

# 最新茶叶产业调研 行业调研报告(汇总9篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

## 茶叶产业调研篇一

今年以来我市服务业发展步伐加快，前三季度服务业增速高于gdp增速2个百分点，服务业占gdp的比重比上年同期提高0.2个百分点，初步遏制住了近几年服务业所占比重连续下滑的趋势，但服务业总量小、比重低、层次不高的问题依然存在，而且服务业结构不尽合理，新兴服务业所占比重较低，主要以商贸流通、交通运输和餐饮等传统服务业为支撑。当前制约我市服务业发展的主要原因：一是城市化水平不高。城市化水平是影响服务业发展的重要因素之一。近年来，我市城市化进程不断推进，20\*年城市化水平达到40%，但仍低于全国、全省3.9个和6.1个百分点，特别是中心城区规模偏小，人口规模和经济规模分别占全市的10%和15%。城市化进程的明显滞后，制约了全市服务业的发展。二是制造业水平偏低。\*制造业的技术创新能力较弱，科技含量低，对第三产业需求不旺。服务业特别是现代服务业的发展，有赖于物流与营销、研发与人力资源开发、软件与信息服务、金融与保险服务、财务法律中介等生产型服务需求的拉动，它们又在很大程度上取决于制造业链条上研发、设计、生产、营销及售后服务等环节的分工、分离与专业化，因此制造业水平偏低导致我市生产型服务需求不足。三是内需启动乏力。近几年，我市在扩大内需方面也采取了一系列政策措施，但受城乡居民收入偏低、社会保障制度不健全等因素的影响，效果还不够明显，20\*年全社会消费品零售额占全省的比重仅

为4.6%，低于人口所占比重1.4个百分点，这也是服务业发展缓慢的一个重要原因。加快发展服务业，今后我市应重点在以下几个方面着力：

按照“一心四极”的布局，拉开中心城区发展框架，逐步实现与陵县、宁津、平原、武城对接，把\*建设成为鲁西北、冀东南最大的区域中心城市。不断完善城市功能，建设适宜创业、适宜居住、适宜人的全面发展的“三宜”城市，不断增强中心城市的聚集功能和辐射力、影响力、带动力。积极推动农村人口向城镇聚集，工业向县城及中心镇聚集。以特色产业和块状经济培育为切入点，加快建设四条城镇发展轴线，即314省道发展轴线、104国道发展轴线、京沪铁路发展轴线和254省道发展轴线，使之尽快成为经济隆起带。

在抓好商贸流通、交通运输和住宿餐饮等传统优势服务业发展的基础上，加快发展与先进制造业融合度较高的生产性服务业。大力发展现代物流业，研究制定现代物流业发展规划，着力打造木材、粮食、农副产品加工、煤炭四大物流基地；围绕已引进和正在争取的几大物流项目，在天衢工业园谋划建设一处大型物流园区（该物流园区可放在中央直属粮食储备库\*分库以北、京沪铁路以东、湖滨北大道以西，在建和拟建项目主要有粮食物流中心、凯德化肥物流中心以及\*中央直属棉花储备库）。有序发展金融保险业，努力营造良好的金融生态环境，吸引全国性股份制商业银行、证券公司和保险机构入驻\*，积极争取进入民间银行试点范围。健全完善科技信息服务业，加强信息基础设施建设，拓宽互联网业务，发展电子商务和电子政务，形成完善高效的信息服务体系；鼓励专业化的科技研发、技术推广、工业设计等行业的发展，充分发挥科技对服务业的引领作用。积极发展商务服务业，加快发展律师、会计、审计、资产评估、咨询服务业，不断完善人才、劳动力等市场中介服务业，推广代理、代办、经纪、拍卖、担保服务业，为企业经营管理、居民消费和社会信息沟通提供有效服务。

围绕现代商贸名城的建设，集中力量培植列入全省发展重点的服务业城区、服务业园区和服务业企业。德城区，要坚持扩张规模、优化结构、提升素质并举的原则，全力打造服务业示范区，在全市率先形成以服务业为主的产业结构，带动产业结构的调整优化，重点抓好运达创业园的建设和培育，不断提高辐射力、影响力和带动力；做好餐饮与文化相结合的文章，抓好美食一条街的建设，全面提高餐饮、住宿业服务质量和水平；发展社会养老、家政、物业、社区、休闲娱乐等面向城市居民的服务业。运河经济开发区商贸区，发挥交通和物流资源优势，大力发展以产品批发和零售、仓储配送为重点的商贸流通业，尽快形成城区商业集中区、产品分拨中心和产品分销地；深入挖掘运河文化积淀，建设古代文化与现代文明交相辉映的运河风景区，再现明清时期运河商埠盛况，使之成为最能体现优秀旅游城市特色的“商业生活长廊”和“历史文化长河”。

