

<<矿床学实习教程>>

图书基本信息

书名：<<矿床学实习教程>>

13位ISBN编号：9787502253813

10位ISBN编号：7502253815

出版时间：张群喜 中国原子能出版社 (2012-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<矿床学实习教程>>

书籍目录

实习一矿石的认识 实习二岩浆矿床 实习三伟晶岩矿床 实习四矽卡岩型矿床 实习五热液矿床 实习六火山成因矿床（斑（玢）岩型矿床） 实习七沉积矿床 实习八变质矿床 实习九层控矿床 参考文献 附录
主要矿石质量要求（据一般矿产工业指标参考资料） 附录 主要矿产规模要求（据《矿产工业要求参考手册》） 附录 常见金属矿物和非金属矿物及其化学分子式

<<矿床学实习教程>>

章节摘录

版权页：插图：矿区位于扬子陆台东南缘中段，矿床受仙女山背斜控制，赋存于元古震旦统莲沱组上部含矿黑色页岩段内。

区内矿段分鹤岭、水井、桑树坳、乌田、梁山桥、炭家仑、白衣庵、棠华、莲花山、花桥等。

经过30多年的找矿评价仅鹤岭区（冷水冲—青山—黄丰寺—石冲）连续地段形成较好的矿体，其他地段未发现较好的矿体。

这是由于，湘潭锰矿具有特殊的成矿地质条件，即海湾的封闭条件，锰质来源充分，有水下降起等。除鹤岭区外，其他地区均不具此条件，只形成贫锰矿带，甚至相变为含锰灰岩或含锰硅质岩，区内褶皱，断裂构造很发育，有的甚至倒转。

断裂主要为与第一期褶皱同方向的一些断层，其后是北西向的、错断褶皱的一系列断层，最后为位于矿区近东西向的逆掩断层，把老地层推覆到侏罗系之上，中间有一段被上白垩统不整合复盖，成为上白垩统下的隐伏断层。

矿体总体上受仙女山背斜控制，仙女山背斜在西南走向为北东向，中间转为近东西向，东北端再转为北东向。

整个背斜被后期的一系列北北东向、北西向断层所错断。

背斜两端上翘，形成船形褶皱。

当中可能被一北西向断层分开，形成南北两个系统：南部系统由西北翼的周家湾—炭家仑和东南翼的白衣庵矿区组成；北部系统由冷水冲背向斜、青山—黄丰寺—石冲单斜、乌田向斜、桑树坳和水井向斜中的几个矿段组成；南东翼的棠华区矿件被错断后又为上白垩统覆盖，个别钻孔达600多米尚未控制到含矿岩系。

2.矿床地质 矿床为沉积碳酸锰矿床，赋存于下震旦统含矿黑色页岩下部中间（图7—2）。

底板为线理状黑色页岩，顶板为叶片状黑色页岩；主矿体为一层，层位稳定，产状与围岩一致：矿体与黑色页岩的厚度成正相关。

黑色页岩厚度>20m时，矿体厚度一般在1.5m以上，反之则

<<矿床学实习教程>>

编辑推荐

《东华理工大学放射性地质实验教学中心实践教学系列教材:矿床学实习教程》可作为高等院校地质学、地质勘查类专业学生的矿床学课程配套实习教学用书，也可供相关专业人员参考。

<<矿床学实习教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>