

封面检测

封面中文学校名未居中

封面中文学校名行间距错误，应为 1.25 倍行距

封面英文学校名未居中

封面英文学校名行间距错误，应为 1.25 倍行距

学位论文独创性声明检测

论文独创性声明字体错误，应为仿宋_GB2312

作者郑重声明：所呈交.....

论文独创性声明字体错误，应为仿宋_GB2312

若有不实之处，本人愿.....

论文独创性声明字体错误，应为仿宋_GB2312

学位论文题目：.....

论文独创性声明字体错误，应为仿宋_GB2312

作者签名：.....

论文独创性声明行间距错误，应为 1.5 倍行距

作者签名：.....

摘要检测

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文关键词的内容字体应为仿宋_GB2312

中文摘要关键词的分号应为中文的；

abstract 正文段落缩进错误，应为每段落首行缩进 2 字符 Key Words:

abstract 正文字体错误，应为 Times New Roman Key Words:

警告：请注意英文摘要正文中的大写是否使用正确，除句首字母和专有名词外不能出现大写

未检测到 Key Words: 部分，请确定是否有 Key Words: 部分

目录检测

目录缩进错误，应缩进 2 字符 ——1.1 论文选题背景和意义 1

目录缩进错误，应缩进 2 字符 ——1.2 生产流程计算机监测技术基础 2

目录缩进错误，应缩进 4 字符 ——1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理 2

目录缩进错误，应缩进 4 字符 ——1.2.2 生产流程监测软件开发基础 3

目录缩进错误，应缩进 2 字符 ——1.3 论文组织结构 5

目录缩进错误，应缩进 2 字符 ——2.1 总体功能要求 7

目录缩进错误，应缩进 2 字符 ——2.2 基础数据管理功能 8

目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——2.3 生产监测任务管理功能 10
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——2.3.1 采气生产环节的状态监测 10
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——2.3.2 集输终端设备的工作状态监测 13
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——2.4 监测工作站信息管理 17
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——2.5 其他功能概述 19
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——3.1 软件组成框架 20
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——3.2 数据库设计 22
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——3.2.1 数据库逻辑方案设计 22
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——3.2.2 数据库详细设计 23
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——3.3 主要模块的详细设计 26
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——3.3.1 基础数据管理模块 26
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——3.3.2 监测任务管理模块 29
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——3.3.3 监测工作站信息管理模块 34
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——4.1 系统软硬件 37
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——4.2 基础数据管理程序实现 38
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——4.3 监测任务管理程序实现 40
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——4.3.1 采气生产环节的状态监测 40
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——4.3.2 集输终端装置工作状态监测 41
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——4.4 监测站信息管理程序实现 42
目录缩进错误, 应缩进 2 字符	——4.5 测试 46
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——4.5.1 基本测试方法 46
目录缩进错误, 应缩进 4 字符	——4.5.2 上线测试 46
目录首行不需缩进	——致
谢.....	53

正文检测

正文标题字体错误, 应为黑体	——1 绪论
正文标题字体错误, 应为黑体	——1.1 论文选题背景和意义
正文标题段前距错误, 应为 0.5 行	——1.1 论文选题背景和意义
正文标题段后距错误, 应为 0 行	——1.1 论文选题背景和意义
正文标题行间距错误, 应为 1.5 倍行距	——1.1 论文选题背景和意义
正文标题字体错误, 应为黑体	——1.2 生产流程计算机监测技术基础
正文标题段前距错误, 应为 0.5 行	——1.2 生产流程计算机监测技术基础
正文标题段后距错误, 应为 0 行	——1.2 生产流程计算机监测技术基础
正文标题行间距错误, 应为 1.5 倍行距	——1.2 生产流程计算机监测技术基础
正文标题字体错误, 应为黑体	——1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理
正文标题段后距错误, 应为 0 行	——1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理
正文段落项目编号与标题之间应为一个空格:	1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理——
(1) 测量单元;	

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理——
(2) 控制单元；

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：1.2.1 工业生产流程监测系统工作机理——
(3) 执行单元。

正文标题字体错误，应为黑体——1.2.2 生产流程监测软件开发基础

正文标题段后距错误，应为 0 行——1.2.2 生产流程监测软件开发基础

正文标题字体错误，应为黑体——1.3 论文组织结构

正文标题段前距错误，应为 0.5 行——1.3 论文组织结构

正文标题段后距错误，应为 0 行——1.3 论文组织结构

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——1.3 论文组织结构

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：1.3 论文组织结构——第一章从论文主题的背景...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：1.3 论文组织结构——第二章从总体功能的分...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：1.3 论文组织结构——第三章从总体架构设计...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：1.3 论文组织结构——第四章概述程序的 C+...

