**附件4**

**河北工业大学学术学位博士研究生培养方案**

**学科专业代码： 学科级别： 一级**

**学科专业名称： 所属学院：**

**一、学科简介**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现学科特色和学校人才培养定位。

**二、培养目标**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现对研究生知识结构、能力和素质的要求。

**三、培养方向**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确现有人员结构梯队、研究基础及可开设的相关课程。

**四、学习年限及学分要求**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确基本修业年限、最长学习年限及总学分要求。

**五、培养方式及学习计划**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确培养方式、指导方式以及课程学习计划与论文工作计划制定要点。

**六、课程体系及课程设置**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确每个培养方向所开设的课程及学分学时要求，每门课程应对标培养目标，明确对学生的能力要求，制定具体课程目标，明确与同一培养方向其他课程的相关性。

**七、论文工作**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确质量监管方式、监管过程及结果处理，明确毕业标准。

**河北工业大学学术学位硕士研究生培养方案**

**学科专业代码： 学科级别： 一级**

**学科专业名称： 所属学院：**

**一、学科简介**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现学科特色和学校人才培养定位。

**二、培养目标**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现对研究生知识结构、能力和素质的要求。

**三、培养方向**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确现有人员结构梯队、研究基础及可开设的相关课程。

**四、学习年限及学分要求**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确基本修业年限、最长学习年限及总学分要求。

**五、培养方式及学习计划**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确培养方式、指导方式以及课程学习计划与论文工作计划制定要点。

**六、课程体系及课程设置**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确每个培养方向所开设的课程及学分学时要求，每门课程应对标培养目标，明确对学生的能力要求，制定具体课程目标，明确与同一培养方向其他课程的相关性。

**七、论文工作**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确质量监管方式、监管过程及结果处理，明确毕业标准。

**河北工业大学专业学位硕士研究生培养方案**

**类别领域代码：**

**类别领域名称： 所属学院：**

**一、类别（领域）简介**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现类别（领域）特色和学校人才培养定位。

**二、培养目标**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：体现对研究生知识结构、能力和素质的要求。

**三、培养方向**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确现有人员结构梯队、研究基础及可开设的相关课程。

**四、学习年限及学分要求**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确基本修业年限、最长学习年限及总学分要求。

**五、培养方式及学习计划**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确培养方式、指导方式以及课程学习计划与论文工作计划制定要点。

**六、课程体系及课程设置**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确每个培养方向所开设的课程及学分学时要求，每门课程应对标培养目标，明确对学生的能力要求，制定具体课程目标，明确与同一培养方向其他课程的相关性。

**七、论文工作**

（宋体四号字填写，1.5倍行间距）

填写说明：明确质量监管方式、监管过程及结果处理，明确毕业标准。