

# 2019 级西北大学成人高等教育

## 专本科毕业生论文选题方向汇总

备注：毕业生论文选题可以从汇总表进行选择，也可以自行选题，但是必须要在本专业范围内进行论文的书写。

### 一、会计.会计学.金融学.金融管理.会计信息管理专业

#### 毕业设计参考题目

1. 试论现代企业的会计目标
2. 试论会计的管理职能
3. 论知识经济条件下的会计目标
4. 试论资产的计量属性
5. 公允价值计量研究
6. 试论会计信息质量特征
7. 知识经济条件下无形资产价值计量与摊销研究
8. 试论无形资产范围的界定
9. 试论会计环境
10. 论环境会计的概念结构
11. 绿色会计初探
12. 绿色会计计量问题探讨
13. 稳健性会计信息质量要求的应用与思考
14. 会计在企业管理中的地位与思考
15. 对稳健性会计信息质量的再认识
16. 政府会计基础的比较研究
17. 会计信息系统和会计管理活动

18. 上市公司的会计问题研究
19. 上市公司财务会计报告披露问题研究
20. 关于成本考核指标的探讨
21. 对会计监督的再认识
22. 作业成本法核算初探
23. 加强会计职业道德教育的若干问题
24. 对作业成本管理的认识
25. 试论企业战略成本管理
26. 人力资源成本计量模式的探讨
27. 通货膨胀会计研究
28. 代理理论与现代企业财务管理
29. 试论会计规范
30. 经济环境与会计发展关系的研究
31. 重组会计研究
32. 破产会计理论研究
33. 对上市公司财务报告的评价
34. 对新型责任会计初探
35. 会计准则执行过程中存在问题研究
36. 建立和健全会计市场的探讨
37. 探讨提高会计人员素质的新思路
38. 会计职业道德教育问题研究
39. 浅谈会计文化及其构成要素
40. 借款利息资本化有关问题的研究
41. 浅议可转换债券及其会计处理

42. 论影响会计核算方法选择的因素
43. 存货准则中有关问题探讨
44. 成本报表体系问题研究
45. 浅议收入的含义及其层次结构
46. 对提高会计工作质量的认识
47. 会计在公司治理中的角色
48. 会计信息失真的深层原因和对策研究
49. 试论会计信息的地位与作用
50. 成本分析指标体系研究
51. 论新会计准则的国家化与国际化
52. 浅谈企业的内部会计控制制度
53. 浅析环境成本的会计确认与计划
54. 加强会计电算化环境下企业内部控制思考
55. 浅谈我国上市公司的控股权价值及其利用
56. 金融危机对全球经济影响评估
57. 各国中央银行救市方案的特点
58. 金融危机困境与中小企业融资
59. 住房抵押贷款提前还贷风险管理
60. 影响货币政策有效性的因素分析
61. 金融信用缺失的博弈论分析
62. 股票交易行情的周期分析
63. 商业银行竞争力评价实证分析

## 二.工商管理专业毕业设计参考题目1.

某企业实施品牌战略对策研究

2. 某企业发展战略现状及对策分析

3. 某企业内部组织结构调整分析

4. 某金融企业的业务发展研究

5. 某企业投资风险决策研究

6. 某中小企业的生存和发展分析

7. 某企业成本的控制与管理分析

8. 某企业生存与发展的营销战略分析

9. 电子商务在某企业的应用分析

10. 某企业文化对策研究

11. 某企业的品牌战略分析

12. 某企业多元化投资分析

13. 电子商务提升旅游行业某企业发展的策略研究

14. 制造企业核心能力及战略选择研究

15. 现代制造某企业竞争优势探源

16. 某企业战略模式选择

17. 某企业的采购管理诊断

18. 某企业的新产品开发战略选择

19. 某企业的供应商管理研究

20. 某企业的信息化现状与管理改进

21. 某企业的ISO 体系认证管理诊断

22. 某企业的环境管理诊断

23. 供应链中合作伙伴关系某企业实施策略研究

24. 某企业虚拟企业信息共享机制研究
25. 某制造企业供应商管理研究
26. 某企业新产品开发流程分析与研究
27. 某企业. 产品创新模式研究
28. 某企业产品数据管理研究
29. 某企业供应链库存协调策略研究
30. 某虚拟企业的构建及运行模式探讨
31. 某企业供应商库存管理策略研究
32. 某企业质量管理与控制模式探讨
33. 某企业核心客户关系管理研究
34. 加强民企品牌形象建设的探讨——以××民营企业为例
35. 对企业实施品牌战略的理性思考——以××企业为例
36. 浅析企业人才的“留”与“流——以××企业为例
37. 公司人力资源管理实践和员工感情承诺的相关性分析——以××企业为例
38. 中小型家族企业人力资源管理探析——以××家族企业为例
39. 企业经营者薪酬激励的主要问题及对策分析
40. 企业人才激励与薪酬管理
41. 如何提升企业核心竞争能力(以某企业为例)
42. 企业如何实施“走出去”战略(以某企业为例)
43. 浅谈商品零售业的营销管理——以××企业为例
44. 连锁超市发展战略. 模式分析研究
45. 由重生产向重营销转型——对服装业未来发展模式的重新认识
46. 中小企业如何吸引和留住人才(以某企业为例)

47. 网络经济时代的管理变革(以某企业为例)
48. 对连锁经营存在的问题及对策的探讨——以××企业为例
49. 对多元化经营战略的全方位思考——以××企业为例
50. 浅谈品牌寿命

### 三、市场营销专业毕业设计参考题目1.

某企业实施品牌战略对策研究

2. 某企业营销策略研究
3. 某企业网络营销现状及对策分析
4. 某企业广告策略研究
5. 某产品市场营销策略研究
6. 某企业网络营销效果分析
7. 某企业营销策略研究
8. 某产品广告效果研究
9. 某房地产企业品牌经营策略研究
10. 某企业网络广告的现状对策分析
11. 某中小型企业的营销创新对策分析
12. 某品牌特许经营及其在某地的发展分析
13. 某企业应用差异化营销策略
14. 家政服务行业市场营销分析
15. 某国企人力资源管理策略研究
16. 某企业的营销渠道诊断
17. 某企业的形象设计
18. 某企业产品促销效果分析
19. 某企业产品定价策略分析

20. 某企业产品目标客户选择研究
21. 市场分析和咨询管理
22. 方案设计和优化
23. 技术应用和创新
24. 市场推广与促销策划
25. 市场调研与分析
26. 企业问题诊断
27. 企业营销策划的困境及对策分析
28. 经济时代的消费需求及营销策略分析
29. 营销与冲动性购买行为的关系分析
30. 客户关系管理在企业营销管理中的应用
31. 顾客满意度与顾客忠诚度的关系分析
32. 大学生购买行为的校园营销策略分析
33. 群体对消费者品牌忠诚的影响
34. 市场营销渠道的冲突与管理分析
35. 论产品直销的利与弊
36. 公共关系在国际市场营销中的应用分析
37. 微博营销的价值及其利用策略分析
38. 网络环境信息下顾客忠诚管理分析
39. 企业绿色营销理念及实践分析
40. 定制营销理念的前瞻及潜力分析
41. 企业营销策划的困境及对策分析
42. 经济时代的消费需求及营销策略分析
43. 营销与冲动性购买行为的关系分析

44. 客户关系管理在企业营销管理中的应用
45. 顾客满意度与顾客忠诚度的关系分析
46. 大学生购买行为的校园营销策略分析
47. 群体对消费者品牌忠诚的影响
48. 市场营销渠道的冲突与管理分析
49. 论产品直销的利与弊
50. 公共关系在国际市场营销中的应用分析
51. 微博营销的价值及其利用策略分析
52. 网络环境信息下顾客忠诚管理分析
53. 企业绿色营销理念及实践分析
54. 定制营销理念的前瞻及潜力分析

#### 四、汽车检测与维修技术. 汽车营销与服务专业毕业设计参考题目 1.

论汽车检测技术的发展

2. 微型车怠速不良原因与控制措施
3. 柴油机电子控制系统的发展
4. 发动机排放技术的应用分析
5. 发动机自动熄火的诊断分析
6. 汽车发动机怠速抖动现象的原因及排查方法
7. 现代发动机诊断系统探讨
8. 汽车电控技术分析
9. 汽车常用防盗系统综述
10. 汽车排放控制系统的检修
11. 汽车污染途径及控制措施
12. 汽车节油技术的探讨



13. 电子燃油喷射系统的诊断与检修
14. 汽车底盘的故障诊断分析
15. 汽车转向盘摆振故障分析
16. 分析国产几种汽车行走系统特点
17. 发动机冷却系统的检修与故障分析
18. 汽车ABS 综述
19. 电控悬架系统的结构控制原理与检修
20. 桑塔纳制动系统故障的诊断与检修
21. 安全气囊的发展与应用
22. 信息技术在汽车中的应用
23. 机电液一体化技术在汽车中的应用
24. 汽车蓄电池的维护与故障控制
25. 传统诊断在轿车维修中的应用
26. 汽车自主品牌对中国汽车工业的影响
27. 降价对汽车消费的影响
28. 汽车税费对汽车消费的影响
29. 汽车生产企业应对危机公关的案例分析
30. 影响我国汽车企业发展的几大瓶颈
31. 民营资金对推动我国的汽车产业的作用
32. 售后服务是建立汽车品牌的主要推动力
33. 关税下调对国内汽车消费的影响
34. 加入WTO 对我国汽车行业的影响
36. 自主品牌开拓国际市场的意义. 策略
37. 日本汽车工业发展对我国汽车生产企业的影响. 汽车自主品牌与长远

