****

无页眉

论文的上边距：20mm；下边距：20mm；左边距：25mm；右边距：20mm；**或者默认**

不要改大小和位置

不要改大小和位置



宋体初号,居中,如果是论文,请将"设计"去掉

**本科毕业论文(设计)**

宋体四号加粗

(下同)

宋体四号

(下同)

此部分为隐藏表格,请勿改动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题　　目** | 请输入最终的论文题目  新罗马体四号  (下同) | | |
| **学生姓名** | 姓名 | **学　　号** | 145010000 |
| **班　　级** | 1450100 | **专 业** | 资源勘查工程 |
| **院 系** | 地球科学学院 | | |
| **指导教师** | 姓名 | **职 称** | 职称 |

1.5倍间距空4行

宋体四号加粗

数字为新罗马体

**2018年 5 月24日**

1.5倍间距空1行

**内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古**

三号黑体加粗

无页眉

作者：姓名

摘要正文（**楷体五号**），1.5倍行间距

小四号宋体,居中,1.5倍间距

指导老师：姓名

**摘要**内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古，内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古内蒙古。

**空2行**

**关键词**：**成矿物质来源; 成矿物质来源; 渗滤交代作用; 成矿物质来源**

**四号宋体加粗，**带**冒号**

**四号宋体加粗，**一般为3～5个，用**英文**分号+一个空格分开

不标页码

**Inner MongoliaInner MongoliaInner MongoliaInner MongoliaInner MongoliaInner Mongolia**

**三号Times New Roman体加粗**

小四号,居中,1.5倍间距Times New Roman

无页眉

Author:ZhanLiqing

**空2格**

英文摘要正文五号，Times New Roman，1.5倍间距

Instructor:Sun Zhenjun

**Abstract** the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluid the hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluidthe hydrothermal fluid.

**空1行，**1.5倍间距

**四号**Times New Roman**加粗左对齐**

**Key words: Source of metallogenic material;Source of metallogenic material;Source of metallogenic material;Source of metallogenic material**

不标页码

**四号**Times New Roman**加粗，**一般为3～5个，**英文**分号分开

**四号**Times New Roman**加粗，**带**冒号**

目录

所有阿拉伯数字用Times New Roman体

三号宋体加粗居中

无页眉

[1 绪论 1](#_Toc513892143)

[1.1研究区位置及概况 1](#_Toc513892144)

[1.2研究目的及研究意义 1](#_Toc513892145)

四号宋体加粗

[1.3研究思路及技术路线 1](#_Toc513892146)

[1.4完成工作量 2](#_Toc513892147)

小四号宋体，1.5倍间距

[2 区域地质概况 3](#_Toc513892148)

[2.1 区域地层 3](#_Toc513892149)

[2.2构造 5](#_Toc513892150)

[2.3 区域岩浆岩特征 7](#_Toc513892151)

[3 矿床地质概况 8](#_Toc513892152)

[3.1 地层 8](#_Toc513892153)

[3.2构造 9](#_Toc513892154)

[3.3花岗侵入岩 10](#_Toc513892155)

[3.4围岩蚀变 1](#_Toc513892156)0

[3.5矿体特征 1](#_Toc513892157)0

[3.6 矿石特征 1](#_Toc513892158)0

[4地球化学特征 1](#_Toc513892159)9

[4.1 氢-氧同位素 1](#_Toc513892160)9

[4.2地层元素丰度 1](#_Toc513892161)9

[4.3围岩元素丰度 19](#_Toc513892162)

[4.4 小结 22](#_Toc513892163)

[5结论 2](#_Toc513892164)2

[致谢 23](#_Toc513892165)

[参考文献 23](#_Toc513892166)

不标页码

**1 绪论**

小四号宋体加粗，节标题的段前段后设为0.5行节标题的段前段后设为0.5行

四号宋体加粗，段前段后设为0.5行节标题的段前段后设为0.5行

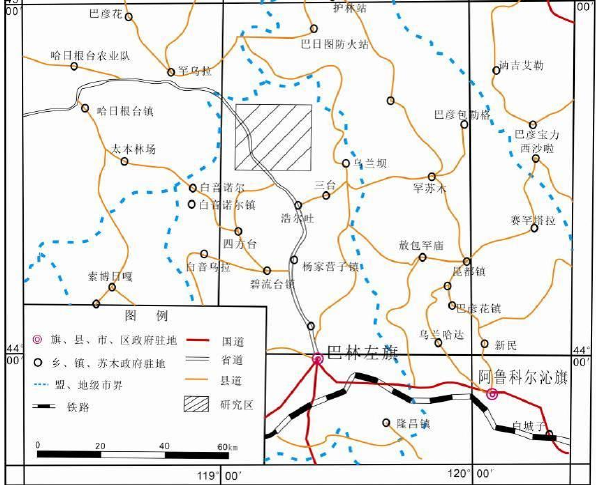
小四号宋体加粗，节标题的段前段后设为0.5行节标题的段前段后设为0.5行

五号宋体；页眉内容：防灾科技学院毕业设计或防灾科技学院毕业论文

正文:小四号宋体

**数字和字母：无特殊要求一律都用Times New Roman体**

**1.1研究区位置及概况**

铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部，赤峰市林东镇巴林左旗乌兰达坝（图 1-1）。铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部铅锌矿矿床位于内蒙古自治区东南部S307省道经过，交通便利。

