

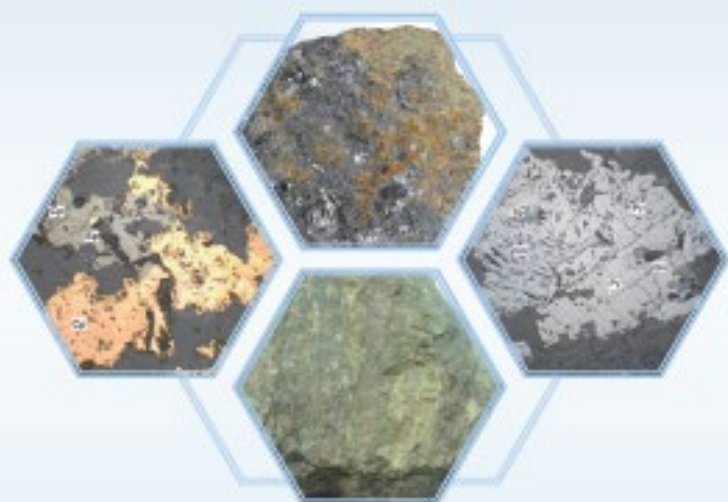


桂林理工大学地学类专业实践教学系列教材

广西佛子冲铅锌矿生产实习教程

GUANGXI FOZICHONG QIANXINKUANG SHENGCHAN SHIXI JIAOCHENG

● 杨启军 秦亚 付伟 编著



地质出版社

内 容 提 要

本教程全面介绍了佛子冲铅锌矿生产实习所涉及的主要内容,包括实习准备、矿床基本特征与成因、矿山地质工作的基本内容及矿山生产流程,系统介绍佛子冲铅锌矿的矿床地质特征,包含矿石结构与构造、赋矿地层、围岩蚀变以及构造的控岩控矿作用等。以佛子冲铅锌矿为例,从成矿地质体、成矿构造与成矿结构面、成矿要素及找矿标志等现代找矿理论的角度,讨论佛子冲矿床从矽卡岩型到岩浆热液充填型的成矿模式及深部找矿方向,以此深化学生对矿床学、矿产勘查学、矿山地质学、岩浆岩岩石学、成矿构造学等课程的认识与理解,为学生毕业后从事矿床研究、成矿预测与找矿勘探、矿山地质工作打下重要的实践基础。

本教程主要为资源勘查工程专业学生在佛子冲铅锌矿生产实习使用,也可作为地质学、地球化学等地质学相关专业高校师生在佛子冲铅锌矿实习的教材或教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

广西佛子冲铅锌矿生产实习教程 / 杨启军, 秦亚, 付伟编著. —北京: 地质出版社, 2019. 5
ISBN 978-7-116-11436-4

I. ①广… II. ①杨… ②秦… ③付… III. ①铅锌矿床-生产实习-广西-教材 IV. ①P618.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 072167 号

责任编辑: 徐 洋

责任校对: 王 瑛

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京市海淀区学院路 31 号, 100083

电 话: (010)66554646 (邮购部); (010)66554579 (编辑室)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

传 真: (010)66554579

印 刷: 北京金工印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 3/16

印 张: 8.375 图版: 10 面 插页: 1 页

字 数: 222 千字

印 数: 1—2000 册

版 次: 2019 年 5 月北京第 1 版

印 次: 2019 年 5 月北京第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-11436-4

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

目 录

前 言

第一章 实习准备与矿山安全规定	(1)
一、实习准备	(1)
二、矿山安全规定	(5)
第二章 矿区概况	(8)
一、矿山发展概况	(8)
二、自然地理概况	(8)
三、大地构造位置	(9)
四、区域地层	(11)
五、区域构造	(12)
六、岩浆作用	(13)
七、变质作用	(14)
八、区域矿产	(15)
第三章 矿区地质背景	(16)
一、矿区地质	(16)
二、矿体特征	(20)
三、矿石特征	(22)
四、围岩蚀变类型	(24)
第四章 成矿地质作用与成矿地质体	(26)
一、成矿地质体的确定	(26)
二、矿田岩浆岩的产状及岩相学特征	(26)
三、岩浆岩年代学	(27)
四、岩浆岩地球化学特征	(40)
五、岩石成因类型	(58)
六、岩浆岩成矿作用机制研究	(63)
第五章 成矿构造与成矿规律	(65)
一、成矿构造系统和成矿结构面	(65)
二、成矿流体及成矿热(动)力学	(75)
三、成矿模式	(80)
第六章 实习教学路线	(86)
一、地表路线踏勘	(86)

广西佛子冲铅锌矿生产实习教程

GUANGXI FOZICHONG QIANXINKUANG SHENGCHAN SHIXI JIAOCHENG

桂林理工大学地质类专业实践教学系列教材

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ● 基础地质学实验教程 | ● 地球物理实验教程 |
| ● 岩石学实验教程 | ● 工程物探实验教程 |
| ● 结晶学与矿物学实验教程 | ● 珠宝玉石学实验教程 |
| ● 晶体光学实验教程 | ● 钻石学实验教程 |
| ● 应用地球化学实验教程 | ● 宝石工艺学实习教程 |
| ● 古生物地史学实验教程 | ● 首饰工艺学实习教程 |
| ● 构造地质学实验教程 | ● 玉雕造型设计与加工实习教程 |
| ● 矿床学实验教程 | ● Jewel CAD珠宝首饰设计案例实习教程 |
| ● 遥感地质学实验教程 | ● 灌阳地质填图实习教程 |
| ● 矿产勘查学实习教程 | ● 北海涠洲岛基础地质实习教程 |
| ● 广西佛子冲铅锌矿生产实习教程 | |



定价：28.00元