**辽宁工程技术大学硕士研究生入学考试考试大纲**

**科目名称：**832 林学概论

**一、试卷满分及考试时间**

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

**二、答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

**三、考试用具说明**

考试使用黑色笔作答。

**四、参考书目**

《林学概论》（第二版），姚延梼主编，中国农业科学技术出版社

**五、考查内容**

（一）森林的基本知识

掌握森林与环境的有关概念、理解森林与环境作用的一般规律； 掌握森林的功能与效益相关内容。

林木种子生产与苗木培育

理解林木良种生产及林木结实相关内容，理解林木种子采集、调 制与贮藏的技术方法，掌握苗木培育的理论与技术并应用。

（三）森林营造

理解造林、林种和造林地的概念，掌握树种的选择原则及主要造 林树种；掌握人工林结构设计及造林施工技术并进行应用。

（四）森林经营

理解森林经营及森林抚育间伐的概念及相关理论，掌握功能用林 的经营相关内容，掌握森林抚育采伐的技术方法及人工幼林的抚育管 理相关内容；

（五）城市森林植物培育

掌握“近自然林 ”理论及应用，了解城市森林的利用与经营，掌 握城市内不同功能区域的绿地建设相关内容。

（六）矿区植被恢复及森林健康与维护

理解矿山生态恢复方面存在的问题及矿山生态植被恢复的必要 性和可行性，掌握矿山生态植被恢复的理论基础及矿山植被建植及管 理相关技术。