## 利益

38. 试论商标在汽车企业营销中的作用
39. 企业文化在汽车产品销售中的推动作用
40. 汽车企业市场细分和目标市场选择策略
41. 论某汽车企业的产品定位
42. 国产轿车发展战略探析
43. 汽车新产品投放市场的策略
44. 浅议汽车油气成本费用管理方法
45. 谈汽车销售人员的礼仪形象
46. 如何提升汽车销售企业形象
47. 我国汽车尾气排放控制现状与对策
48. 发动机自动熄火的诊断分析
49. 汽车发动机的维护与保养
50. 柴油机微粒排放的净化技术发展趋势
51. 汽车污染途径及控制措施
52. 汽车的常用转向系统的性能分析

## 五、商务英语. 英语专业毕业设计参考题目1.

论英语商务合同翻译的规范与标准

2. 常见商务英语信函翻译失误及对策
3. 商务英语文体学分析
4. 论商务英语商业英语翻译中的文化转向
5. 英语广告在商务英语教学中的个案应用
6. 商务英语商业英语新闻中概念隐喻的认知研究
7. 商务合同语篇中的语法隐喻研究

8. 商务英语阅读策略和词汇策略的相关研究
9. 从功能角度看商务翻译
10. 商务英语语篇的衔接与连贯
11. 多媒体商务英语听力自主学习研究策略
12. 商务英语商业英语中的概念隐喻化机制
13. 商务英语的声明的文体分析
14. 英语与美语的差异
15. 方言对英语发音的影响
16. 商务英语函电在对外贸易中的作用
17. 礼仪在商务英语中的谈判作用
18. 商务合同中英语词汇的作用
19. 英汉习语中的明喻. 暗喻和借代
20. 入世商务英语写作的措施研究
21. 英语商标的文化内涵与汉译
22. 商务英语谈判的成功因素
23. 论英源外来词的翻译
24. 浅谈英语阅读中的词汇教学方法
25. 初中英语教学中微课的构建与应用
26. 传播学视角下旅游文本的汉英翻译策略研究
27. 英剧神探夏洛克和美剧基本演绎法的比较研究
28. 礼貌原则在商务英语信函中的应用
29. 英语专业学生跨文化交际敏感度调查研究
30. 英语委婉语在英语教学中的应用
31. 认知语言学框架下的英汉禁忌语对比研究

32. 基于图示理论的高中英语阅读教学
33. 小学英语阅读教学中的小组合作
34. 中英环境保护公益广告词汇对比研究
35. 初中学生在英语阅读教学中自主学习能力的培养
36. 跨文化交际背景下的中英文禁忌语对比研究

#### 六、人力资源管理. 商务管理. 行政管理专业毕业设计参考题目 1.

- 某企业管理人员的招聘现状及对策研究；
2. 某企业管理人员的培训现状及对策研究；
3. 某企业经营者激励现状及对策研究；
4. 某企业销售人员的培训与招聘研究
5. 某企业管理人员的选拔研究
6. 某国有企业经营者激励机制研究
7. 某企业人事管理制度创新分析
8. 某企业知识型员工管理研究
9. 某企业人力资源外包问题及对策分析
10. 某企业人力资源的规划与开发研究
11. 某专业技术人员绩效评估体系分析
12. 某科研单位人力资源管理分析
13. 某企业管理中的激励机制研究
14. . 某企业绩效评估体系研究
15. 某企业员工离职倾向分析
16. 某企业员工培训现状与对策分析
17. 企业品牌战略分析
18. 企业质量战略分析

19. 企业吸引人才的策略分析
20. 国有企业改制相关问题研究
21. 网络时代的企业与顾客关系
22. 民营企业发展中的问题与对策
23. 物业管理相关问题研究
24. 企业社会问题研究
25. 企业品牌管理
26. 客户关系管理相关问题研究
27. 服务营销策略研究
28. 消费者权益保护问题分析
29. 企业选址规划分析
30. 物业管理相关问题研究
31. 企业国际化模式比较
32. 公益诉讼问题研究
33. 城市发展与城市规划的关系
34. 国外非政治组织研究
35. 服务型政府建构路径的分析
36. 大都市管理体制比较
37. 政府公信力危机研究分析
38. 依法行政与和谐执法相结合
39. 行政审批制度改革
40. 政府管理创新问题探讨
41. 服务型政府构建的困境及路径分析
42. 公共政策的执行梗阻与消除

43. 政府的执行能力与服务型政府中的问题及对策
44. 市场经济体制中的政府职能
45. 政府管理与服务方式的变革分析
46. 行政管理体制改革与“电子政务”分析
47. 政府采购制度的完善与发展
48. 公共政策执行的重要性
49. 中国政府在农民工城市化过程中的角色与作用
50. 城市行政管理与城市规划

## 七、计算机科学与技术. 计算机网络技术. 计算机系统与维护专业毕业设计参考题目

1. 网络留言簿
2. 客户管理系统
3. 多媒体积件管理库的开发与应用
4. 基于WEB 的多媒体素材管理库的开发与应用
5. 网络教学软件中的教学设计与应用
6. 小型教育网站的开发与建设
7. 基于图像的风景旅游模拟漫游系统
8. 网上报名系统
9. 电脑配件网络购物
10. 房产网站
11. 计算机组成原理网站
12. 软件下载系统网站
13. 图书管理系统
14. 网络办公系统

15. 电子书店管理系统
16. 中学学生学籍管理系统
17. 在线图书销售系统
18. 网上图书销售系统
19. 网上购物系统
20. 出租公司管理系统
21. 办公管理系统
22. 班级网站
23. 教学互动系统
24. 网上求职招聘系统
25. 鲜花销售管理系统
26. 小区物业管理系统
27. 学生社团管理系统
28. 在线邮件发送系统
29. 在线考试系统
30. 综合网站系统
31. 校园新闻管理系统
32. 在线订单管理系统
33. 聊天室管理系统
34. 教师档案管理系统
35. 信息网管理系统
36. 毕业论文管理系统
37. 车辆故障管理系统
38. 电子商务网站

39. 房产销售网站
40. 网上购物系统
41. 工资管理系统
42. 卷烟物价管理系统
43. 聊天室管理系统
44. 聊天室管理系统
45. 网络教学平台-教师子系统
46. 物流网站
47. 网上选排课系统
48. 病历管理系统
49. 学生成绩学分制管理系统
50. 药店管理系统
51. 小型酒店管理系统
52. 基于web 的师资管理系统
53. 网上教务评教系统
54. 网络电话号码查询系统
55. BLOG 网站建设
56. 网上拍卖系统
57. 视频点播系统
58. B2C 购物网站设计
59. 煤炭销售系统
60. 旅行社网站系统
61. 教学进度管理系统
62. 建材网站系统



63. 手机商城网站
64. 珠宝购物网站的建设
65. 企业网站系统
66. 音乐网站系统
67. 电影网站系统
68. 毕业生学历证明系统
69. 网络相册管理系统
70. 物资管理系统
71. 选课及媒体教学系统
72. 网上书店
73. 学生日常行为评分管理系统
74. 网上手机购物系统
75. 校园办公系统
76. 在线考试系统
77. 电子商务网站设计
78. 个人网站建设及实现
79. 学籍管理系统
80. 毕业设计管理系统
81. 图书销售系统
82. 网页信息采集系统
83. 毕业设计管理系统
84. 个人网站的设计与实现
85. 库存管理系统
86. 信通系网站的设计与更新

87. 现代通信原理网站
88. 基于Matlab 的移动通信网站设计
89. 论坛系统
90. 高校评教教师工作量管理系统
91. 网上图书销售
92. 网上书店
93. 个人网站设计之 654 上网导航
94. 教师信息管理
95. 人才信息管理系统
96. 网络图书销售系统
97. BBS 论坛系统
98. 办公管理系统
99. 个人网站设计
100. 图书管理系统

## 八、电子信息工程. 电子信息工程技术. 应用电子技术专业毕业设计参考 题目

1. 集成电路型方向阻抗继电器设计锅炉过热汽温模糊控制系统的设计
2. 基于小波分析和神经网络理论的电力系统短路故障研究
3. 谐振接地电网调谐方式的性能分析与实验测试
4. 电力系统继电保护故障信息采集及处理系统
5. 消弧线圈接地补偿系统优化研究
6. 面向对象的 10kV 配电网拓扑算法研究
7. 蚁群算法在配电网故障定位中的应用
8. 中性点接地系统三相负载综合补偿

9. 电力有源滤波器控制设计
10. 110kV 电力线路故障测距
11. 防窃电装置的分析与设计
12. 基于单片机的数字电能表设计
13. 跨导运算放大器在继电保护中的应用
14. 基于微机的三段式距离保护实验系统开发
15. 小干扰电压稳定性实用分析方法研究
16. 基于灰色系统理论的电力系统短期负荷预测
17. 冲击负载引起电压波动与闪变分析
18. 基于等波纹切比雪夫逼近准则最优化方法设计FIR 滤波
19. 电力系统智能稳定器PSS 的设计
20. 基于模糊集理论的电力系统短期负荷预测
21. 实验考试系统的设计
22. LC 并联谐振实验的分析及改进
23. 基于流媒体技术的课件制作与点播
24. 移动通信实验教学系统的改进
25. 微小信号放大电路设计
26. 热敏电阻在放大电路中的应用
27. 基于DPQSK 调制的光通信系统仿真
28. 光 CDAM 通信系统的仿真实现
29. 竞争冒险实验电路的设计与测试
30. PLC 在立体仓库中的应用设计与研究
31. 数字图像中图像增强的实验
32. 半导体收音机稳压电源的设计与应用