按照服务业专业化、产业化、社会化的要求，积极推进企业内部二三产业分离，引导企业改造业务流程，优化二产、发展三产；鼓励投资者采取独资、参股、控股、合作、联营等方式参与城市公用设施的建设和经营，促进公交、供热等事业加快发展。按照统筹规划、配套推进的基本思路，改革现行的事业单位管理体制、用人机制、分配制度及其他相关制度。深化政府机关和企事业单位后勤服务改革，推进后勤服务社会化。进一步整顿和规范市场秩序，严厉查处乱收费、乱罚款、乱评比行为。

理顺管理体制，形成政府领导、部门配合、分工协作的服务工作新机制。健全完善服务业发展绩效考核办法，分解任务、落实责任，加强检查督导。抓好国家和省出台的促进服务业发展各项政策的贯彻落实，为服务业发展创造宽松的环境。引导建立服务业投入机制，扩大市级引导资金规模，切实发挥好政府投入“四两拨千斤”的作用。

一方面，千方百计增加城乡居民收入，控制房地产价格过快

上涨，让老百姓有钱消费；另一方面，完善社会保障体系，加大有利于促进消费的基础设施投资，改善城乡居民消费环境，让老百姓有胆消费、有处消费。

## 茶叶产业调研篇二

在当今竞争激烈的职场环境中，了解自己所从事的行业，掌握市场趋势和竞争对手的情况显得尤为重要。因此，职场行业调研成为了每一个职场人士必不可少的工作之一。本文将通过提出问题、收集信息、分析数据、总结结论和提出建议这五个步骤，来呈现我在进行职场行业调研中的体会和心得。

第一步，提出问题。在开展职场行业调研之前，我们首先需要明确研究的目的和问题，以便有针对性地进行调研。例如，我所从事的是教育行业，那么我关注的问题可能是：“教育行业的发展趋势是什么？”、“竞争对手的优势和劣势是什么？”等等。通过准确的问题，我们能够更加明确我们所要研究的方向和重点。

第二步，收集信息。在明确了调研问题之后，我们需要通过各种途径收集相关信息。这包括查阅行业报告、了解市场动态、参观竞争对手企业、与行业专家交流等等。例如，在调研教育行业的发展趋势时，我们可以查阅相关政策文件、行业报告和专家观点，以获得较为全面和权威的信息。

第三步，分析数据。收集到的大量信息需要进行整理和分析，以便发现其中的规律和关联。通过对数据的分析，我们能够更加客观地了解行业的现状和发展趋势。例如，在分析竞争对手企业时，我们可以通过比较其企业规模、产品特点和市场份额来评估其竞争优势和劣势。

第四步，总结结论。在分析数据的基础上，我们需要对所得到的信息进行总结和归纳。这些结论应该是基于数据和事实的，具有科学性和准确性。例如，通过调研教育行业的发展

趋势，我们可以得出结论：未来教育行业将更加注重创新教育、技术应用和产学研结合等方面的发展。

第五步，提出建议。在总结结论之后，我们需要对调研结果给出具体的建议和措施。这些建议应该是针对问题的，具有可操作性和前瞻性。例如，针对教育行业竞争对手的优势，我们可以提出通过创新教育理念、拓宽校企合作渠道来提高企业的竞争力等建议。

通过以上五个步骤，我们可以对职场行业进行全面而深入的调研，从而更好地把握市场动态和发展趋势。职场行业调研不仅能提高我们对行业的认识和了解，还能为我们的职业发展提供参考和指导。因此，我们应该将职场行业调研作为一项必要的工作，并通过坚持不懈的努力来提升我们的调研能力和水平。只有做到了解行业、把握趋势，我们才能在竞争激烈的职场中立于不败之地。

## 茶叶产业调研篇三

在现代社会中，职场竞争日益激烈，每个人都希望在职场中取得成功。为了更好地了解不同行业的发展和需求，我参与了一次职场行业调研。这次调研让我深刻认识到了不同行业的特点和优势，并从中汲取到了一些宝贵的经验和教训。

