

# 桂林理工大学 2020 年博士研究生入学考试试题

科目代码：3001      科目名称：矿床学      (A 卷)

注意：1、本试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

2、答案必须写在答题纸上，写在试题上无效。

---

## 一、名词解释（20 分，每小题 2 分）

- (1) 稀有金属
- (2) 矿石结构
- (3) 工业品位
- (4) 残余矿床
- (5) 变成矿床
- (6) 条带状硅铁建造 (BIF)
- (7) 成矿系统
- (8) 逆向分带
- (9) 卡林型金矿
- (10) 岩浆分结矿床

## 二、简答题（50 分）

1. 简述成矿元素沉淀的影响因素（10 分）。
2. 简述内生矿床成因类型（10 分）。
3. 什么是围岩蚀变？列举 8 种围岩蚀变类型（10 分）。
4. 简述风化矿床的形成条件（10 分）。
5. 战略性矿产与国家经济安全、国防安全和战略新兴产业发展密切相关，请列举《全国矿产资源规划(2016-2020 年)》中的 24 种战略性矿产（10 分）。

## 三、论述题（30 分）

1. 请结合你考察或了解的矿床实例，论述热液石英脉型钨矿床“五层楼”模式的主要内容及其研究进展。（15 分）。
2. 请结合自身研究经历，论述矿床成因的研究方法（15 分）。