- 33. 自适应信号处理算法研究
- 34. 一阶电路的任意响应分析
- 35. 含理想运算放大器电路的讨论
- 36. 心电信号的检测与频谱分析
- 37. 分离变量法及其在一阶电路分析中的应用
- 38. 电磁加热技术研究 39.
- 语音信号Matlab 分析40.
- 局域网的仿真分析
- 41. 随机信号的频谱分析
- 42. PMD 测量时域方法分析
- 43. 基于图像处理的黄河流经各省长度分析
- 44. 基于DPO 的PMD 补偿性能分析
- 45. PMD 对波长的一耐性分析
- 46. 模拟通信系统中线性与非线性调制研究
- 47. 电磁加热技术研究
- 48. 快速人脸检测与识别理论与算法的研究
- 48. 心电信号时频分析仪的软件设计
- 49. 二阶段电路过度过程的研究与讨论
- 50. 分析电阻电路的方法及其比较
- 51. 分离变量法及其在一阶电路分析中的应用

## 九、通信工程. 移动通信技术等专业毕业设计参考题目 1.

卷积编码和维特比译码的FPGA 实现

2. CVSD 音频编译码算法研究与FPGA 实现

3. DQPSK 调制解调技术研究及FPGA 仿真实现

4. 基于FPGA 的高斯白噪声发生器设计与实现
5. 无线通信系统选择分集技术研究
6. MIMO 系统空时分组编码的性能研究
7. 基于量子烟花算法的认知无线电频谱分配技术研究
8. 基于量子混沌神经网络的鲁棒多用户检测器
9. 船载AIS 通信系统调制器的设计与实现
10. 基于FPGA 的16QAM 调制器设计与实现
11. 基于多载波通信的信道化技术研究
12. 简易无线通信信号分析与测量装置
13. 3DFDTD 时域有限差分 matlab 仿真
14. 超宽带多径信道下Chirp-rate 调制性能研究
15. 超宽带无线传感器网络中低复杂度测距算法研究
16. 基于低轨道编队飞行皮卫星群的空间网络设计与仿真
17. Linux 环境下无线传感器网络分簇路由算法的仿真研究
18. 高速无线局域网MAC 协议仿真研究
19. 无线紫外光多址通信关键技术研究
20. 认知无线电网的频谱分配算法

#### 十、汉语. 汉语言文学专业毕业设计参考题目1.

现代汉语部分

2. 写作部分
3. 文学理论部分
4. 美学部分
5. 现代文学部分
6. 古代文学部分

7. 中国当代文学部分
8. 古代汉语部分
9. 语法中的语义因素
10. 语言环境对句式选择的制约作用
11. 语言副词的语用研究
12. 言语行为在句子里的表现
13. 著名作家作品语言特色的研究
14. 讽刺语言中的文化底蕴
15. 语法中的语义因素
16. 语用与语法的关系
17. 论文学语言的审美特性
18. 鲁迅杂文的研究
19. 冰心散文研究
20. 朱自清散文研究
21. 徐志摩散文研究
22. 余秋雨散文研究
23. 从《罗密欧与朱丽叶》与《梁山伯与祝英台》看中西女性的形象的异同
24. 《三国演义》的军事思想或者战争描写
25. 《水浒传》中的侠义思想
26. 《西游记》与宗教思想
27. 《聊斋志异》中的女性形象
28. 《红楼梦》的语言艺术或者诗词描写
29. 试论《离骚》的浪漫主义特征

30. 论《史记》中的人物形象塑造
31. 试论陶渊明的田园诗的艺术风格
32. 试析李白绝句的艺术特色
33. 试析唐代爱情小说中的女性形象
34. 莫言与《红高粱》系列
35. 中央台春节联欢晚会的兴与衰
36. 论柳宗元山水游记的艺术

## 十一、法学专业毕业设计参考题目1.

### 宪法部分

2. 我国宪法的保障
3. 论违宪
4. 论宪法与特别行政区基本法的关系
5. 论我国的宪法修改
6. 论我国的立法体制
7. 论我国基层群众性自治组织
8. 论我国民族区域自治制度
9. 宪法对地方政权的加强
10. 我国选举制度的发展
11. 言论自由的宪法界限
13. 结社自由与结社立法
14. 论立法权的特点
15. 论立法程序的原则
16. 论行政权的特点
17. 论司法权的特点

18. 论立法权与司法权的关系
19. 论宪法解释
20. 论宪法的效力
21. 论宪法的制裁性
22. 论宪法与国际法的关系
23. 论中央与地方的关系
24. 论授权立法
25. 新闻立法与言论自由
26. 计算机网络与言论自由
27. 论平等权的宪法内涵
28. 论宗教信仰自由
29. 论公民的财产权
30. 论公民权利与国家权力的关系
31. 论公民的隐私权
32. 公民权利与计划生育
33. 西方国家的宪法保障制度
34. 论法国总统制
35. 政党与宪法
36. 论弹劾制
37. 比较司法弹劾制
38. 论公务员财产申报制度
39. 论宪法诉讼的程序和范围
40. 论法治原则的实现途径
41. 论主权与人权的关系



42. 论宪法与民主的关系
43. 宗教信仰自由的界限
44. 论我国宪法监督体制的完善
45. 论我国行政区划的新发展
46. 论立法权与行政权的关系
47. 论选举权平等原则
48. 论我国的宪法惯例
49. 论宪法监督的主要模式
50. 论自治机关的自治权
51. 刑法和民法的关系研究
52. 论刑法之保障人权与保护社会机能的关系
53. 论刑罚权的根据
54. 罪刑法定原则的明确性研究

## 十二、中药学专业毕业设计参考题目1.

中药化学研究的现状与展望

2. 中药天然药物活性成分的研究方法
3. 中药有效成分提取分离研究进展
4. 大孔吸附树脂在提取中药有效成分中的应用
5. 中药抗肿瘤有效成分的研究进展
6. 中药挥发油类成分的研究进展
7. 中药美白有效成分研究进展
8. 中药多糖类成分的成分研究进展
9. 中药抗病毒有效成分的研究概况
10. 中药大黄的有效成分研究进展

11. 中药在美国FDA 的状况分析
12. 中药挥发性成分分析方法的研究
13. 中药有效成分分析方法的研究进展
14. 中药七情配伍的研究
15. 中药“十八反”的历史沿革研究
16. 中药中生物碱类成分分析方法研究进展
17. 中药中黄酮成分分析方法研究进展
18. 中药产业发展状况
19. 中药治疗失眠的相关机理剖析
20. 探讨中药现代化国际化的发展途径
21. 中药在国际药品市场的营销策略研究
22. 中药制剂提取工艺与质量标准研究概况
23. 中成药工艺研究的方法
24. 中药制剂中过滤方法研究进展
25. 中药药理学动物模型研究与探讨
26. 中药有效成分体内代谢情况的研究进展
27. 中药大黄的炮制方法探究
28. 酒灸中药研究进展
29. 中药有效成分降血糖作用研究进展
30. 中药有效成分抗氧化活性作用的研究进展
31. 中药战骨的化学成分及药理作用概述
32. 化学动力学在药物有效期测定中的应用
33. 中药制药分离技术课程的建立与实践
34. 中药制药中微波技术的应用

35. 中药制药实训仿真系统软件开发研究
36. 中药制药生产调度系统研究及其应用
37. 中药制药中控制系统设计研究
38. 中药制药的应用进展
39. 先进技术在中药制药药行业分析中的应用
40. 喷雾干燥器在中药制药中的应用
41. 中药制药行业清洁生产审核方法研究
42. 固体膜分离技术在中药制药过程的研究进展
43. 微波技术在中药中的应用
44. 中药技术专业调研分析与思考
45. 中药制药工艺及设备使用分析
46. 基于ERP 的中药制药企业信息化应用
47. 浅议中药制药专业生产实习规范化管理
48. 中药制药企业实施GMP 管理要点
49. 加强中药制药技术专业实践教学探析
50. 中药制剂生产过程全程优化方法研究

### 十三、勘察技术与工程. 资源勘察工程专业毕业设计参考题目 1.

- 浅谈矿产资源勘查信息系统的开发
2. 商业性矿产资源勘查项目中营业税筹划
  3. 在矿产资源勘查中搞好水文地质工作的思考
  4. 资源勘查中GPS 系统的控制测量与工程测量应用
  5. 私募股权基金投资矿产资源勘查行业的策略研究
  6. 有色金属资源勘查中野外勘察要点分析
  7. 物探技术在地质找矿与资源勘查中的应用

8. 物探方法在资源勘查中的应用探讨
9. 矿产资源勘查定量化表达的集成模式与关键技术
10. 国外太空资源勘查进展及我国对策
11. 探讨资源勘查工程要点
12. 浅析资源勘查工程要点
13. 矿产资源勘查可持续发展及跨越式发展的主要制约因素及对策
14. 资源勘查工程要点分析
15. 资源勘查类专业“双师素质教师评价体系”的构建资源勘查中GPS 系统的控制测量与工程测量应用“资源勘查实务”课程建设研究
16. 基于 FAHP 的攀西地区矿产资源勘查综合评价浅谈矿产资源勘查中生态环境的保护——矿业经济发展的短板完善我国商业性矿产资源勘查机制的若干建议新时期危机矿山接替资源勘查中技术探索
17. 现阶段如何开展两淮地区煤炭资源勘查中煤层瓦斯勘查工作的建议
18. 西部大开发战略背景下新疆矿产资源勘查与开发的几点思考 3S 技术在地质资源勘查中的应用研究
19. 吉分析探矿工程在地质资源勘查中的发展趋势日本海外金属矿产资源勘查机制与启示
20. 新的资源-环境勘查一体化评价观及建议
21. 强化矿产资源规划手段积极提升公益性地质调查评价和商业性矿产资源勘查工作水平
22. MapGis 应用软件在矿产资源勘查中的应用
23. 资源勘查工程专业实践教学体系的思考
24. 鄂托克旗矿产资源勘查、开发利用及保护对策措施林有色金属资源勘查现状及应对措施研

