

天津理工大学环境科学与安全工程学院

硕士研究生复试细则

按照《天津理工大学 2020 年硕士研究生招生复试工作方案》文件要求，结合我院专业的实际情况，特制定学院硕士研究生复试细则如下：

一、招生计划

专业代码	专业名称	学习方式	招生计划
083000	环境科学与工程	全日制	14
083700	安全科学与工程	全日制	10
085700	资源与环境	全日制	57
085700	资源与环境	非全日制	1

二、复试分数线

一志愿考生初试成绩需符合天津理工大学 2020 年硕士研究生复试初试成绩基本要求。

三、复试安排

（一）复试形式

通过学信网“招生远程面试系统”进行复试。钉钉作为备用平台。

（二）复试时间

2020 年 5 月 16 日 8:30 开始

（三）复试考场

1. 环境科学与工程组
2. 安全科学与工程、资源与环境一组
3. 安全科学与工程、资源与环境二组

四、复试内容

复试内容包含外语听说能力测试、专业基础能力测试和专业综合能力测试，满分为 100 分。

（一）外语听说能力测试

考核内容：外语听说能力，满分为 10 分。

（二）专业基础能力测试

考核内容：专业知识和专业能力，满分为 30 分。

以抽题方式进行，考生抽 2 个题目，选择其中 1 个作答。

环境科学与工程考核内容知识点范围：

（1）环境及环境问题；人类活动与环境问题；生态系统及生态平衡；环境与人类健康；全球环境变化；可持续发展。参考书目：《环境科学概论》，杨志峰等编著，高等教育出版社。

（2）水污染概述；污水的物理处理方法；污水的生物处理方法；污水处理的工艺流程。参考书目：《环境工程概论》，朱蓓丽编，科学出版社。

（3）水和废水监测技术。包括主要重金属污染物监测分析技术、主要非金属无机污染物监测分析技术、主要有机污染物分析技术。空气和废气监测技术。包括主要无机污染物监测分析技术、主要颗粒物

监测分析技术。参考书目：《环境监测》，奚旦立编，高等教育出版社。

安全科学与工程、资源与环境考核内容知识点范围：

(1) 相关术语及定义、物的不安全状态与人的不安全行为的控制、风险评价方法的分类等。参考书目：《系统安全工程》，陈全，天津科学技术出版社。

(2) 人的心理特征、人机系统的可靠性、机械安全装置、噪声环境、作业疲劳与安全生产、可靠性、人体尺度数据的应用、视觉生理特征等。参考书目：《安全人机工程学》，赵江平，西安电子科技大学出版社。

(三) 专业综合能力测试

考核内容：创新能力、专业素养、科研潜质等，满分为 60 分。

考核方式：面试老师提问，考生作答。创新能力、专业素养、科研潜质各占 20 分。

五、成绩排名

复试成绩=外语听说能力测试成绩+专业基础能力测试成绩+专业综合能力测试成绩。复试成绩低于 60 分（不含 60 分），确定为复试不合格，复试不合格的考生不予录取，不再进行录取成绩的加权计算。

总成绩=初试成绩/5*0.7+复试成绩*0.3

各专业的考生按总成绩从高到低排序进行排名。

六、联系方式

考生如有问题可通过以下方式进行咨询。

招生复试工作：韩老师，联系方式：022-60214184，移动电话：
17622574580。

网络远程复试平台技术支持：

韩老师，联系方式：办公电话 022-60214184，移动电话：
17622574580

牛老师，联系方式：办公电话 022-60214748