

东北林业大学

2023 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称：木材生产技术与管理的

考试内容范围：

一、绪论

1. 要求考生熟练掌握木材生产作业特性以及木材生产工艺类型与设计原则.
2. 要求考生掌握森林采伐作业对环境的影响.
3. 要求考生掌握集材方式及运材方式.
4. 要求考生掌握伐区作业机械与设备.
5. 要求考生了解森林作业技术发展趋势.

二、木材生产规划设计

1. 要求考生掌握伐区区划的原则.
2. 要求考生掌握陆运中路网布设的干线、支线和岔线以及线路踏查的目的.

三、伐区木材生产工艺与技术

1. 要求考生掌握森林采伐概念与种类以及主伐方式.
2. 要求考生熟练掌握伐区木材生产工艺类型的选择.
3. 要求考生掌握林道网密度.
4. 要求考生熟练掌握伐木、打枝和造材技术，拖拉机集材特点，索道集材优缺点，架杆起重机特点及装车场预装.
5. 要求考生掌握伐区剩余物的清理对象与方法、剩余物利用途径.

四、木材运输工艺与技术

1. 要求考生掌握木材运输分类及特性.
2. 要求考生掌握运材挂车的分类、汽车列车运材的优越性.
3. 要求考生了解木材水运特点及木材水运的主要运输方式.

五、贮木场生产工艺与设备

1. 要求考生了解贮木场类型划分，掌握贮木场工艺方案的制定.
2. 要求考生了解贮木场卸车、造材、选材及归装设备.

参考书目：王立海．木材生产技术与管理的．北京：中国财政经济出版社，2001