25. 煤炭资源勘查规范的进步与发展——新型煤炭资源地质勘查法规体系的构建思维

26. 高光谱数据挖掘技术在资源勘查中的应用研究

27. 激发极化法在水资源勘查中的应用

28. 矿产资源勘查实行统一的区块登记管理制度

29. 探矿工程在地质资源勘查和地球科学研究中的作用与地位  
资源勘查专业“三位一体”教学管理模式

30. 资源勘查专业“三位一体”教学管理模式

31. 资源勘查工程专业创新课程体系创建探析

32. 对工程教育背景下资源勘查学课程教学改革思考

33. “核特色”资源勘查工程专业本科生培养的现状 & 几点建议  
郝家河铜矿区域地质研究与资源勘查

34. 直流电阻率法在水资源勘查中的应用研究

35. 谈提高地质装备水平在资源勘查中的作用

36. 矿产资源勘查面临的新形势

37. 地球物理在中国金属资源勘查中的发展任务

38. 海外矿产资源勘查税收优惠制度研究

39. 浅析矿产资源勘查面临的不利形势及解决途径  
云南郝家河砂岩型铜矿床地质特征与接替资源勘查成果  
深部铜矿矿产资源的勘查与管理

40. 煤炭资源勘查信息化系统建设与实践

41. 地质资源勘查工作应注意的问题研究

42. 柴达木盆地盐湖矿产资源勘查几个问题的思考  
资源勘查工程专业人才需求状况调查

43. 以精品课程建设为龙头,推进资源勘查工程专业课程群建设  
分析探矿

## 工程在地质资源勘查中的发展趋势

44. 论物化探技术在矿产资源勘查中的应用

45. 矿产资源勘查经济效益初探

46. 矿产资源勘查及开发利用中测量工作的重要性探讨浅析矿产资源勘查中坐标系统的选择应用

47. 我国金矿资源勘查开发引进外资竞争力的研究

48. 桃山铀矿田铀资源勘查现状与资源潜力分析

49. 矿产资源勘查开发境外直接投资的思考

50. 资源勘查工程专业特色建设路径

## 十四、酒店管理. 旅游管理专业毕业设计参考题目 1.

主题酒店的发展研究

2. 中外星级酒店管理比较模式

3、旅游与环境的关系

4、浅论旅游者与饭店员工的审美关系

5. 服务的标准化与个性化问题探究

6. 论星级服务

7. 论当今酒店企业人力资源管理中的“得”与“失”

8. 浅论酒店人才流失的原因

9. 试论酒店经营中的存在的问题

10. 旅游饭店人力资源管理

11. 大型酒店人力资源管理

12. 论酒店价格竞争与非价格竞争

13. 论酒店品牌策略

14. 我国旅游饭店发展战略思考

15. 旅游营销与管理系统研究
16. 我国旅游集团化问题分析
17. 有关旅游管理问题研究
18. 我国旅游竞争力分析
19. 试析员工满意度酒店服务质量的关系
20. 试跨国酒店如何进行跨文化管理
21. 我国旅游部门完善管理思考
22. 分析度假的现状与发展
23. 酒店企业财务控制问题与对策
24. 浅析酒店内部员工层流机制与激励效应
25. 浅析酒店客房部管理存在的问题及解决对策
26. 浅谈酒店实习生的管理
27. 论旅行社对散客的服务方式
28. 导游服务中常见的问题及对策
29. 论民俗特色旅游的开发
30. 旅游网络预订系统的战略研究
31. 文化旅游与文化建设
32. 谈挖掘旅游资源的文化内涵
33. 论城市在旅游事业中的地位与作用
34. 关于旅游对环境影响问题的思考
35. 整体产品观念在旅游业中的作用
36. 论自然保护区旅游的持续发展
37. 创造性思维在旅游业中的应用
38. 关于商用旅游信息系统的总体构想

39. 旅游与社会关系互动出论
40. 旅游动机形成的影响因素研究
41. 论导游的品质对服务的影响
42. 生态旅游及其类型浅析
43. 旅游广告媒体对旅游的影响研究
44. 旅游业的社会弊端及其治理
45. 生态旅游绿色营销产品策略分析
46. 浅论导游人员的基本素质
47. 旅游企业品牌战略讨论
48. 旅游购物投诉心里及服务对策
49. 旅游与环境的关系
50. 论旅游品牌与旅游形象
51. 假日经济剖析

## 十五、软件工程. 软件技术专业毕业设计参考题目 1.

1. 计算机软件数据接口的应用
2. 基于QT 的雷达终端软件实现
3. 如何对待软件项目的需求变更
4. 计算机软件开发与数据库管理中问题与应对对策
5. 计算机体系结构软件模拟技术探析
6. 嵌入实时软件在计算机软件中的运用探讨
7. 智能变电站电气二次专业设计软件应用研究
8. 基于云端企业管理软件的低成本定制分析
9. 环境保护智能监管软件系统的设计研究
10. 浅谈利用仿真软件提高数字电路数字效果



11. 微软开源软件的演化
12. 开源技术支撑软件产业创新
13. 基于 java 开发语言的手机软件技术研究
14. 基于仿真软件动态路由协议配置实验综述报告
15. 电子表格软件在体育数据计算中的基础应用
16. 组件化与服务化软件构架在中小企业中的建设
17. 位置效率技术统计软件在篮球联赛中的适应性研究
18. 浅议计算机软件在企业经营决策中的作用
19. 基于智能手机的课堂签到软件设计
20. 基于高度综合化与模块化系统软件的测试方法研究
21. 知识软件化对机械工程设计教学的影响趋势分析
22. 浅谈软件工程技术开发
23. 软件定义的能源互联网信息通信技术研究
24. 统计软件SPSS 在统计教学中的实际应用
25. 移动终端翻译软件在学生英语学习中的应用
26. 数字经济与软件业发展研究
27. 浅谈软件工程技术发展
28. 软件贸易中的知识产权问题
29. 软件依从性测试的研究实践
30. 音乐短视频社交软件的走红原因与发展趋势探析
31. 论 PS 软件在平面设计中的作用与应用
32. 关于分层技术在计算机软件组中的应用研究与分析
33. 基于软件工程方法在软件开发中的应用研究
34. 基于随机行走模拟软件的高分子链柔顺性的统计研究

35. 自主化核电软件知识产权管理创新与实践
36. 计算机软件开发设计的难点和对策
37. 逆向工程中的CAD 建模技术及软件系统应用
38. 软件可靠性度量参数研究
39. VR 技术在三维角色动画教学软件中的应用研究
40. 信息工程专业软件化建设的思考
41. 试论软件行业管理会计信息化的发展途径
42. 软件无线电技术在电子战备领域的应用
43. 基于大数据时代下软件工程专业教学改革的分析
44. 计算机软件开发工程的维护
45. 基于共享理念的课前测试软件关键问题研究
46. 桥梁通软件盖梁技术分析
47. 基于可复用构件的软件开发分析
48. 软件质量保证与软件质量控制分析
49. 中国BIM 软件发展前景策略
50. 互联网软件中计算技术的应用方法

## 十六、化学工程与工艺. 能源化学工程. 应用化工技术专业毕业设计参考题目

1. 苯甲醛直接氯化法合成间氯苯甲醛的研究
2. 水热法合成云母氧化铁和氧化铁黄. 铁红的研究湿式氧化法脱除废气中 H<sub>2</sub>S 新技术研究
3. 从山苍子油出发直接合成 $\beta$ -紫罗兰酮的工艺研究低成本绿色己内酰胺聚合工艺研究
4. 基于Matlab 和Pro?对原油常减压工艺计算与模拟自动化过程控制系统

在双乙烯酮工艺生产中的应用研究甘油法制备环氧氯丙烷工艺研究

5. 脂肪醇合成工艺中酯精馏单元过程模拟
6. 含铜和含锌溶液的吸附泡沫分离技术的研究
7. 乙二醇单丁醚催化精馏合成工艺的动态数学模型及模拟研究萃取精馏系统的核算和工艺优化
8. 精对苯二甲酸生产技术工艺研究
9. PTA 生产工艺的全流程模拟
10. 铁炭内电解强化法处理染料废水的研究
11. 醇酮氧化反应工艺模拟以及相关动力学方程的适用性分析碳化物弥散强化铜基复合材料的研究
12. 环己烷羧酸亚硝化过程的研究
13. 环己烷氧化废碱液的综合回收利用
14. 螺旋通道型旋转床(RBHC)制备纳米水合氧化铝和氧化铝
15. 新型高分子仿生功能材料反应器的设计与控制二维模型对影响 80U 型炉产率分布主要因素的模拟分析
16. 苯装车过程的气体回收研究
17. 用二维模型优化W 型裂解炉的操作条件乙烯管式裂解炉计算方法的研究及应用耐温强酸树脂催化甲醇脱水制二甲醚的研究丙烯酸酯乳液胶粘剂的研究
18. 具有重要药用价值的分子印迹聚合物制备及其吸附选择性规律研究
19. 两步法低温甲醇洗流程的模拟与改造的研究醋酸甲酯水解催化反应精馏技术的研究硫代苄基半胱氨酸反应结晶研究
20. 小型高速混合制粒机优化研究
21. 醋酸水物系萃取分离基础研究