空一格，下同

照片中的标注，字体大小一定要小于正文字体大小，特殊情况除外

五号黑体加粗，图正下方，居中，

**图1-1矿区交通位置图**

图号统一，按章节图1-1,1-2；2-1；3-1

**1.2研究目的及研究意义**

**1.3研究思路及技术路线**

1.3.2技术路线

**五号**Times New Roman体，页码位于页面底端居中位置**,从正文引言部分开始至附录**。

五号黑体加粗，表格正上方，居中，

表序号统一，“表1-1”按章节，数字和字母为五号Times New Roman加粗

**1.4 完成工作量**

**表1-1完成工作一览表**

空一格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 矿区实习时间 | 天 | 22 |
| 2 | 标本采集 | 件 | 89 |
| 3 | 野外地质照片采集 | 张 | 34 |
| 4 | 显微镜下照片 | 张 | 26 |
| 5 | 光片 | 件 | 25 |
| 6 | 薄片 | 件 | 24 |
| 7 | 绘制图件 | 幅 | 10 |

表内字体，小五号宋体，居中，数字和字母为五号Times New Roman

表格采用三线表格式，两侧不封闭

2.2.1褶皱构造

古生代时期，由于板块之间的相互碰撞挤压的作用形成一系列的褶皱构造带，走向近EW。中生代时期，先期形成的近东西的褶皱带在西太平洋板块向大陆俯冲的作用下逐渐变为NE向。在矿区内主要的褶皱构造有：林东复向斜和黄岗梁-甘珠尔庙复背斜[23]。

空一格，下同

采用顺序编码制，并用数字加方括号表示，如［1］，［2］Times New Roman

林东复向斜位于林东地区[29]，复向斜长约 240km**，**宽约 40km，轴向NE53°左右[29]。其核部地层为岗梁组（P1h）和大石寨组（P1ds）组成，翼部主要由林西组（P2l）地层组成。

黄岗梁-甘珠尔庙复背斜位于研究区黄岗梁-甘珠尔庙地区[11]，复背斜长约 400km，宽约 50km，轴向NE55°左右[2]。其核部地层为大石寨组（P2l），翼部地层为黄岗梁组[23]（P1h）。其上叠加有中生代火山断陷盆地。

**致谢**

四号宋体加粗，居中，段前段后0.5行

青葱岁月，白驹过隙，转眼间大学四年快要过去了。在大学四年中，有过欢笑，有过心酸；有过成功的喜悦，也有过失败的痛楚。但这就是大学，丰富的大学，无悔的的大学，青春激昂的大学，永不言败的大学。

四号宋体，1.5倍行间距

**参考文献**

四号宋体加粗，左对齐

1．期刊

[序号] 主要责任者．文献题名[J] ．刊名，出版年份，卷号（期号）：起止页码．

例如：

1. 宋维明．用科学发展观指导高校教育改革的实践[J]．北京林业大学学报，2005，4（增刊）：8-10．

左对齐顶格，五号宋体，数字和字母为Times New Roman，行间距1.5倍

1. 夏文臣，张宁，袁晓萍，等.柴达木侏罗系的构造层序及前陆盆地演化[J].石油与天然气地质,1998(03):3-10+25.

每一参考文献条目的最后均以“．”结束

作者超过三个，第四个及以后用等代替

2．专著

[序号] 主要责任者．文献题名[M] ．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[2] 王沙生．杨树栽培生理研究．北京：北京农业大学1991：11-12．

3．会议论文集

[序号] 主要责任者．文献题名[A]//主编．论文集名[C]．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[3] 韩海荣．加强实践教学是培养创新人才的保障[A]//宋维明．高校教学改革、探索、实践[C] ．北京：中国林业出版社，2002：362-365．

4．学位论文

[序号] 主要责任．文献题名[D] ．保存地：保存单位，年份．

例如：[4] 李梅．辽东栎天然群体表型多样性研究[D] ．北京：北京林业大学，1998．

5．报告

[序号] 主要责任．文献题名[R] ．报告地：报告会主办单位，年份．

例如：[5] 江泽民．全面建成小康社会，开创中国特色社会主义事业新局面[R] ．北京：人民出版社，2002：38．

6．专利文献