

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 593.5—1996

人工冻土物理力学性能试验 第5部分：人工冻土三轴剪切强度 试验方法

1996-12-03 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
人工冻土物理力学性能试验
第5部分:人工冻土三轴剪切强度
试验方法

MT/T 593.5—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8千字

1997年4月第一版 1997年4月第一次印刷

印数 1—800

—*

书号: 155066·2-11355 定价 5.00 元

*

标目 307—46

前 言

人工地层冻结(简称冻结法)在我国应用已有40年。煤炭行业经过十多年的人工冻土物理力学性能试验,已建立了较完善的冻土力学性能试验体系,其试验数据直接可靠地指导冻结设计和施工,并通过试验研究和与国际同行交流,形成了一套比较完善的人工冻土力学性能试验方法。

北京建井研究所根据我国的基本国情和已有的试验方法,并参照国际地层冻结会议试验方法工作委员会所推荐大纲的内容,制定了本标准。

本标准在MT/T 593 《人工冻土物理力学性能试验》总标题下分为七个部分:

第1部分(即MT/T 593.1):人工冻土试验取样及试样制备方法

第2部分(即MT/T 593.2):土壤冻胀试验方法

第3部分(即MT/T 593.3):人工冻土静水压力下固结试验方法

第4部分(即MT/T 593.4):人工冻土单轴抗压强度试验方法

第5部分(即MT/T 593.5):人工冻土三轴剪切强度试验方法

第6部分(即MT/T 593.6):人工冻土单轴压缩蠕变试验方法

第7部分(即MT/T 593.7):人工冻土三轴剪切蠕变试验方法

本标准的附录A是提示的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:煤炭科学研究总院北京建井研究所。

本标准主要起草人:李昆、张云利、陈湘生、徐兵壮、汪崇鲜。

本标准由煤炭科学研究总院北京建井研究所负责解释。