22. 304 不锈钢薄板激光焊接技术研究
23. PTA 过程关键单元建模与流程模拟
24. 再生蛋白纤维的研制及性能分析
25. 固载二氧化氯的释放特性及其控制研究制备过氧化钙稳定剂及性能研究
26. 醋酸物系相平衡研究
27. 振荡流混合器流场模拟研究
28. 茶黄素形成的生化调控和分离纯化技术研究振荡流混合反应器停留时间分布的数值模拟研究工程软件在化工单元操作中的应用研究超临界二氧化碳介质中纳米颗粒的可控合成混合溶剂中电解质活度系数的测定
29. 化工系统图形化建模仿真平台的设计与开发翅片管换热器铝箔表面吸湿涂层研究
30. 兰州分离科学研究所发展战略研究
31. 对苯二甲酸生产全流程模拟
32. 草浆黑液蒸发传热机理的研究与高效蒸发装置的研制
33. 基于国际化. 工程化能源化学工程创新人才培养研究
34. 能源化学工程专业建设探索与实践
35. 能源化学工程专业无机及分析化学教学改革探究
36. 能源化学工程专业人才培养模式研究与实践
37. 能源化学工程生物质能源化学转化技术与应用研究进展
38. 基于能源化学工程专业学生创新能力培养的多维创新实践平台建设能源化学系统国有大中型企业创新帮扶工作的调研
39. 能源化学中的绿色化学
40. 煤炭能源化学的发展

41. 能源矿业类高校应用化学专业建设的研究与实践
42. 能源化学系统产业工会工作遇到的问题及对策
43. 加强能源化学工程研究
44. 合成气催化转化的绿色化学
45. 能源特色高校的化学实验课程体系改革与创新人才培养
46. 熔融盐循环热载体无烟燃烧技术的基础研究
47. 天然气催化燃烧在燃气轮机和锅炉中的应用
48. 天然气催化燃烧在红外加热技术方面的应用
49. 反应条件对D803C-?01 催化剂上甲醇制低碳烯烃的影响MoO<sub>3</sub> 的晶型对 Mo<sub>2</sub>C 制备及其甲烷二氧化碳重整催化性能的影响纳米碳化钨的合成及其电催化活性研究
50. NMTG-100 高活性甲醇制汽油催化剂反应性能
51. 固体催化剂制备生物柴油研究进展
52. 应中催化性能的影响
53. 天然气中汞的脱除技术
54. NaF/CaO 固体碱催化制备生物柴油
55. 合成气直接转化制乙醇工艺路线的技术经济分析甲醇氧化羰基化制碳酸二甲酯研究进展
56. 工业化甲醇催化剂在 CO<sub>2</sub> 加氢制备甲醇过程中的应用研究酸性离子液体[(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>HMIM][HSO<sub>4</sub>]催化水油制备生物柴油的研究

## 十七、保险学专业毕业设计参考题目

- 1 我国保险市场竞争方式探讨
2. 保险营销方式创新谈
3. 论我国保险产品发展趋势

4. 中资保险公司竞争能力分
5. 如何提升保险公司的核心竞争能力
6. 略论中资保险公司应对外资保险公司入侵的问题
7. 全面开放后中资保险公司竞争战略探讨
8. 试论保险产品开发与定位
9. 保险产品定价策略探讨
10. 保险需求结构分析
11. 保险消费者权益与保护
12. 汽车消费信贷问题与对策
13. 房贷险的问题与对策
14. 我国学生保险存在的问题与对策探讨
15. 试论“地下保单”问题与对策
16. 保险公司竞争与合作模式探讨
17. 论保险营销定位战略
18. 论完善寿险营销体制
19. 论完善产险营销体制
20. 保险的宣传推广策略(或保险广告策略, 或保险公共关系策略)
21. 保险服务策略
22. 论保险企业的文化战略
23. 论保险营销组织与队伍管理
24. 论如何当好营销部经理
25. 论保险营销员的薪酬管理
26. 论保险营销人员的职业道德建设
27. 论保险人员的职业形象建设

28. 兼业保险代理人的发展与管理
29. 专业保险代理公司的发展方向及规范管理
30. 保险经纪公司的经营发展策略
31. 论银行保险的发展趋势
32. 论客户经理制的实施与管理
33. 论个人寿险业务的经营管理
34. 论团体寿险业务的开拓与维护
35. 论银行保险产品的开发
36. 论产险大项目业务的开拓维护
37. 汽车保险市场竞争与风险控制
38. 国内外银行保险业务模式对比研究
39. 论银行保险销售管理策略
40. 关于银行保险实务中某些具体问题的研究分析及其具体解决办法
41. 如何利用银行保险渠道销售企业年金保险
42. 论保险公司治理结构的完善
43. 论保险产品创新
44. 论保险公司经济利益与社会责任的协调
45. 论保险公司经营风险的防范
46. 论保险基金投资
47. 论保险监管的创新
48. 论保险企业偿付能力管理
49. 论保险企业的文化建设
50. 论保险市场的供求均衡

## 十八、环境工程. 城乡规划专业毕业设计参考题目

1. 农业废弃物处理与资源化利用途径探讨
2. 某区域大气环境质量状况与成因分析报告
3. 某区域水环境质量状况与成因分析报告
4. 某区域噪声环境质量状况与成因分析报告
5. 某建设项目对某区域环境质量(整体或某要素)的影响探讨
6. 某城市垃圾填埋场工程设计
7. 某城市污水处理厂工程设计
8. 某行业废水治理工艺设计
9. 某行业废水治理工程设计
10. 某行业废气治理工艺设计
11. 某行业废气治理工程设计
12. 某行业废渣治理工艺设计
13. 某行业废渣治理工程设计
14. 某城市自来水处理质量与对策探讨
15. 废水、废气、废渣处理方法理论在实践中的运用
16. 某无公害农产品的基地建设规划
17. 某污染物分析测试方法研究
18. 某类监测设备在环境监测中的运用探讨分析
19. 某区域环境问题及对策探讨
20. 某区域环境监理执法中存在的问题与对策探讨分析
21. 环境规划与评价理论在实践中的运用
22. 某行业清洁生产理论与实践
23. 分子生物学技术在环境工程或环境科学中的应用
24. 微生物处理技术在环境工程中的运用与实践



25. 生态工程技术在环境工程中运用与实践
26. 家庭暴力问题解决的社会工作介入研究
27. 流动儿童城市适应性的社会工作介入研究
28. 北京市社会工作事务所中社会工作者的激励状况研究
29. 社会工作视角下的城市空巢老人社区养老问题研究
30. 社会工作教育对社会工作专业化的影响
31. 关于最低生活保障与社会工作融合的研究
32. 灾害社会工作的本土实践：一种优势视角的分析
33. 社会工作介入农民工妇女社会支持网络的服务研究
34. 社会工作对自闭症家庭的干预研究
35. 社会转型期青少年偏差行为矫治的社会工作介入研究
36. 医务社会工作实习研究
37. 社会工作专业人才流失问题研究
38. 整合式社会工作方法介入流动儿童青春期性教育的研究
39. 军休干部服务中的社会工作伦理困境研究
40. 民办社会工作机构运行模式研究
41. 资源依赖视角下社会工作机构服务质量研究
42. 社会工作机构资源动员模式研究
43. 社会工作介入青少年人际交往的探讨
44. “三社联动”机制推动广州城市社区社会工作发展的研究
45. 社会工作服务机构能力现状分析
46. 社会工作机构人力资源管理满意度调查
47. 新形势下沿海地区农村社会工作问题研究
48. 伤残人群社会工作中的困惑思考

- 49. 社会工作专业学生专业认同影响因素及前瞻思考
- 50. 社会工作介入空巢老人居家养老的模式研究
- 51. 专业社会工作与中国社会治理相结合的探讨
- 52. 留守儿童心理健康问题的社会工作介入
- 53. 欠发达地区社会工作发展路径探析
- 54. 增权理论视角下面向“三失”青少年的社会工作个案帮扶途径与方法研究

- 55. 社会治理视角下新疆社会工作示范点的发展研究
- 56. 制度信任视角下的社会工作“嵌入”公办福利机构问题研究
- 57. 青少年厌学的社会工作个案介入研究
- 58. 社会工作实务中的伦理困境与伦理抉择
- 59. 从社会工作机构的成立看本土性社会工作的发展
- 60. 社会工作视角下和谐医患关系构建研究
- 61. 社会工作理论与实践的脱离和整合
- 62. 社会工作方法在改善医患关系中的运用
- 63. 资源依赖视角下社会工作机构服务机制探析
- 64. 社会工作行业组织明确组织使命与发展道路方法的研究
- 65. 社会工作机构运作的问题及反思

## 十九、食品生物技术专业毕业设计参考题目1.

食品生物化学教学的认识与改革探讨

- 2. CAI 课件在食品生物技术教学中的应用
- 4. 高职食品生物技术专业建设探讨
- 5. 食品生物技术的研究进展
- 6. 《食品生物技术》课程多媒体教学的利弊及教学效果优化浅析多媒体