正文标题段后距错误，应为 1 行——2 需求分析

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——2 需求分析

正文标题字体错误，应为黑体——2.1 总体功能要求

正文标题段前距错误，应为 0.5 行——2.1 总体功能要求

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.1 总体功能要求

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.1 总体功能要求——该天然气生产监测管理...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.1 总体功能要求——首先是解决目前对天然...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.1 总体功能要求——在其他方面，该系统的...

正文标题字体错误，应为黑体——2.2 基础数据管理功能

正文标题段前距错误，应为 0.5 行——2.2 基础数据管理功能

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.2 基础数据管理功能

正文标题字体错误，应为黑体——2.3 生产监测任务管理功能

正文标题段前距错误，应为 0.5 行——2.3 生产监测任务管理功能

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.3 生产监测任务管理功能

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——2.3 生产监测任务管理功能

正文标题字体错误，应为黑体——2.3.1 采气生产环节的状态监测

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.3.1 采气生产环节的状态监测

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——(1) 采气
作业状态的...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——(1) 采气作
业状态的...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——(2) 气井
状态的监测...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——(2) 气井状
态的监测...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——(3) 监测

装置的调控...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（3）监测装置的调控...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（1）油气产量数据；...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（1）油气产量数据；...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（2）二氧化碳产量数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（2）二氧化碳产量数...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（3）凝析处理状态指...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（3）凝析处理状态指...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（4）含硫化氢产出量...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（4）含硫化氢产出量...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（5）附属碳氢化合物...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（5）附属碳氢化合物...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——化等特征指标。该组监...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（1）按国标规范对所...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（1）按国标规范对所...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（2）判定所得出的指...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（2）判定所得出的指...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（3）根据基准偏差计...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（3）根据基准偏差计...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（4）生成监测参数调...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.1 采气生产环节的状态监测——（4）生成监测参数调...

正文标题字体错误，应为黑体——2.3.2 集输终端设备的工作状态监测

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.3.2 集输终端设备的工作状态监测

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（1）集输设备工作状...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（1）集输设备工作状...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（2）集输管线的流量...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（2）集输管线的流量...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（3）能耗监测和统计...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（3）能耗监测和统计...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（4）集输设备的过载...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（4）集输设备的过载...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（5）集输设备系统的...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（5）集输设备系统的...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——在这些监测任务中，面...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（1）天然气集输流量...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（1）天然气集输流量...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（2）附属油气产品流...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（2）附属油气产品流...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（3）化工原料类附属...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（3）化工原料类附属...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（4）集输终端输入端...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.3.2 集输终端设备的工作状态监测——（4）集输终端输入端...

正文标题字体错误，应为黑体——2.4 监测工作站信息管理

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.4 监测工作站信息管理

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——2.4 监测工作站信息管理

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——以往丰源公司对天然气...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.4 监测工作站信息管理——（1）监测任务编组管...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——（1）监测任务编组管...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.4 监测工作站信息管理——（2）生产作业运行报...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——（2）生产作业运行报...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：2.4 监测工作站信息管理——（3）全生产工艺流程...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——（3）全生产工艺流程...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——监测任务编组管理功能...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——监测任务编组管理功能...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.4 监测工作站信息管理——天然气生产监测运行报...

正文标题字体错误，应为黑体——2.5 其他功能概述

正文标题段后距错误，应为 0 行——2.5 其他功能概述

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——2.5 其他功能概述

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：2.5 其他功能概述——该天然气生产监测管理...

正文段落字号错误，应为小四：2.5 其他功能概述——该天然气生产监测管理...

正文段落行间距应为 1.25 倍行距：2.5 其他功能概述——该天然气生产监测管理...

