



中华人民共和国国家标准

GB/T 40410—2021

金属材料 多轴疲劳试验 轴向-扭转应变控制方法

Metallic materials—Multiaxial fatigue testing—Axial-torsional
strain-controlled method

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和说明	4
5 原理	6
6 试样	6
7 试验设备	7
8 试验程序	8
9 数据处理和分析	10
10 试验报告	10
附录 A (资料性) 数据处理公式	11
参考文献	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：北京工业大学、冶金工业信息标准研究院、深圳万测试验设备有限公司、中航工业沈阳飞机设计研究所、力试(上海)科学仪器有限公司、中国航发北京航空材料研究院、中国航发商用航空发动机有限责任公司、钢铁研究总院。

本文件主要起草人：尚德广、董莉、李芳代、李道航、左林玄、曲林锋、刘建中、陈勃、张成成、童第华、高怡斐、王斌、黄星、侯慧宁。