## 辅助食品生物化学教学的利弊

7. 食品生物技术的发展历史及研究方向

8. 食品生物技术研究进展

9. 食品生物化学教学中应用探究式教学方法分析中职食品生物技术课程

## 教学创新研究

10. 提高《食品生物化学》教学质量的实践与探索

11. 食品生物技术应用研究进展

12. 食品生物化学实验课教学法再探

13. “食品生物化学”课程教学模式探索研究

14. 国内外食品生物技术研究进展

15. 食品生物技术进展分析

16. 食品生物化学实验课程体系构建探析

17. 食品生物技术研究进展

18. 《食品生物化学》课程教学改革探讨

19. 高职院校食品生物化学教学与实验浅析

20. 食品生物技术专业人才培养模式的建设

21. 食品生物技术课程考核体系改革与探索

22. 食品生物技术专业实训基地建设的问题与思考

23. 食品生物技术研究进展

24. 食品生物技术动态

25. 食品生物技术在豆蛋白食品中的应用

26. 食品生物技术的进展

27. 人工神经网络在食品生物工程中的应用

28. PBL 在食品生物化学教学中的实践应用

29. 生物技术在食品资源开发中应用进展
  30. 浅谈如何在食品生物工艺课程中推进教学改革
  31. 浅谈中职食品生物工艺专业信息化教学
  32. 食品生物技术研究进展
  33. 日本食品生物技术研究及利用
  34. 细菌生物被膜与食品生物危害
  35. 浅谈食品生物技术的现状及发展趋势
  36. 植物生物技术在开发食品资源中的应用
  37. 食品生物技术应用研究进展
  38. 食品生物技术的进展与任务
  39. 运用生态化教学模式培养大学生的创新创业实践能力——以“食品生物技术”
  40. 试论食品生物化学综合设计性实验
  41. 食品生物技术研究进展
  42. 食品生物安全检测中生物传感技术的应用剖析
  43. 食品科学与工程学科生物技术的教学现状
  44. 生物芯片及其在食品中的应用
  45. 食品生物制造过程中生物胺的形成与消除
  46. 生物技术在食品生产加工与检测中的应用
- 二十、动漫制作技术. 广告设计与制作专业毕业设计参考题目
1. 广告设计的定位策略
  2. 广告传播的品牌战略
  3. 广告传播的形象战略
  4. 广告设计与民族文化

5. 广告创意原则
6. 广告诉求原则
7. 试论广告在企业传播之比较研究
8. 忠诚品牌营销的基本原理与现实的运用价值
9. 整合营销传播的理论与实践
10. 广告与个性心理特征
11. 广告与情感
12. 广告与色彩
13. 广告与艺术
14. 名人与广告
15. “旧的元素，新的组合”在广告创意中的应用价值
19. 如何构建科学的广告管理体制
16. 广告设计的定位策略
17. 广告创意原则
18. 广告个性心理特征
19. 广告策划与现代广告活动
20. 论名人广告的道德责任
21. 略论比较广告的管理
22. 论广告违法行为的法律责任
23. 论加入世贸组织对中国广告业的机遇与挑战
24. 色彩在广告设计中的地位浅析
25. 试谈广告的信息、主题创意之间的关系
26. 电脑软件语言的运用与创意
27. 广告策划与现代广告运动

28. 广告创意的文化性
29. 广告创意与消费心理
30. 电视广告创意研究
31. 报纸广告创意研究
32. 广播广告创意研究
33. 户外广告创意研究
34. 广告定位策略新探
35. 广告文案创意中的求异思维
36. 广告意境的创造
37. 论广告的法律责任与道德责任
38. 字体设计在平面设计中不可替代的重要性
39. 中国画与平面设计互补性及精美结合
40. 平面广告设计中文案的重要性
41. 平面广告. 书装的版式设计在未来的发展形式探索
42. 论图形资料库在艺术设计中的借鉴与应用
43. 计算机技术与艺术设计
- 在包装设计时, 如何科学客观的进行市场分析
- 浅谈平面设计中的视觉元素
46. VI 设计与市场经济
47. 路牌广告的色彩设计
48. 时尚与设计
49. 艺术设计与经济发展的关系

## 二十一、国际经济与贸易专业毕业设计参考题目 1.

寻租经济理论与我国外贸体制改革

2. 我国实施战略性贸易政策的可行性分析
3. 国际经济区域化的理论与实践探究
4. 贸易结构变动与经济增长转型
5. 国际经济政策协调的理论基础探析
6. 环境贸易的发展及绿色贸易壁垒
7. 新贸易理论与经济增长
8. 国际贸易理论、模式及相关模型的互动研究
9. 战略性贸易理论、政策与政府作用
10. 服务贸易与竞争优势理论
11. 绿色壁垒对中国的影响及其评价
12. 经济全球化与我国比较优势理论的拓展
13. 我国对外贸易面临的国际经济环境探析
14. 技术壁垒：贸易保护主义的新策略
15. 关于跨国投资的几点思考
16. 开放条件下中国环境保护研究
17. FDI 与经济发展的关系分析
18. 关于贸易摩擦的几点思考
19. 中国产品遭反倾销指控的原因及对策
20. 入世对中国纺织业（家电业）影响的实证研究
21. 经济全球化与外部性的国际化研究
22. 消费的环境影响及消费环保化之对策研究
23. 可持续发展与传统发展观之反思
24. 改善我国贸易条件面临的问题与对策
25. 全球配额取消后的中国出口行业研究

26. 中国纺织服装业竞争力研究
27. 出口行业竞争力与产品附加值研究
28. 我国外贸应对技术壁垒问题
29. 区域经济发展差距的比较研究
30. 入世后我国如何参与国际服务贸易的竞争
31. 中国主要出口产品国际竞争格局分析
32. 外国直接投资对发展中国家的影响
33. 我国应对反倾销问题的策略分析
34. FDI 居民收入差距的影响及对策研究
35. FDI 存在的问题及对策研究
36. 中国出口商品结构研究毕业论文参考网整理
37. 中国劳动密集型商品的国际竞争力研究
38. 中国高新技术产品的国际竞争力研究
39. 改善我国贸易条件面临的问题与对策
40. 我国服务贸易的发展及存在的问题
41. 关于倾销与反倾销的思考
42. 农产品出口与绿色壁垒
43. 农民融入城市生活方式的引导和政策研究
44. 我国劳务输出的国际市场分析
45. 我国企业到海外投资的效应分析
46. 中国对外经济政策与对外经济关系
47. 中国在东亚区域经济中的地位和作用
48. 论东亚区域经济一体化

## 二十二、视觉传播设计与制作. 数字传媒与艺术设计专业毕业设计参考题



## 目

1. 浅谈数字媒体艺术在城市景观设计中的应用
2. 论数字媒体艺术及其表现元素
3. 浅析数字媒体艺术在展示设计中的创新运用
4. 解析数字媒体艺术在展示设计中的应用
5. 工科背景高校的数字媒体艺术人才培养
6. 数字媒体艺术中“国画元素”运用初探
7. 数字媒体艺术审美探索
8. 数字媒体艺术的特征分析
9. 数字媒体艺术学科体系的探索
10. 数字媒体艺术的表现特性研究
11. 数字媒体艺术的文化塑造与价值实现
12. 基于数字媒体艺术的旅游文化传播研究
13. 论数字媒体艺术与数字媒体艺术的表现元素
14. 数字媒体艺术学科属性的定位
15. 富格式文件:数字媒体艺术发展的新阶梯
16. 数字媒体艺术设计与动画特点探讨
17. 数字媒体艺术与前沿成果表现分析
18. 数字媒体艺术的符号学解读
19. 数字媒体艺术教学
20. 以传播为目的的数字媒体艺术初探
21. 数字媒体艺术中的幽默广告研究
22. 数字媒体艺术审美
23. 数字媒体艺术的新美学特征构架

24. 数字媒体艺术的审美特点分析
25. 新时期数字媒体艺术产业化发展的探究
26. 数字媒体艺术专业建设的思考
27. 数字媒体艺术的发展现状及人才培养的若干思考
28. 数字媒体艺术的审美特征
29. 数字媒体艺术专业实践教学体系建设
30. 数字媒体艺术的呈现浅析
31. 数字媒体艺术的呈现研究
32. 数字媒体艺术的表现特性研究
33. 试论数字媒体艺术的新美学特征
34. 数字媒体艺术专业实践教学体系建设
35. 数字媒体艺术的特征与本体探究
36. 浅谈数字媒体艺术对动画设计的影响
37. 数字媒体艺术教育探索
38. 浅析数字媒体艺术在浙中地区的发展思路
39. 数字媒体艺术与教学方式变革
40. 数字媒体艺术的审美研究
41. 在数字媒体艺术中运用逆向思维的探究
42. 数字媒体艺术的表现特性研究
43. 浅析数字媒体艺术对动画艺术变革的影响
44. 数字媒体艺术促进教学方式变革研究
45. 数字媒体艺术的特征
46. 逆向思维在数字媒体艺术中的应用
47. 数字媒体艺术教育问题初探

48. 管窥数字媒体艺术的互动观念
49. 数字媒体艺术的美学
50. 设计中色彩的视觉传达
51. 信息化时代的绿色视觉传达
52. 多媒体设计与视觉传达
53. 视觉传达设计意境论
54. 浅析视觉传达设计中图形信息的传递
55. 论视觉传达设计中的视觉流程
56. 网页设计的视觉信息传达分析
57. 关于视觉传达设计中象征符号的探讨
58. 视觉传达设计的语义性探讨
59. 数字技术与视觉传达设计
60. 广告视觉传达结构的空间完成及文本分析