正文标题字体错误，应为黑体——3 系统设计

正文标题字号错误，应为小三——3 系统设计

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——3 系统设计

正文标题序号与内容之间应有两个空格——3.1 软件组成框架

正文标题字体错误，应为黑体——3.1 软件组成框架

正文标题段前距错误，应为 0.5 行——3.1 软件组成框架

正文标题段后距错误，应为 0 行——3.1 软件组成框架

正文标题行间距错误，应为 1.5 倍行距——3.1 软件组成框架

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——该软件的组成架构在总...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——生产/集输状态监测子...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——油气产量监测和计算；...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——油气分离状态指标监测...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——含硫化氢物元指标监测...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.1 软件组成框架——其他附属化合物过滤处...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.1 软件组成框架——气井的工作状态监测和...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.1 软件组成框架——上述每个单元模块在系...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.1 软件组成框架——监测告警子模块, 针对...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.1 软件组成框架——硬件装置的故障信息管...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.1 软件组成框架——硬件装置的运维事务信...

正文标题字体错误, 应为黑体——3.2 数据库设计

正文标题字体错误, 应为黑体——3.2.1 数据库逻辑方案设计

正文标题段后距错误, 应为 0 行——3.2.1 数据库逻辑方案设计

正文段落前存在多余空格: 3.2.1 数据库逻辑方案设计——系统数据库的设计采用...

正文标题字体错误, 应为黑体——3.2.2 数据库详细设计

正文标题段后距错误, 应为 0 行——3.2.2 数据库详细设计

正文标题字体错误, 应为黑体——3.3 主要模块的详细设计

正文标题字号错误, 应为四号——3.3 主要模块的详细设计

正文标题段后距错误, 应为 0 行——3.3 主要模块的详细设计

正文标题行间距错误, 应为 1.5 倍行距——3.3 主要模块的详细设计

正文标题字体错误, 应为黑体——3.3.1 基础数据管理模块

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(1) 温度测量装置类...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(1) 温度测量装置类...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(2) 压力测量装置类...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(2) 压力测量装置类...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(3) 附属化合物流量...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(3) 附属化合物流量...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(4) 油气流量测量装...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(4) 油气流量测量装...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(5) 含硫化氢物质成...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(5) 含硫化氢物质成...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(1) 装置的安装单元...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.1 基础数据管理模块——(1) 装置的安装单元...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.1 基础数据管理模块——(2) 前置作业工

艺环...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（2）前置作业工艺环...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（3）后置作业工艺环...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（3）后置作业工艺环...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（4）下位调控单元端...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（4）下位调控单元端...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（5）当前批次监测样...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（5）当前批次监测样...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（6）数据转储函数；...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（6）数据转储函数；...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（7）工作参数初始化...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（7）工作参数初始化...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（8）工作参数更新函...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（8）工作参数更新函...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（9）指标计算函数。...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（9）指标计算函数。...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（1）生产工艺或集输...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（1）生产工艺或集输...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（2）关联监测装置采...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（2）关联监测装置采...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（3）组态参数数组；...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（3）组态参数数

组；...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（4）工作状态初始化...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（4）工作状态初始化...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（5）状态变量计算函数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（5）状态变量计算函数...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（6）监测数据读取函数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（6）监测数据读取函数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——基类 ProcCls 封...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（1）预处理工艺类 P...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（1）预处理工艺类 P...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（2）过滤工艺类 Ft...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（2）过滤工艺类 Ft...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（3）热交换工艺类 H...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（3）热交换工艺类 H...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（4）油气脱水工艺类...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.1 基础数据管理模块——（4）油气脱水工艺类...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.1 基础数据管理模块——（5）凝析处理类 Dp...

正文标题字体错误，应为黑体——3.3.2 监测任务管理模块

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——类 ProcStxC1...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（1）类 PtpPro...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（1）类 PtpPro...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（2）类 EtmPro...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（2）类 EtmPro...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（3）类

HtExPr...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(3) 类 HtExPr...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(4) 类

DptsPr...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(4) 类 DptsPr...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(5) 类

FtrPro...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(5) 类 FtrPro...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——根据当前样本计算作业...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——含硫化氢物元当量等; ...

