



桂林理工大学地质类专业实践教学系列教材

矿产勘查学实习教程

# 矿产勘查学实习教程

KUANGCHAN KANCHAXUE SHIXI JIAOCHENG

● 宋慈安 编著

● 宋慈安 编著

地质出版社



地质出版社

## 内 容 提 要

本书为《矿产勘查学》的配套实习教材,共设计编排4个实习,包括“1:50000重砂测量成果图的编制及说明书编写”“成矿规律与成矿预测图的编制及成矿靶区的优选”“钻探工程的设计、施工及原始钻探地质编录”(附带钻探工程讲解光盘)和“地质勘探工程综合设计及预资源量/储量估算”。

本实习教程既可作为资源勘查工程、地质学等地质类本科专业学生的实习用书,也可作为地质工作者的参考书。

### 图书在版编目(CIP)数据

矿产勘查学实习教程/宋慈安编著. —北京:地质出版社,2012.8

ISBN 978-7-116-07731-7

I. ①矿… II. ①宋… III. ①矿产勘探—实习—高等学校—教材 IV. ①P624-45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 131064 号

---

责任编辑:罗军燕  
责任校对:王家荣  
出版发行:地质出版社  
社址邮编:北京海淀区学院路31号,100083  
电 话:(010)82324508(邮购部);(010)82324514(编辑室)  
网 址:<http://www.gph.com.cn>  
电子邮箱:[zbs@gph.com.cn](mailto:zbs@gph.com.cn)  
传 真:(010)82324340  
印 刷:北京地质印刷厂  
开 本:787mm×1092mm<sup>1/16</sup>  
印 张:5 插 页:8页  
字 数:150千字  
印 数:1—1000册  
版 次:2012年8月北京第1版  
印 次:2012年8月北京第1次印刷  
定 价:15.00元(含教学光盘1张)  
书 号:ISBN 978-7-116-07731-7

---

(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

实习一 1 : 50000 重砂测量成果图的编制及说明书编写 .....	( 1 )
实习二 成矿规律与成矿预测图的编制及成矿靶区的优选 .....	(18)
实习三 钻探工程的设计、施工及原始钻探地质编录 .....	(40)
实习四 地质勘探工程综合设计及预资源量/储量估算 .....	(50)
参考文献 .....	(69)

# 矿产勘查学实习教程

KUANGCHAN KANCHAXUE SHIXI JIAOCHENG

## 桂林理工大学地学类专业实践教学系列教材

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ● 基础地质学实验教程   | ● 地球物理实习教程                   |
| ● 岩石学实验教程     | ● 工程物探实习教程                   |
| ● 结晶学与矿物学实验教程 | ● 自然地理学实验教程                  |
| ● 晶体光学实验教程    | ● 珠宝玉石学实验教程                  |
| ● 应用地球化学实验教程  | ● 钻石学实验教程                    |
| ● 古生物地史学实验教程  | ● 宝石工艺学实习教程                  |
| ● 构造地质学实验教程   | ● 首饰工艺学实习教程                  |
| ● 矿床矿相学实验教程   | ● 玉雕造型设计与加工实习教程              |
| ● 遥感地质学实验教程   | ● Jew e I C A D 珠宝首饰设计案例实习教程 |
| ● 矿产勘查学实习教程   | ● 灌阳县城郊地质填图实习教程              |

ISBN 978-7-116-07731-7



9 787116 077317 >

定价：28.00 元