**2019年硕士研究生入学考试复试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 材料科学与  工程学院 | 082900 | 林业工程 | f66家具生产工艺学 |
| **一、考试内容** | **（一）加工工艺基础**  1.加工工艺过程、加工精度、表面粗糙度等基础知识；  2.熟悉并善于分析影响工件加工精度、粗糙度的主要因素及提出提高加工精度、光洁度的技术措施；  3.实木与板式家具的主要加工设备与刀具、夹具的基本知识。  **（二）实木家具生产工艺**  1.配料设备与配料工艺、毛料加工余量与出材率、方材胶合工艺；  2.毛料加工工艺、各种加工方法和设备、刀具及工艺技术要求；  3.净料加工工艺、各种加工方法和设备、刀具及工艺技术要求、从净料加工到零件的各种加工设备、制定各种加工工艺流程；  4.弯曲件的各种制造工艺及工艺技术要求、掌握根据不同材料与形状的弯曲件与生产批量，合理选择制造工艺与设备；  5.各种雕刻的手工工具、掌握机床设备的应用及工艺技术要求、掌握CNC自动雕刻技术的工艺过程。  **（三）板式家具生产工艺**  1.人造板及装饰板配料工艺；  2.板式零部件的制造方法与加工工艺、选择设备、制定板式零部件制造工艺流程。  **（四）装配工艺**  各类装配机械的主要构件与工作原理；各类部件与制品的装配工艺及工艺技术要求。  **（五）表面装饰与涂饰工艺**  1.实木家具涂饰的基本知识与涂饰工艺：白坯的处理、涂饰工艺、涂层的干燥、缺陷的修整；  2.板式家具的表面装饰：涂饰工艺、薄木贴面及其它材料贴面、真空覆膜（吸塑）；  3.其它类型的装饰：雕刻、镶嵌、彩绘等。  **（六）软体家具制造工艺**  软体家具制造工具；各类软体家具制造工艺及工艺技术要求。  **（七）工艺设计**  工艺设计的基本知识；各类家具的工艺设计，各类类型家具制造的车间平面工艺规划设计。 | | |
| 二、**参考书目** | 陶涛，陈星艳，高伟．家具制造工艺（第二版）[M]．北京：化学工业出版社，2011，3． | | |