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——FOR 每个指标 IVL...

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——IF (IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——AND IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——AND IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(IVL[i][T]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——OR IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——OR IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——检索配置数据表

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——确定指标 IVL[i]...

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——调用 CRTCLS[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——IF (IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——OR IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——OR IVL[i]...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——检索配置数据表

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——确定指标 IVL[i]...

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——调用 CRTCLS[i]...

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——生成告警消息;

正文段落前存在多余空格: 3.3.2 监测任务管理模块——记录数据到数据库;

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(1) 类

FrsDvC...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(1) 类 FrsDvC...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(2) 类

MtmDvC...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(2) 类 MtmDvC...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(3) 类

TskDvC...

正文段落缩进错误, 应为首行缩进 2 字符: 3.3.2 监测任务管理模块——(3) 类 TskDvC...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格: 3.3.2 监测任务管理模块——(4) 类

StsDvC...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（4）类 StsDvC...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（1）根据集输装置工...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（1）根据集输装置工...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（2）计算特征变量的...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（2）计算特征变量的...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（3）计算状态变量的...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（3）计算状态变量的...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（4）判定是否存在异...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（4）判定是否存在异...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（1）检索运维基础数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（1）检索运维基础数...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（2）检索试验测试数...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（2）检索试验测试数...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（3）记录当前维修事...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（3）记录当前维修事...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（4）校验和更新试验...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（4）校验和更新试验...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（5）更新运维数据；...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（5）更新运维数据；...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（6）统计长期稳定性...

正文段落缩进错误，应为首行缩进 2 字符：3.3.2 监测任务管理模块——（6）统计长期稳定性...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（7）长期性稳定性指...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.2 监测任务管理模块——（7）长期性稳定性指...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（1）试验数据的数据...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.2 监测任务管理模块——（1）试验数据的数据...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（2）试验数据存储更...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.2 监测任务管理模块——（2）试验数据存储更...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：3.3.2 监测任务管理模块——（3）数据统计函数等...

正文标题字体错误，应为黑体——3.3.3 监测工作站信息管理模块

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.3 监测工作站信息管理模块——Ctrl+V类对...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.3 监测工作站信息管理模块——Ctrl+V类对...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.3 监测工作站信息管理模块——在上述过程进行的同时...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.3.3 监测工作站信息管理模块——以上过程循环执行直到...

正文标题字体错误，应为黑体——4 系统实现与测试

正文标题字号错误，应为小三——4 系统实现与测试

正文标题段后距错误，应为1行——4 系统实现与测试

正文标题字体错误，应为黑体——4.1 系统软硬件

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.1 系统软硬件——（1）设备控制单元（...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.1 系统软硬件——（1）设备控制单元（...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.1 系统软硬件——（2）数据存储/备份...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.1 系统软硬件——（2）数据存储/备份...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.1 系统软硬件——（3）监测工作站服务...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.1 系统软硬件——（3）监测工作站服务...

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.1 系统软硬件——（4）数据库服务器

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.1 系统软硬件——（4）数据库服务器

正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.1 系统软硬件——（5）数据网络采用1...

正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.1 系统软硬件——（5）数据网络采用1...

正文标题字体错误，应为黑体——4.2 基础数据管理程序实现

正文标题段后距错误，应为0行——4.2 基础数据管理程序实现

正文标题行间距错误，应为1.5倍行距——4.2 基础数据管理程序实现

正文段落项目编号错误，应为一对圆括号，内为一个阿拉伯数字：4.2 基础数据管理程序实

现——（其他略）

公式检测

大连理工大学学位论文图检测

中文图名未居中 ——图 1.1 采气工艺流程及控制模型

中文图名字号与“图”之间不应有空格 ——图 1.1 采气工艺流程及控制模型

英文图名未居中 ——Fig. 1.1 Gas exploration process and control model

英文图名之后应空一行，——Fig. 1.1 Gas exploration process and control model

图未居中 ——图 1.1 采气工艺流程及控制模型

中文图名未居中 ——图 2.1 天然气生产监测基础信息管理功能

英文图名未居中 ——Fig. 2.2 Basic information management function for natural gas production monitoring