### **二十三、图文信息处理专业毕业设计参考题目 1.**

地理图文信息获取能力的培养与解题应用

2. 数字化印刷背景下印刷图文信息处理专业教学探索
3. 图文一体化在公众信息管理系统中的应用
4. 数学提取图文信息的对策分析
5. 数字时代编辑排版中的图文信息处理
6. 网络环境下图文信息系统的研究
7. 印刷图文信息处理专业课程体系构建
8. 从信息视觉化看地图文化
9. 浅谈高中地理教学中的图文信息处理技巧
10. 简析遗传题中的图文信息转换策略

11. 视频公开课中视觉注意引导信息的图文重构

12. 基于AIDMA 法则下的报纸广告图文信息设计

#### 二十四、播音与主持专业毕业设计参考题目 1.

规范播音员.主持人的语言应用行为势在必行

2. “平等交流”才能真正赢得受众

3. 试分析“倾听”在认知过程中的重要性

4. 试论西方社会“高度卷入”话语风格的自私性

5. 试论西方社会“高度卷入”话语风格对我国主持人语言风格的影响

6. 如何把握主持语言的话轮转换技巧

7. 试论播音备稿的语用意义

8. 节目主持信息冗余度摭谈

9. 谈节目主持信息冗余度

10. 体态符号与电视节目主持人的自我表达

11. 体态语是电视节目主持人不可或缺的表达手段

12. 如何提高广播电视语言传播的信度

13. 如何提高广播电视语言传播的有效性

14. 播音员主持人的话语权意识

15. 试论当前娱乐节目男主持人 或女主持人 气质缺失

16. 试论体育节目解说员的语言“站位”问题

17. 播音员.主持人话语样式分析

18. 试论节目主持人的社会角色属性

19. 试分析“播音腔”的危害性

20. 试分析“主持腔”的危害性

21. 语言和谐是社会和谐的重要组成部分

22. “平等交流”对少儿节目主持人意味着什么
23. 有声语言表达与传播语境的关系
24. 体态符号的电视表达功能
25. 台湾海峡两岸语言传播生态分析
26. 试论对台广播语言选择的语用意义
27. 主持人职业生态调查
28. 主持人职业生存现状对策
29. 论类型电台主持人风格
30. 出境主持的角色定位
31. 出境主持的提问技巧
32. 直播主持素养
33. 直播访谈与录播访谈主持技巧异同
34. 娱乐节目主持人表演与模仿
35. 专家型主持风格特点 如杨锦麟. 阮次山. 曹景行. 蔡康永等
36. 合作主持搭档原则
37. 主持人非语言沟通技巧
38. 主持人心理素质培养
39. 谈新闻播音语速的内在规律
40. 试论新闻播音语言的规整性
41. 受众心理分析与主持人引导
42. 播音. 主持语言的基本特点
43. 电台服务类节目应注意几个问题
44. 广播听众的变迁与应对策略
45. 试论主持人创新思维的特征与生发

46. 广播音乐节目主持驾驭能力初探
47. 谈广告播音的声音造型
48. 试论主持人交流意识的培养
49. 广播主持人与电视主持人的职业素养分析
50. 试论播音员主持人应具备的心理素质
51. 试分析节目主持与传统播音的语言特征
52. 试论播音员主持人应具备的社会责任感
53. 主持人在新闻现场报道中的优劣分析

## **二十五、电子商务专业毕业设计参考题目1.**

电子货币的风险与研究

2. 浅析电子商务在中国酒店业的应用
3. 浅探网络品牌的误区
4. 浅谈网上书店的顾客忠诚度
5. 电子货币的发展及其风险防范
6. 计算机行业中客户关系管理的应用
7. 电子商务下零售业顾客忠诚的建立
8. 中国网络营销市场的发展及前景分析
9. 国内三大门户网站的现状分析和发展研究
10. 国内专业羽毛球网站现状与发展
11. 图书出版行业门户网站的现状与发展研究
12. 电子货币的风险化研究
13. 基于电子商务网手机销售与客户服务
14. 浅析中国电子商务物流配送问题及对策
15. 中国网络营销市场的发展及前景分析

16. 电子商务下顾客忠诚度的建立和管理
17. 中小型企业如何应用电子商务
18. 论电子货币风险及其法律监管
19. 网络经济中消费者行为及厂商对策分析
20. 我国网络营销市场发展现状与前景
21. 电子商务在中小外贸企业的应用
22. 中国网络营销现状及前景分析
23. 电子货币需求. 影响分析及网络银行的监管
24. 电子商务在中小外贸企业中的应用
25. 中国网络营销现状及前景分析
26. 电子商务在中小型贸易企业中的应用
27. 提升顾客忠诚度的“发动机”——网络营销
28. 电子货币应用风险法律的相关问题
29. 中小贸易企业的电子商务应用
30. 移动电子商务应重视大众化应用
31. 移动电子商务在餐饮业的应用
32. 电子商务对供应链管理的影响
33. 电子商务的特征. 障碍与对策
34. 电子商务发展趋势及对策
35. 妨碍电子商务发展的因素分析
36. 电子商务下企业营销模式
37. 我国企业电子商务应用探析
38. 电子商务与西部跨越式发展浅论
39. 电子商务环境下的需求链管理模式研究

40. 商业信用与电子商务的发展
41. 中国电子商务的发展与对策
42. 电子商务条件下的市场营销理念变革
43. 当前我国电子商务存在的问题与对策
44. 浅谈我国电子商务发展存在的问题及解决对策
45. 中国交易类电子商务网站存在的若干问题
46. 电子商务环境下国际贸易的变化及对策
47. 基于电子商务的企业管理及其创新
48. 电子商务下的物流与物流管理
49. 我国电子商务发展面临的问题及对策思考
50. 电子商务背景下企业营销模式的创新方向
51. 浅析电子商务的“物流瓶颈”问题
52. 电子商务与诚信法则
53. 电子商务背景下的流通模式——从“三流分离”到“三流分立”
54. 谈电子政务与电子商务的结合
55. 电子商务企业与知识管理
56. 企业发展电子商务的认识误区辨析
57. 电子商务会计核算存在的问题及对策
58. 企业电子商务运行平台探析
59. 电子商务下企业第三方物流探讨
60. 企业信息化发展与电子商务

## **二十六、公共事业管理专业毕业设计参考题目**

1. 当代美国科技创新政策的个案分析
2. 论当代美国科技创新政策的公共导向



3. 全球化语境中的公共物品概念解释
4. 公共物品中的技术构成分析
5. 论电子政务发展中的技术理念
6. 城市环境管理政策的实证研究
7. 电子政务规划设计的实证分析
8. 基层电子政务发展的过程研究
9. 城市景观环境和谐发展的政策研究
10. 当代大学公共事业管理专业的课程体系研究
11. 中国大学公共事业管理专业的培养计划的特色问题研究
12. 新公共管理运动的理论贡献
13. 新公共管理理论的困境分析
14. 政治理念与行政体制改革
15. 行政伦理的反腐功能析要
16. 再造理论与城市社区再造的基本构想
17. 构建现代农村社区商业网络的思考
18. 从社区社会资本的培育探究和谐社区的创建
19. 社区组织角色、职能定位与和谐社区建设
20. 论构建和谐社会中的社区群众文化建设
21. 城市社区文化建设的政府管理模式及其转型
22. 城市社区管理体制改革创新探
23. 和谐社区建设中的居民自治问题初探
24. 社区业主委员会的发展与城市社区自治
25. 论社区自组织在社区管理中的角色归类及自治功能
26. 社区财务模式的设计及其选择研究

27. 城市社区居民自治模式的构建路径研究
28. 公共事业规制与竞争制度模式
29. 浅谈事业单位薪酬管理体制变革
30. 浅析事业单位会计制度存在的不足及其改进建议
31. 公共管理学视野下的大众文化活动组织管理
32. 公共管理学视野下的现代社会分层
33. 行业型网络传媒及其经营管理
34. 中小城市文化事业机构与社区文化建设的互动发展
35. 城市公共交通的发展途径研究
36. 公用事业单位应对危机事件的管理策略研究
37. 人本管理理论在学校管理中的应用
38. 当前我国社区治安管理问题探讨
39. 互联网在我国城市社区文化建设中的运用
40. 当前中国城市社区治理模式探讨
41. 现阶段中国农村社区治理模式探讨
42. 试论单位制向社区制的回归
43. 试论公共事业单位的信息资源管理
44. 中外公益性组织管理体制比较研究
45. 中介组织在新农村建设中的作用及发展策略研究
46. 公共事业单位的品牌管理研究
47. 地方政府改善公共关系探析
48. 从个人理性到集体理性——对管理核心问题的分析
49. 公共事业管理中政府失灵现象研究
50. 公共事业管理的现状及前景展望

51. 城市交通管理的民众参与研究
  52. 城市居民公共意识调查研究
  53. 城市社区经营问题研究
  54. 公共管理部门执行力建设研究
  55. 区域公共利益竞争与地方保护主义研究
  56. 文化公共管理与现代文化产业组织运作
  57. 事业单位的流程再造及其组织变革
  58. 自我管理团队及其在事业单位中的应用
  59. 公共政策评估中的问题及对策
  60. 低收入动迁居民的行为选择及其边缘化后果
  61. 公共政策执行梗塞问题研究
  62. 公共政策的多源流框架研究
  63. 高校公共事业管理专业学生就业状况与影响因素分析
  64. 社区居民自治：现代城市治理模式的基础
  65. 对社会弱势群体的关怀与社会工作介入
- 二十七、社会工作专业毕业设计参考题目1.**

下岗职工再就业的障碍因素及其对策 2.

