

## 信息科学与工程学院 2020 年博士研究生“申请-考核”制

### 招生实施细则

根据“沈阳工业大学 2020 年博士生‘申请-考核’制招生办法”的精神，结合我院实际，对 2020 年博士研究生“申请-考核”制招生工作做如下安排。

#### 一、考核领导小组

学院设立博士研究生“申请-考核”制招生工作小组，全面负责博士研究生“申请-考核”制招生的具体工作。

#### 二、招生专业：仪器科学与技术

#### 三、招生导师：

详见《沈阳工业大学 2020 年博士研究生招生章程及专业目录》。

#### 四、综合考核内容、形式

综合考核分为外语水平、专业知识、科研能力和综合素质四部分，每部分满分为 100 分。具体考核办法如下：

(一) 导师同意录取为 2020 年仪器科学与技术专业博士研究生并负责指导；

(二) 外语水平考核（100 分）：

采取口试的方法，100 分。

(三) 专业知识、科研能力和综合素质考核（300 分）：

考生制作一个 20 分钟的 PPT 文件并现场讲演，内容包括：本科和硕士研究生毕业学校、专业、学习成绩、毕业论文题目及成绩、在学科技和学术成果、荣誉等（学习成绩应是学校主管部门出具的成

绩单) 并回答评委提出的问题。

专业知识: 主要考查信号与系统及相关知识、测试技术及相关知识、电子学及相关知识、计算机及应用相关知识、仪器科学与技术领域相关知识等;

科研能力: 主要考查在学期间研究成果(论文, 获奖、专利、著作等情况);

综合素质: 主要考查语言表达能力、判断力、知识面、临场反应、解决问题能力、回答问题的逻辑性、创新意识、创新能力、科研潜力、团队意识、学术兴趣、学科领域熟悉程度等的综合能力。

## 五、拟录取原则

综合考核各部分成绩均在 60 分以上的考生为合格考生, 不合格考生不得录取。

导师与专家组根据对考生综合考核表现决定考生是否通过申请考核, 学院研究生招生工作领导小组进行审核后提出接收意见, 报学校研究生招生工作领导小组复核批准, 批准合格后研究生院进行拟录取公示。