英文图名字号与图名内容之间应有 2 个空格 ——Fig. 2.2 Basic information management function for natural gas production monitoring

图未居中 ——图 2.1 天然气生产监测基础信息管理功能

图之前应空一行，——图 2.2 采气生产环节状态监测功能

中文图名未居中 ——图 2.2 采气生产环节状态监测功能

英文图名未居中 ——Fig. 2.2 Gas exploration production status monitoring functions

英文图名字号与图名内容之间应有 2 个空格 ——Fig. 2.2 Gas exploration production status monitoring functions

图未居中 ——图 2.2 采气生产环节状态监测功能

中文图名未居中 ——图 2.3 集输终端设备工作状态监测管理功能

英文图名未居中 ——Fig. 2.3 Collection and transport device status monitoring management functions

图未居中 ——图 2.3 集输终端设备工作状态监测管理功能

中文图名字号错误，应为五号 ——图 2.4 是集输装置运维信息管理功能用例模型。

中文图名未居中 ——图 2.4 是集输装置运维信息管理功能用例模型。

中文图名字号与图名内容之间应有 2 个空格 ——图 2.4 是集输装置运维信息管理功能用例模型。

缺少英文图名 图 2.4 是集输装置运维信息管理前面的图

图未居中 ——图 2.4 是集输装置运维信息管理功能用例模型。

中文图名未居中 ——图 2.4 集输装置运维信息管理功能

英文图名未居中 ——Fig. 2.4 Collection and transport devices maintaining information management use-case

图未居中 ——图 2.4 集输装置运维信息管理功能

图之前应空一行，——图 2.5 生产监测工作站信息管理功能

图未居中 ——图 2.5 生产监测工作站信息管理功能

图之前应空一行， ——图 3.1 软件系统框架

中文图名未居中 ——图 3.1 软件系统框架

英文图名未居中 ——Fig. 3.1 Software system framework

图未居中 ——图 3.1 软件系统框架

中文图名未居中 ——图 3.2 数据库实体/联系图

英文图名未居中 ——Fig. 3.2 Entity/Relationship diagram of database

图未居中 ——图 3.2 数据库实体/联系图

图之前应空一行， ——图 3.3 基础数据对象类图

中文图名未居中 ——图 3.3 基础数据对象类图

英文图名未居中 ——Fig. 3.3 Class diagram of the basic data objects

图未居中 ——图 3.3 基础数据对象类图

中文图名未居中 ——图 3.4 工艺状态监测计算对象类图

英文图名未居中 ——Fig. 3.4 Class diagram of the process status monitoring and computing objects

图未居中 ——图 3.4 工艺状态监测计算对象类图

英文图名未居中 ——Fig. 3.5 Time sequence diagram of the process status monitoring and computing

图未居中 ——图 3.5 工艺状态监测时序图

中文图名未居中 ——图 3.6 集输装置工作状态监测管理对象类图

英文图名未居中 ——Fig. 3.6 Class diagram of the transport device working status monitoring management objects

图未居中 ——图 3.6 集输装置工作状态监测管理对象类图

图与中文图名之间不应有空行 ——图 3.7 集输装置工作状态监测管理时序图

中文图名未居中 ——图 3.7 集输装置工作状态监测管理时序图

缺少英文图名 前面的图

图未居中 ——图 3.7 集输装置工作状态监测管理时序图

图与中文图名之间不应有空行 ——图 3.8 监测工作站程序工作时序图

图之前应空一行， ——图 3.8 监测工作站程序工作时序图

英文图名未居中 ——Fig. 3.8 Time sequence diagram of the monitoring workstation processes

英文图名之后应空一行， ——Fig. 3.8 Time sequence diagram of the monitoring workstation processes