### 第二段：了解行业动态

在调研过程中，我首先关注了相关行业的最新动态和发展趋势。通过阅读行业报告和新闻，我了解到了不同行业的市场规模、竞争对手、发展前景等方面的信息。这使我明白了每个行业都有不同的机会和挑战。例如，在互联网行业中，随着技术的飞速发展，人们在移动设备上的使用时间越来越长，这为移动应用和电子商务行业带来了巨大的发展机会。

### 第三段：分析行业需求

了解行业动态之后，我开始分析不同行业对人才的需求。通过调研一些过去招聘信息和职位描述，我发现每个行业对人才的需求有所不同。一些技术类行业对编程技能和科学知识有较高的要求，而一些销售和市场行业更加看重人际关系和沟通能力。因此，我认识到每个行业都有其特定的技能和知识要求，进一步明确了自己的职业方向。

#### 第四段：借鉴成功案例

除了了解行业需求，我还深入研究了一些成功企业和行业领袖的案例。通过阅读他们的自传和采访，我了解到了他们的成功经验和智慧。例如，互联网行业的马云先生和马化腾先生都以他们的智慧和勇气在全球范围内建立了成功的企业。他们的故事鼓舞了我，让我相信只要有梦想和努力，就一定能在职场中取得成功。

#### 第五段：总结与展望

通过这次职场行业调研，我不仅对不同行业有了更深入的了解，还学到了许多关于职场成功的重要经验。首先，在选择职业方向时要根据自身兴趣和优势来进行决策，同时了解行业需求和发展趋势。其次，在职场中要不断提升自己的技能和知识。最后，要积极学习成功案例，从中借鉴和吸取经验。展望未来，我会继续关注行业动态，不断提升自己的能力，努力在职场中获得更好的发展。

通过这次职场行业调研，我深刻认识到了不同行业的特点和优势，并从中汲取到了一些宝贵的经验和教训。只有不断学习和提升自己，才能在这竞争激烈的职场中立于不败之地。

## 茶叶产业调研篇四

市场调研报告包含以下内容：

一、 封面

二、 目录

三、 中文摘要、关键词

四、 正文

1. 引言

2. 调研目的

3. 调研方法

1) 调查设计

2) 资料收集的方法

3) 抽样方式

4. 调查数据统计分析

5. 结论

6. 营销启示及建议

7. 心得体会

五、 附录（市场调查计划书/方案设计，原始调查问卷，数据列表及编码明细

表，口头汇报幻灯片）

字数在3000—5000字左右

调研格式模板与说明：

工程技术学院

市场调查与预测

结课报告

题目： 成员： 专业班级： 指导教师： 黄璟老师 时间：

目 录

摘要

.....  
.....  
..... 引言  
.....  
.....  
.....

一、调研目的

.....  
.....  
.....

二、调研方法

.....  
.....  
.....

（一）调研设计

.....

(二) 资料收集的方法

.....

(三) 抽样方式

.....  
.....  
.....

三、调查数据统计分析

.....  
.....  
.....

四、结论

.....  
.....  
.....

五、营销启示与建议

.....  
..... 心  
得体会

.....  
.....  
..... 附录1

.....  
..... 附录2

.....  
..... 附录3

.....  
..... 注：一定要列出

二级标题，且一级标题顶格，小四号黑体；二级标题缩进2个汉字符，小四号宋体；标题文字与页码之间用点线，页码居右对齐。内容与标注页码对应。

（调研标题）（如xxx市场调研分析报告）

[摘要] xxx市场……

[关键词]

（调研标题）（如xxx市场调研分析报告）（正文）

注：一级标题，小二号黑体加粗，顶格；二级标题，三号黑体加粗，顶格；三级标题，小四号黑体加粗，距左边两个汉字符。正文部分，宋体小四号，行间距固定值22磅。另：各标题与正文前后间距0.5行或6磅。