城市老人群体的养老问题

3. 社区情感培育与社区建设
4. 城市外来人口的分布特点及其问题
5. 关于城市老年群体情感生活的调查
6. 单亲家庭子女成长辅导工作的科学性和艺术性
7. 对白领焦虑症的调查与分析
8. 社会焦虑：一个微观层面的社会问题

9. 城市农民与市民的磨擦性互动探析
10. 居住小区环境评价初探
11. 持股的相关因素及其对职工分化的影响——关于企业改制的实证研究
12. 青少年犯罪问题及其防治措施
13. 城市社区志愿服务的主要障碍
14. 街道办事处在社区居委会选举中的失范问题
15. 社区居委会选举中的公共冷漠问题
16. 城市社区服务模式初探
17. 农村社会阶层分化的调查与分析
18. 解析高学历失业现象
19. 就业领域中的性别歧视问题
20. 外来人口管理的新思路
21. 婚姻状况与心理疾病
22. 呼唤生命教育
23. 市民健康：当今不容忽视的社会问题
24. 现代购物中心的文化解读
25. 学习型社会的基石—学习型社区
26. 城市儿童福利制度的调查研究
27. 城市慈善事业现状调查
28. “人情”的泛化及其负功能
29. 透视家庭暴力
30. 建立农民工社会保障制度的可行性研究
31. 城市社区参与状态的调查与分析

32. 城市农民工的心态与观念
33. 苏州市流动人口职业培训现状的调查
34. 城市里的希望工程——关于外来务工人员子女教育的调查与思考
35. 下岗职工隐性就业行为探析
36. 关于城市低保的调查分析
37. 聚焦城市贫困家庭的一日三餐
38. 社区居委会的权力问题
39. 转换机制，完善功能，全面推进城市社区建设
40. 城市反贫困及社会工作的介入
41. 关于苏州市民对世界遗产博览会的态度和社会参与的调查
42. 世界遗产博览会的市民参与和市民素质——一项关于 XX 区市民的抽样调查

43. 社会福利服务领域行业管理体制的创新
44. 关于民办养老机构的调查与思考
45. 公共场合陋习的博弈论及社会心理学分析
46. 越轨人员的社区矫正与人文关怀
47. 从社会心理层面看性别角色差异对女性的影响
48. 民主自治：社区建设的核心
49. 关于“爱心翅市”的调查与思考

## **二十八、建筑室内设计专业毕业设计参考题目**

1. 《人机工程对室内设计的影响》
2. 《当今室内设计的基本观点》
3. 《室内设计的风格与流派》
4. 《国内外室内设计的发展》

5. 《绿色设计理念在室内设计中的应用研究》
6. 《论室内设计中人性化空间的创造》
7. 《中国传统室内设计的现代呈现》
8. 《中国传统吉祥符号的亲和力特质与现代室内设计的对应力》
9. 《中国“气质”的流动空间在现代室内设计中的运用》
10. 《室内空间形态设计的分析与研究》
11. 《中国家具装饰纹样的演变》
12. 《谈室内设计中空间的分隔》
13. 《建筑室内设计施工图水平的提高及能力培养》
14. 《浅谈极少主义在现代室内设计中如何运用》
15. 《从人与环境的关系谈室内设计的发展》
16. 《针对“某一知名建筑物”的室内设计》
17. 室内设计的必由之路——创新
18. 平面设计因素在室内设计中的借鉴
19. 现代家居中玄关设计需要注意的要素
20. 文化——影响现代景观发展的主要因素
21. 室内设计如何遵从自然
22. 城市公共空间人性化设计内涵探析
23. 浅谈纤维艺术对室内环境的影响
24. 手绘与效果图表现技法的重要性
25. 浅谈极少主义在现代室内设计中如何运用
26. 室内装饰中的灯光艺术
27. 室内的设计现状与前景
28. 室内设计中的现代与传统的对话

29. 浅析家居装饰中的表现艺术
30. 传统建筑文化在现代空间设计中的应用
31. 现代室内设计的材料性. 功能性. 技术性
32. 女性文化与室内空间设计
33. 自然光源在室内设计中的应用
34. 室内设计中的简约主义
35. 室内设计中材料的应用
36. 室内设计中的地域文化
37. 中国文化元素在室内设计中的体现
38. 景观在室内设计中的应用
39. 室内设计中的绿色生态设计
40. 论室内设计与环保
41. 谈酒店设计中的地域性审美表现
42. 浅述住宅设计中的多样化风格
43. 室内设计的空间与界面
44. 对居住空间的色彩意象再认识
45. 从生态. 科技. 文化方面谈现今的环境艺术设计发展方向
46. 建筑设计中的传统民族文化表现
47. 对饭店设计中功能定位的研究
48. 现代住区水环境设计
49. 中国城市景观的现状与设计
50. 《中国传统文化在水景观设计中的运用》
51. 色彩与现代景观
52. 浅析“线”的特质与空间环境设计

53. 现代水景的传承与创新
54. 绿色景观：景观的生态化设计原理与案例
55. 浅谈景观设计的发展趋势
56. “以人为本”，我们应该在景观（室内）设计中去体现？
57. 对展示设计中空间问题的分析
58. 中国园林构景方法
59. 中国园林的山水精神
60. 传统文化与现代公园设计

## 二十九、过程装备与控制工程专业毕业设计参考题目

1. 过程装备与控制工程发展过程及未来趋势的认识
2. 过程装备控制实验装置开发及其应用探析
3. 过程装备与控制工程专业建设的探讨
4. 食品科学特色的过程装备与控制专业人才培养模式初探
5. 过程装备与控制工程专业人才培养计划修订工作的研究
6. 过程装备与控制工程专业毕业设计中的精细化管理研究
7. 通过“六大名师工程”构建过程装备与控制工程卓越工程师培养体系
8. 过程装备与控制工程专业理论教学方法创新
9. 基于“卓越计划”的《过程装备成套技术》课程的合作式教学改革研究
10. 浅谈过程装备与控制工程专业发展趋势
11. 关于过程装备计算机控制技术实验分析
12. CAD/CAE软件在解析过程装备技术中的应用
13. 校企合作培养过程装备与控制工程专业卓越工程师人才的探索与实践
14. 过程装备与控制工程专业实验教学的改革研究
15. 关于过程装备与控制工程发展趋势分析
16. 探析过程装备与控制工程专业应用型人才的培养及实践
17. 对过程装备与控制工程重要作用的探讨新发展



18. 过程装备与控制工程专业生产实习实施方式刍议
19. 以建材机械为特色的过程装备与控制工程实验室建设探索
20. 过程装备与控制工程试验系统的设计
21. CAD计算机辅助设计在过程装备设计中的应用
22. 过程装备设计中材料的选择与应用
23. 浅谈建材机械特色的过程装备与控制工程专业建设
24. 过程装备与控制工程专业“理论力学”教学改革
25. 关于过程装备与控制工程专业生产实习的思考

### **三十、档案学专业毕业设计参考题目**

1. 档案袋评价在高中英语阅读中的运用
2. 中国高等院校档案学网络教学资源的现状和发展趋势
3. 公司档案馆培训体系的构建
4. 电子档案的法律效能探析
5. 军事院校综合管理信息系统设计与实现
6. 企业人事信息管理系统
7. 基于互联网的高血压医疗辅助系统
8. 用电信息查询与管理系统设计与优化
9. 高校档案社会化服务研究
10. 档案意识论
11. 基于文献计量分析的档案方法研究
12. 基于Android客户端和Web服务器的个人健康档案系统
13. 基于科学计量的国外档案鉴定理论的研究
14. 植物源杀虫剂在档案虫害防治中的应用研究
15. 重大自然灾害中档案的危机管理研究
16. 数字档案信息安全评估研究

17. 基于Ensemble平台的电子健康档案互操作系统研发

18. 档案用户利用心理研究

### 三十一、化工装备技术专业毕业设计参考题目

1. 化工分析在化工生产中的作用

2. 小议化工生产中进行化工分析的重要性

3. 化工机械设备对化工企业生产的重要性

4. 优化化工安全设计在预防化工事故发生中的作用.

5. 绿色化工是实现化工行业可持续发展的必然趋势

6. 化工安全设计在预防化工事故发生中的作用分析

7. 探讨现代化工仪表及化工自动化的过程控制

8. 简析化工仪表和化工自动化

9. 基于化工生产过程《化工绘图》课程教学模式的改革与探索

10. 化工仿真技术在技校化工工艺课程中的应用研究

11. 化工行业云:助力中小化工企业取得竞争优势

12. 化工专业认证和卓越工程师培养背景下化工热力学课程教学改革

13. 探讨现代化工仪表及化工自动化的过程控制

14. 浅析化工园区混合化工废水的集中处理技术

15. 大学生化工设计竞赛对化工设计课程教学改革的促进作用

16. 化工仪表与控制系统在化工企业中的应用分析

17. 优化化工安全设计在预防化工事故发生中的作用

18. 化工专业人员从事化工学科建设管理工作的优势

19. 浅谈绿色化工技术在化工领域的发展状况及前景分析

20. 关于化工分析在化工生产过程中的思考.

21. 化工分析在化工生产中的应用论述

- 22. 阐述化工分析在化工生产过程中的作用
- 23. 化工工艺与化工设备的适应性设计
- 24. 化工热力学与石油化工节能
- 25. 浅谈化工设备监测维护对化工生产的重要性
- 26. 基于化工厂用电事故分析化工厂配电设计方案对策