图未居中 ——图 3.8 监测工作站程序工作时序图

缺少中文图名 4.2 基础数据管理程序实现前面的图

缺少英文图名 4.2 基础数据管理程序实现前面的图

某未命名图未居中 4.2 基础数据管理程序实现前的图

中文图名未居中 ——图 4.1 气井作业进度显示

中文图名序号与“图”之间不应有空格 ——图 4.1 气井作业进度显示

中文图名序号与图名内容之间应有 2 个空格 ——图 4.1 气井作业进度显示

英文图名未居中 ——Fig. 4.1 Gas well working progression display
图未居中 ——图 4.1 气井作业进度显示
中文图名未居中 ——图 4.2 天然气产量显示
英文图名字体错误, 应为 Times New Roman ——Fig. 4.2 Natural gas production information
英文图名字号错误, 应为五号 ——Fig. 4.2 Natural gas production information
英文图名未居中 ——Fig. 4.2 Natural gas production information
图未居中 ——图 4.2 天然气产量显示
中文图名未居中 ——图 4.3 集输管线工作状态
英文图名字体错误, 应为 Times New Roman ——Fig. 4.3 Transport pipeline working status information
英文图名字号错误, 应为五号 ——Fig. 4.3 Transport pipeline working status information
英文图名未居中 ——Fig. 4.3 Transport pipeline working status information
图未居中 ——图 4.3 集输管线工作状态
中文图名未居中 ——图 4.4 热交换装置工作状态
中文图名序号与“图”之间不应有空格 ——图 4.4 热交换装置工作状态
英文图名未居中 ——Fig. 4.4 Heat exchange device working status information
图未居中 ——图 4.4 热交换装置工作状态
中文图名未居中 ——图 4.5 分离过滤装置工作状态
中文图名序号与“图”之间不应有空格 ——图 4.5 分离过滤装置工作状态
英文图名未居中 ——Fig. 4.5 Filtering device working status information
图未居中 ——图 4.5 分离过滤装置工作状态

大连理工大学学位论文表格检测

中文表名未居中, ——表 3.1 监测数据表
中文表名序号 M.N 与“表”之间不应空格, ——表 3.1 监测数据表
英文表名未居中, ——Tab. 3.1 Monitoring data table
表格不能跨页——表 3.1 监测数据表
表格内文字字体错误, 应为宋体, ——表 3.1 监测数据表
表格内文字应居中, ——表 3.1 监测数据表
表格未居中, ——表 3.1 监测数据表
中文表名未居中, ——表 3.2 监测装置工作参数表
英文表名未居中, ——Tab. 3.2 Monitoring device working parameters table
表格内文字字体错误, 应为宋体, ——表 3.2 监测装置工作参数表
表格内文字应居中, ——表 3.2 监测装置工作参数表
中文表名未居中, ——表 3.3 生产状态数据表
英文表名未居中, ——Tab. 3.3 Production status data table
表格内文字字体错误, 应为宋体, ——表 3.3 生产状态数据表

表格内文字应居中，——表 3.3 生产状态数据表

英文表名未居中，——Tab. 4.1 Program testing summaries

表格内文字字体错误，应为宋体，——表 4.1 程序测试小结

表格内文字应居中，——表 4.1 程序测试小结

大连理工大学学位论文页眉页脚检测

偶数页页眉内容错误，应为：设计与实现——Design and Imp——所在的章

结论检测

结论标题字号错误，应为小三

致谢检测

致谢标题“致谢”两字之间应有 4 个空格

致谢标题行间距错误，应为 1.5 倍行距

致谢标题段前距错误，应为段前 0 行

致谢标题段后距错误，应为段后 1 行

致谢标题字号错误，应为小三

致谢缩进错误，应为首行缩进 2 字符 —— 两年的理论课.....

