

同济大学2027年全国硕士研究生招生考试初试

(科目代码：687)技术转移基础考试大纲

一、考试要求

本科目主要考查考生对技术转移基本知识的全面掌握程度，以及运用基本理论和方法分析一般性技术转移问题的能力。

二、考试范围

(一) 技术转移基本理论

技术及技术商品的基本特征；

技术转移的概念、内涵和主要动因；

技术供给、技术需求与技术转移的关系；

技术转移的经济价值、产业价值和社会价值；

技术转移的主要参与主体及其作用。

(二) 技术转移过程与技术贸易

技术转移价值链及其主要环节；

技术研发成果化、孵化产品化、交易商业化和应用产业化；

技术价值在转移过程中的形成、传递与增值；

技术转移过程中的主要障碍及优化思路；

技术贸易、技术许可和技术服务的基本形式；

技术交易的主体、对象、方式和基本程序。

（三）技术转移服务体系

技术转移服务体系的基本构成；

技术转移服务机构和技术中介的主要功能；

研发设计、检验检测、认证计量和产品验证服务；

创业孵化、知识产权、科技咨询和科技金融服务；

技术转移服务的标准化与规范化；

技术经理人的职责、能力和职业规范。

（四）知识产权与技术价值评估

知识产权的基本类型及其在技术转移中的作用；

知识产权保护、许可、转让、运营和资产化；

技术贸易中的知识产权风险；

技术评价与技术价值评估的基本概念；

技术先进性、适用性和成熟度评价；

实验评价、模拟评价、标准评价、专家评价等基本方法；

专利价值评价和技术评估模型的基本思想；

数据分析和人工智能在技术评价中的基本应用。

涉及技术评估模型时，重点考查基本原理、适用范围和结果解释，不要求复杂数学推导或程序设计。

（五）数字化平台与产学研协同

数字经济对技术转移的影响；

技术转移数字化平台的功能、运营和价值创造；

技术供需信息的数字化匹配；

工业互联网与产业协同的基本作用；

产学研合作的主要形式和基本功能；

政府、高校、科研院所和企业产学研合作中的作用；

产学研联盟的治理、分工、协同和保障机制。

三、考试题型

本科目满分150分，考试时间180分钟，采用闭卷笔试方式。

题型包括名词解释、简答题、论述题和案例分析题。

主要考查基本概念、基本理论和基本方法，对基本知识掌握的全面性、准确性和系统性，以及基本知识在一般技术转移情境中的运用。

四、参考书目

张晓凌,宋琪.技术转移导论[M].北京:知识产权出版社,2024.12.