

附件 3

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：任海兵

| 科目代码 | 科目名称 | 参考书目 | 考试大纲 | 备注 |
|------|------|--|--|----|
| 822 | 工业工程 | 1、《基础工业工程》（第 2 版），易树平 郭伏，机械工业出版社，2014. 1. 1 2、《精益生产》，刘树华 鲁建厦 王家尧，机械工业出版社，2009 3、《工业工程基础（第 2 版）》，汪应洛、袁治平、张正祥、刘树林，中国科学技术出版社，2013. 7. 1 | 一、 考试目的与要求 工业工程是全日制工业工程专业硕士研究生入学必考的专业课，主要考查学生对工业工程基础知识和原理的掌握情况。 二、 考试范围 1、生产率与生产率管理 2、工业工程的产生与发展 3、工作研究、程序分析、作业分析和动作分析 4、秒表时间研究、工作抽样、预定动作时间标准法和标准资料法 5、学习曲线 6、现场管理方法 7、精益生产 三、 试题结构 （包括考试时间，试题类型等） 考试时间为 180 分钟，试题类型包括单项选择题、名词解释题、简答题、计算题和论述题。 | |

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。