参考文献检测

参考文献的标题未居中

参考文献标题行间距有误，应为 1.5 倍行距

参考文献的标题字体错误，应为黑体

参考文献的标题字号错误，应为小三

参考文献字体有误，应为宋体 ——[1] 金益辉. 工

参考文献行距有误，应为 1.5 倍行距 ——[1] 金益辉. 工

参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[1] 金益辉. 工

参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[1] 金益辉. 工

参考文献字体有误，应为宋体 ——[2] 吴绍奎, 凌

参考文献行距有误，应为 1.5 倍行距 ——[2] 吴绍奎, 凌

参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[2] 吴绍奎, 凌

参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[2] 吴绍奎, 凌

参考文献字体有误，应为宋体 ——[3] 沈成林. 油

参考文献行距有误，应为 1.5 倍行距 ——[3] 沈成林. 油

参考文献中的标点符号有误，应为英文： ——[3] 沈成林. 油

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[3] 沈成林. 油

参考文献期号和起止页间未隔开 ——[3] 沈成林. 油

参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[3] 沈成林. 油

参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[3] 沈成林. 油

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[4] Boyd S

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[4] Boyd S

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[5] Hodge

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[5] Hodge

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[6] 宋理宗. 面

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[6] 宋理宗. 面

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[6] 宋理宗. 面

参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[6] 宋理宗. 面

参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[6] 宋理宗. 面

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[7] Astrom

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[7] Astrom

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[8] Kailat

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[8] Kailat

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[8] Kailat

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献卷号与出版社创刊年份不符 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[9] 王佐良, 韩

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[10] Ulam

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[10] Ulam

参考文献未以英文句点结尾 ——[10] Ulam

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[11] Trill

参考文献中的标点符号有误, 应为英文, ——[11] Trill

参考文献出版年份前标点符号不应为中文的 ——[11] Trill

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[12] Hall

参考文献中的标点符号有误, 应为英文, ——[12] Hall

参考文献中的标点符号有误, 应为英文: ——[12] Hall

参考文献中的标点符号有误, 应为英文: ——[12] Hall

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[14] Steph

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[14] Steph

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[15] Merto

参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[15] Merto

参考文献出版年份前标点符号错误 ——[15] Merto

参考文献字体有误, 应为宋体 ——[16] Kanna
参考文献行距有误, 应为 1.5 倍行距 ——[16] Kanna
参考文献出版年份前标点符号错误 ——[16] Kanna
参考文献字体有误, 应为宋体 ——[17] Liu J
参考文献作者后缺少标点符号“.” ——[22] Merto
参考文献字体有误, 应为宋体 ——[24] 陆德敏,
参考文献出版年份前标点符号错误 ——[24] 陆德敏,
参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ——[24] 陆德敏,
参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ——[24] 陆德敏,
参考文献字体有误, 应为宋体 ——[25] Colem
参考文献出版年份位置错误, 应放在结尾 ——[25] Colem
参考文献字体有误, 应为宋体 ——[26] Kardo
期刊类参考文献数量少于 10 篇

攻读硕士学位期间发表学术论文情况检测

附录检测

学位论文授权使用授权书检测检测

授权使用授权书标题段前距错误, 应为段前 3 行
授权使用授权书标题字号错误, 应为三号
授权使用授权书字体错误, 应为仿宋_GB2312 ——本人完全了解学校有关.....
授权使用授权书字体错误, 应为仿宋_GB2312 ——学位论文题目:
授权使用授权书字体错误, 应为仿宋_GB2312 ——作者 签 名 :
授权使用授权书字体错误, 应为仿宋_GB2312 ——导 师 签 名 :
授权使用授权书行间距错误, 应为 25 磅 ——导 师 签 名 :

标点符号, 量和单位, 数字检测

此处不应包含英文标点符号 ; ... 然气生产; 采气作... 所在段落: 关键词: 天然气生...
此处不应包含英文标点符号 ; ... 作业监测; 集输装... 所在段落: 关键词: 天然气生...
此处不应包含英文标点符号 , ... 引和组织, 集输装置... 所在段落: 集输装置的故障信...
此处不应包含英文标点符号 (... if(当前监测... 所在段落: if(当前监测端...
此处不应包含英文标点符号) ... 信号有效){... 所在段落: if(当前监测端...
此处不应包含英文标点符号 (... if(指标类型... 所在段落: if(指标类型=...
此处不应包含英文标点符号) ... 物质成分){... 所在段落: if(指标类型=...

此处不应包含英文标点符号 (... if (指标类型... 所在段落: } else i...

此处不应包含英文标点符号) ...属物分析){... 所在段落: } else i...

此处不应包含英文标点符号 (...for(每类指标... 所在段落: for(每类指标...

此处不应包含英文标点符号) ...类指标 i)... 所在段落: for(每类指标...

此处不应包含英文标点符号 (... (其他处理... 所在段落: (其他处理略)...

此处不应包含英文标点符号) ...他处理略)... 所在段落: (其他处理略)...
