

中国机械工程学会 压力容器分会文件

机学容秘〔2022〕1号

关于征集第十七届全国膨胀节学术会议论文的通知

各有关单位：

根据中国机械工程学会压力容器分会学术活动工作计划，拟于2023年第三季度在江苏省泰州市召开中国机械工程学会压力容器分会第十七届全国膨胀节学术会议。学术会议交流论文即日起在全国范围内征集，热情欢迎从事膨胀节设计、研究、制造、检验、应用和安全监督等单位与个人踊跃投稿。现将征集论文有关事项通知如下：

1、征文范围

凡未在国内外期刊上发表过的膨胀节相关论文，均可应征。

2、征文内容（但不限于下列范围）

2.1 标准规范

- (1) 国外先进标准和规范的介绍；
- (2) 我国现行标准规范分析和评述；
- (3) 有关标准规范修订与技术进展。

2.2 材料

- (1) 膨胀节新材料研制与性能研究；
- (2) 非金属材料 and 复合材料在膨胀节中的应用研究；
- (3) 苛刻环境下膨胀节材料的损伤机理研究。

2.3 设计

- (1) 膨胀节先进设计理论与技术进展；
- (2) 石油化工用膨胀节各项性能工程设计计算方法的分析和讨论；
- (3) 供热管网用膨胀节各项性能工程设计计算方法的分析和讨论；
- (4) 核电用膨胀节各项性能工程设计

计算方法的分析和讨论；

- (5) 非金属膨胀节各项性能工程设计计算方法的分析和讨论；
- (6) 各种异形波纹管膨胀节结构设计的分析与讨论；
- (7) 膨胀节配管技术及管道支架受力分析与计算。

2.4 制造、检测与修复

- (1) 金属膨胀节新型制造工艺与技术的分析讨论；
- (2) 有色金属材料波纹管焊接工艺与成形技术研究；
- (3) 非金属材料 and 复合材料波纹管制造方法的研讨；
- (4) 新型膨胀节检测方法的分析讨论；
- (5) 计算机技术在膨胀节设计、制造方面的开发和应用；