗、康复、建筑、制造行业，工程和运输的所有下游行业，可再生能源、石化、核电和航空行业。FESI 作为英国结构完整性的权威部门，受到多个行业的支持和赞誉。FESI 的活动由杰出的工程结构完整性领域的专家组成的委员会进行指导。