引言

（说明调研背景和对象，并进行必要性认定）

一、调研目的

二、调研方法

（一）调研设计

说明所开展的项目是属于探索性调查、描述性调查、因果性调查、还是预测性调查，以及为什么适用于这一特定类型调查。

（二）资料收集的方法

所采集的是原始资料还是次级资料。结果的取得是通过调查、

观察、还是实验。所用调查问卷或观察记录表应编入附录。

### （三）抽样方式

目标总体是什么，抽样框如何确定，是什么样的样本单位，它们如何被选取出来。

## 三、调查数据统计分析

本次调查共有xx人参加并且完成了问卷，回收率为xx%.有效问卷占xx%[]我们主要针对xxxx[]被调查的对象主要xxxx[]针对xx问题的xx方面进行数据统计和分析并最后给出我们小组的相关建议。

（一）

（二）

（三）

## 四、结论

## 五、营销启示与建议 心得体会

附录1 市场调查计划书 附录2 原始调查问卷

附录3 数据列表及编码明细表 附录4 口头汇报幻灯片

## 第一章 pc/abs塑料原料行业概况

### 第一节 行业介绍

### 第二节 产品发展历程

### 第三节 当前产业政策

### 第四节 pc/abs塑料原料所处产业生命周期

### 第五节 pc/abs塑料原料行业市场竞争程度

## 第二章 pc/abs塑料原料产品生产调查

### 第一节 国内产量统计

#### 一、产品构成

### 第五节 近期pc/abs塑料原料项目投资建设情况

## 第三章 pc/abs塑料原料产品消费市场调研 第一节 产品消费量市场调研

### 第二节 pc/abs塑料原料产品价格调查 第三节 消费群体调查

#### 二、不同群体消费特点

### 第五节 品牌满意度调查

#### 一、品牌结构

#### 二、品牌地域性差异调查

#### 三、品牌满意度

### 第六节 渠道调查

#### 一、销售渠道分析（紧密、松散、主渠道等）

#### 二、消费场所构成

## 第四章 pc/abs塑料原料产品进出口市场调研

### 第一节 进口市场

#### 一、进口产品结构

#### 二、进口地域格局

#### 三、进口量与金额统计

### 第二节 pc/abs塑料原料产品出口市场

#### 一、出口产品结构

#### 二、出口地域格局

#### 三、出口量与金额统计

### 第三节 pc/abs塑料原料产品进出口政策

#### 一、贸易政策（倾销与反倾销）

#### 二、关税政策（优惠或者限制）

## 第五章 典型企业与品牌市场调研

### 第一节 企业一

#### 一、企业简介

#### 二、产品构成

#### 三、产销量统计

#### 四、近期发展规划

## 五、产品投放区域格局

### 第二节 企业二

#### 一、企业简介

#### 二、产品构成

#### 三、产销量统计

#### 四、近期发展规划

#### 五、产品投放区域格局

### 第三节 企业三

#### 一、企业简介

#### 二、产品构成

#### 三、产销量统计

#### 四、近期发展规划

#### 五、产品投放区域格局

.....

## 第六章 重点城市消费市场调研

### 第一节 北京

#### 一、产品品牌结构

#### 二、消费群体构成

三、消费渠道构成

四、价格变化趋势

五、产品满意度调查

## 第二节 上海

一、产品品牌结构

二、消费群体构成

三、消费渠道构成

四、价格变化趋势

五、产品满意度调查

## 第三节 深圳

一、产品品牌结构

二、消费群体构成

三、消费渠道构成

四、价格变化趋势

五、产品满意度调查

## 第四节 西安

一、产品品牌结构

二、消费群体构成

三、消费渠道构成

四、价格变化趋势

五、产品满意度调查

.....

## 第七章 细分市场调研

### 第一节 细分市场一

一、产品应用特点

二、市场容量

三、消费模式

四、发展趋势

### 第二节 细分市场二

一、产品应用特点

二、市场容量

三、消费模式

四、发展趋势

### 第二节 细分市场三

一、产品应用特点

二、市场容量

三、消费模式

四、发展趋势

.....

## 第八章 pc/abs塑料原料市场上下游市场调研

### 第一节 原材料市场

一、pc/abs塑料原料上游原材料构成

二、国内产销量

三、原材料价格走势

四、主要供应企业供应量

五、产业政策

### 第二节 消费市场调研

一、pc/abs塑料原料消费市场构成

二、pc/abs塑料原料消费市场结构变化趋势

三、pc/abs塑料原料下游市场相关政策

四、主要消费群体（企业）消费量

### 第三节 产业链运行分析

一、pc/abs塑料原料产业环境分析

## 二、上下游关联度分析

### 第四节 pc/abs塑料原料产业发展前景预测

## 第九章 本调研报告主要结论及华经纵横独家策略建议

### 第一节 主要结论及观点

### 第二节 华经纵横独家策略建议

## 茶叶产业调研篇五

### 第一段：引言（约200字）

金融行业是当今社会重要的经济支柱之一，而了解金融行业的发展动态和趋势对于投资者和从业人员都至关重要。为了提高自身对金融行业的了解，我参加了一次深入的调研，并且从中收获了很多。在此，我将分享我的心得体会，对于金融行业的关键点和前景有更进一步的了解。

