**2018年研究生入学考试自命题科目考试大纲**

**考试科目代码：909 考试科目名称: 木材加工技术**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  一、 木材科学基础  1、要求考生掌握木材学的基础知识、木材的结构和组成.  2、要求考生理解与掌握基本的木材基本属性和性质.  3、要求考生了解木材科学的前沿知识和木质环境学特性.  二、 木制品制造学  1、要求考生掌握实木和木质材料制品所使用的原材料（实木、指接、人造板装饰、胶合材料与配件等）的基本知识.  2、要求考生理解与掌握木制品加工的基础理论、各类木质材料零部件加工工艺、胶合工艺、弯曲成型工艺、涂饰工艺.  3、要求考生了解原料、产品的储存、保管、分类和使用要求，掌握木材的基本特性、提高出材率、质量和木材综合利用率的方法.  4、要求考生了解木材复合材料制备用胶黏剂的主要种类及其基本特性.  三、 生物质复合工艺  1、要求考生掌握生物质复合材料的研究方法与发展现状.  2、要求考生了解与掌握木生物质资源的现状、高附加值以及高效利用方法与手段.  3、要求考生了解该领域的基本知识、成型工艺、原料种类特点和关键技术.  四、参考书目  《木材加工工艺学》（第2版），顾炼百主编，中国林业出版社 |
| 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（40分）  简答题（50分）  论述题（60分） |