

提高钻探地质编录优良率的重要性

钻探地质编录的优良率直接影响到矿产资源勘查的效率和成功率。提高编录优良率意味着能更准确识别地层、构造以及矿产的赋存状况,为后续勘探工作提供更优质的基础数据,从而提高勘探的针对性和成功率。这对于推动我国矿产资源的持续开发利用具有重要意义。

BR

by BD RR



影响钻探地质编录优良率的因素



地质编录人员专业水平

钻探地质编录人员的专业知识、现场操作能力和编录经验直接影响编录结果的质量。需加强培训提升编录人员的专业素质。



地质样品特征

不同岩性、结构、风化程度的地质样品都会给编录工作带来不同的难度。编录人员需根据样品特点采取针对性措施。



现场条件和工具

钻探现场环境复杂多变，合适的测量仪器和记录工具是高质量编录的基础保障。需持续完善现场装备和工具。

钻探地质编录的基本流程



钻探地质编录的基本流程包括准备工作、现场勘查、数据采集和整理汇总等步骤。首先需要收集相关资料, 制定工作计划; 然后对钻探现场进行实地调研; 接下来按照规程记录钻孔地质信息; 最后对采集的地质数据进行整理、分析和汇总。这一系列步骤确保了钻探地质编录工作的有条不紊开展。

钻探地质编录的主要内容

钻孔信息

记录钻孔编号、位置坐标、孔深、钻进方向等关键信息，为后续钻探分析提供基础依据。

岩芯描述

详细描述钻孔所钻遇岩层的岩性特征、颜色、结构、构造等信息，为地质研究提供重要依据。

地质结构

记录岩层产状、断层、节理等地质构造特征，为分析区域地质构造提供关键信息。

矿物组成

识别岩石中矿物成分和含量，为评估矿产资源潜力提供重要参考。

钻探地质编录的质量要求



规范性

钻探地质编录应严格遵循行业标准和规范,确保内容准确、完整、清晰。



专业性

编录人员应具备丰富的地质专业知识,并能熟练运用专业术语。



及时性

钻探地质编录应在钻探过程中实时记录,及时反映地层信息。



可靠性

编录数据和描述应客观、准确,反映实际地质状况。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/076000020131010200>