### 第二段：调研内容及目的（约200字）

调研的主要内容包括金融机构的运作模式、金融产品的发展趋势以及数字化金融的未来展望。通过参观银行和保险公司的实际运作，并进行了对行业从业人员的访谈，我对金融行业的运作有了更直观的认识。调研的目的是为了了解金融机构是如何利用先进的科技和创新的金融产品来满足客户需求，并提前预测未来金融行业的发展趋势。

### 第三段：调研过程与体会（约400字）

在调研的过程中，我发现金融机构对于数字化金融的发展非常重视，并且正在积极推进智能化、自动化的服务方式。在

银行和保险公司的参观过程中，我见证了如何通过人工智能和大数据分析来提高客户体验，例如银行的自助服务设备和保险公司的在线理赔系统。此外，金融机构还积极探索新的金融产品，例如虚拟货币和区块链技术的应用。这些创新和变革使得金融行业更加高效、便捷，也大大降低了金融交易的成本。

通过与金融行业从业人员的访谈，我深刻地感受到他们对于专业知识的重视和自我学习的努力。在这个快速发展的行业中，只有不断学习和更新自己的知识才能跟上时代的步伐。这也启发了我，在这个信息时代，要积极适应变革，不断学习和提升自己的专业能力，才能在金融行业中获得更好的发展机会。

#### 第四段：心得与感悟（约300字）

通过这次调研，我深刻体会到金融行业正朝着数字化、智能化、创新化的方向发展。越来越多的金融机构意识到了科技的重要性，通过引入人工智能、大数据、区块链等技术来提高效率和客户体验。同时，金融行业也面临着新的挑战，例如数据安全和隐私保护的问题。因此，加强对金融科技的监管和规范也成为了发展的重要方向。

此外，我还意识到金融行业不仅仅是传统的银行和保险公司，还包括了券商、互联网金融等多个细分领域。每个领域都有其独特的发展机遇和挑战，了解和掌握行业发展趋势对于职业规划和投资决策至关重要。

#### 第五段：总结（约200字）

通过这次调研，我对金融行业的发展趋势和未来走向有了全新的认识和理解。数字化金融、创新金融产品和科技的应用将是未来金融行业的主要发展方向。同时，金融行业所面临的挑战也逐渐凸显，例如数据安全和监管问题。了解并适应

这些变化将是投资者和从业人员必不可少的品质。通过这次调研，我也深感到了学习的重要性，只有不断学习和提升自己，才能在竞争激烈的金融行业中立于不败之地。

## 茶叶产业调研篇六

金融行业作为现代经济的核心，对社会发展和个体生活有着举足轻重的影响。为了更好地了解金融行业的现状和未来发展趋势，我参与了一次关于金融行业的调研活动。通过调研，我深刻认识到金融行业的重要性，并对其发展方向有了新的认识。

### 第二段：了解金融行业的现状与挑战

在调研中，我了解到金融行业面临着许多挑战。首先是技术革新对金融行业的冲击。以区块链为代表的新技术的出现，正在对传统的金融模式产生巨大影响，要求金融机构必须加快创新步伐。其次，金融行业的监管问题成为了关注焦点。近年来，由于金融危机的爆发，各国对金融行业的监管力度日益加强，金融机构需要承担更多责任，遵守更严格的规定。此外，金融行业的竞争越来越激烈，金融机构需要加强自身的核心竞争力，提供更优质的金融服务。

### 第三段：金融行业的发展趋势与机遇

尽管金融行业面临挑战，但它依然充满了发展机遇。首先是金融科技的快速发展。移动支付、互联网金融等新兴业务的兴起为金融行业带来了新的发展机遇。其次，随着全球经济的不断发展，金融服务需求不断增加，金融行业有更大的市场空间。此外，金融行业也受益于全球化的趋势，金融机构可以利用国际市场的机会扩大业务规模。

