附件4：

**2019年研究生入学考试自命题科目考试大纲**

**考试科目代码：空 考试科目名称: 包装材料学**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:   1. 纸包装材料 2. 要求考生熟练掌握纸的结构、性能及生产等基本知识； 3. 要求考生熟练掌握包装用纸和纸板及其性能等基本知识； 4. 要求考生熟练掌握瓦楞纸板和瓦楞纸箱的主要性能和生产工艺； 5. 要求考生了解其它纸包装制品的性能及其应用。 6. 塑料包装材料 7. 要求考生熟练掌握塑料包装材料的分类和命名等基础知识、树脂的结构与性能等基本知识； 8. 要求考生熟练掌握塑料包装材料的主要品种和性能与塑料薄膜、容器制品成型工艺及其应用。 9. 玻璃包装材料 10. 要求考生熟练掌握玻璃包装材料的基本知识、玻璃的性能、玻璃容器的制造和提高玻璃容器使用性能的相关技术方法； 11. 要求考生了解玻璃容器的分类、安瓿和管制玻璃药瓶生产工艺和技术方法。 12. 金属包装材料 13. 要求考生熟练掌握金属包装材料的生产工艺和技术方法、性能及应用； 14. 要求考生熟练掌握金属包装容器的生产工艺和技术方法、性能及应用。 15. 包装辅助材料 16. 要求考生熟练掌握粘合剂、涂料、封缄材和捆扎材等包装辅助材料的基本物理化学性能、生产工艺及在实际包装中的应用。 |
| 考试总分：150分 考试时间：3小时 考试方式：笔试  考试题型： 名词解释（30分）  简答题（70分）  论述题（30分）  分析与计算题（20分） |