

初试自命题科目考试大纲格式

招生单位名称（盖章）：矿业工程学院

填表人：周伟

科目代码	科目名称	参考书目	考试大纲	备注
860	矿业运筹学	<p>1、运筹学教程（第四版），胡运权主编，清华大学出版社，2012.12；</p> <p>2、运筹学（第一版），顾基发主编，科学出版社，2011.2；</p> <p>3、运筹学基础及应用（第六版），胡运权主编，高等教育出版社，2014.2。</p> <p>4、《矿业运筹学》，邢中光主编，煤炭工业出版社，1996.4.</p>	<p>一、 考试目的与要求</p> <p>考试目的：考察考生对对运筹学的基本理论、基本概念、基本原理和方法的掌握程度及分析问题、解决问题的实际应用能力。</p> <p>考试要求：熟练掌握运筹学的基本理论、基本概念、基本原理和方法，正确建立数学模型，具备应用运筹学的原理与方法解决实际问题的能力。</p> <p>二、 考试范围</p> <p>线性规划、目标规划、整数规划、动态规划、存储论、对策论、排队论、网络分析、</p>	

			决策分析 三、 试题结构 （包括考试时间，试题类型等） 考试时间： 180分钟 试题类型： 判断题和（或）选择题，建立数学模型和（或）计算题.	
--	--	--	---	--

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.理工科自命题科目一般允许考生考试时带无存储功能的计算器，如不允许考生带计算器请在具体科目的“备注”栏内标明；文、管、经济类自命题科目如考试时允许考生带计算器请在“备注”栏内标注；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。

