

北山地下实验室数据标准体系研究与标准化应用

Research of Data Standard System and Standardized Applications in Beishan Underground Research Laboratory

蔡永桢¹ 李晓军¹ 马明清^{1,2}

Cai Yongzhen¹ Li Xiaojun¹ Ma Mingqing^{1,2}

(1. 同济大学 土木工程学院, 上海 200092;

2. 核工业北京地质研究院, 北京 100029)

(1. School of Civil Engineering, Tongji University, Shanghai 200092, China;

2. Beijing Research Institute of Uranium Geology, Beijing 100029, China)

摘要: 北山地下实验室项目由于其数据多样、复杂及管理要求高, 需要构建标准化体系, 以保障数据质量。本文介绍了本山地下实验室数据标准体系的组成, 并针对其中试验数据标准提出了较为通用的标准化方法, 将试验数据进行分类, 通过规范性数据表标准化试验数据类型和格式, 并以假定试验数据进行介绍。该方法能够有效运用于北山地下实验室试验数据标准化, 对其他地下工程数据的标准化及合规性检查有借鉴意义。

关键词: 地下实验室; 试验数据; 标准体系