**初试自命题科目考试大纲**

**招生单位名称： 资源与地球科学学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科目名称** | **参考书目** | **考试大纲** | **备注** |
| 850 | 水文地质学基础 | 1.《水文地质学基础》，张人权编，地质出版社，第七版（2018）。2.《水文地质学基础》，章至洁等编，中国矿业大学出版社；1995年。 | 一、考试目的与要求1．考试目的考核考生水文地质学基本概念、基本知识和基本理论的掌握程度，考查考生运用基础知识分析基本水文地质条件和问题的能力。2．考试要求本考试课程要求学生掌握地下水的性质、赋存、运动、循环、动态、分类等基本知识和基本理论，能够运用水文地质学基础知识与方法分析各类水文条件及水文地质问题。二、考试范围* 地下水的性质、赋存、运动、循环、动态、分类等基础知识与理论；
* 不同类型地下水的特征、埋藏、分布、演化等特征；
* 地下水的化学成分及其形成作用；
* 水文地质学的基本分析方法、勘查方法；
* 水文地质学知识在水资源利用、环境保护、能源开采等领域的应用。

三、试题结构（包括考试时间，试题类型等）1．考试时间考试时间为 180 分钟。2．试题类型主要题型有名词解释（6题，30分）、简答题（6题，60分）、综合分析与论述题（3题，60分），总分为 150 分。 |  |

要求：1.参考书目应尽量考虑通用性和出版时间（出版时间不宜太早，以方便考生购买）；非正式出版物以及正在出版过程中的书不能作参考书；参考书应注明书名、编著者、出版社、出版年份等。如：《高级英语》（修订版）第１、２册，张汉熙主编，外国教学与研究出版社，２０００年；

 2.不允许使用计算器；绘图及其他科目考试时如有其他说明的请在“备注”栏内标明