《先进制造技术》考试大纲

考试科目名称：先进制造技术

**一、 考试的总体要求**

要求考生系统地理解先进制造技术的基本构架、理念、概念；掌握各先进加工工艺的原理、理论、技术及各自优缺点，具备较强的分析问题与解决问题的能力。

**二、 考试的内容**

1．先进制造技术的相关概念与特点。

2．各先进制造生产模式起源、功能、特点、效益以及相关支撑技术。

3. 所讲先进制造工艺和技术的（改进）原理、克服的问题、特点、优缺点以及常用装备等。

4. 先进制造技术的重要性，能结合国际国内形势进行相关时事分析。

**三、 考试的题型**

简答题、论述题。

**四、参考书目**

1.《先进制造技术》第四版，[电子工业出版社](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E7%AD%89%E6%95%99%E8%82%B2%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/901997" \t "_blank)出版，刘忠伟主编出版社，2017年09月

**2.**《先进制造技术》第一版，华中科技大学出版社出版，宾鸿赞，2019年09月