### 第四段：金融行业发展的关键因素

在调研中，我认识到实现金融行业的可持续发展需要关注几个关键因素。首先是合规与风控能力。金融机构必须加强合规意识，遵守法律法规，加强风险管理，防范风险。其次是技术与创新能力。现代金融行业发展迅速，金融机构需要密切关注最新的技术趋势，不断进行创新，提高竞争力。此外，人才的培养与引进也是关键因素之一。金融行业需要拥有一批高素质的金融人才，才能适应行业发展的需求。

## 第五段：我的调研体会与自我反思

通过此次调研，我深刻认识到金融行业的重要性和挑战，以及其未来发展的机遇。作为金融行业的从业者，我应加强对新技术的学习与应用，加强对金融监管政策的了解，不断提升自身综合素质。同时我还应该关注金融行业的发展动态，积极思考和应对行业面临的新问题和新挑战。只有不断学习和进步，我才能在金融行业中有更好的表现。

## 总结：

通过此次调研，我对金融行业有了更深刻的认识。金融行业面临许多挑战，但也充满机遇。关键在于金融机构必须加强合规与风控能力，提高技术与创新能力，并注重人才的培养与引进。作为一名金融从业者，我将提高自身素质，关注行业发展动态，积极应对新问题和新挑战，为金融行业的可持续发展做出贡献。

## 茶叶产业调研篇七

劳务派遣行业发展情况调研报告劳务派遣是我国人力资源市场根据社会需求开办的一种新的人才中介服务项目。劳务派遣对于解决下岗失业人员再就业，促进农村劳动力有序转移，满足企业不同类型人员需求发挥了积极作用。为了解我区劳务派遣行业现状，为进一步规范劳务派遣行业管理，促进劳务派遣行业健康发展提供参考，笔者对我区劳务派遣行业发

展情况进行了专题调研，现将调研情况汇报如下。

据劳动保障监察总队和区工商分局统计，我区目前共有劳务派遣单位18家。主要从事冶金、物流、制造等行业。通过调研，我们发现我区劳务派遣行业主要具有以下几个特点：

（一）工作基础较好。调研的5家从事劳务派遣的用人单位中，涉及职工1107人，其中农民工644人，单位全部与劳动者签订了劳动合同，参保总人数为1107人，其中参加养老保险678人、参加失业保险622人、参加工伤保险1100人、参加医疗保险618人、参加生育保险618人，解决、终止劳动合同均依法支付了经济补偿金，无拖欠工资侵害劳动者权益的现象发生。

（二）市场前景广阔。江津是一个伴随着新重庆“一圈两翼”战略迎来再次发展城市。近年来，区委、区政府提出了“千亿工作强区”目标，随着这几年三大园区招商引资力度的加大，一批新项目、大项目相继上马并开始投产，为劳务派遣提供了广阔的用工市场。

（三）发展潜力较大。我区劳动力市场资源充足，以前的国有企业较多，工业基础较好，企业改制后，大量的具有一定职业技能的企业下岗职工在家待业；随着新型城市化的不断推进，农村大量的富余动力向就近城市转移，这为发展劳务派遣行业提供了巨大的人力资源。

我区劳务派遣行业经过近几年的不断探索，取得较快发展，但在实际运作过程中仍然存在一些问题。

（一）法律维权存在缺陷。随着《劳动合同法》的出台，为劳务派遣行业发展提供了法律依据，对规范劳务派遣行业发展起到了重要作用。但《劳动合同法》中涉及劳务派遣的都是一些原则性的条款，在派遣员工的社会保障、工作岗位、劳动条件、劳动时间、劳动报酬、福利待遇等方面没有明确的详细范围，对劳务派遣公司和用工企业没有具体约束措施。

（二）经济权利难以保障。一是同工不同酬现象严重。一些单位部分劳务派遣工与正式工混岗上班，派遣工的工资明显低于正式员工。据了解，劳务派遣工与同工种、同岗位的正式员工相比，收入水平差距一般在1倍以上，有的甚至有几倍的差距。二是保险福利待遇低。劳务派遣工的社会保险费是从用人单位支付给劳务派遣公司的劳务费中提取的，并由派遣公司负责缴纳。劳务派遣公司一般按非正规就业的比例就低不就高缴纳。三是工资增长难。企业经济效益提高时，正式职工可以通过工资集体协商或其他方式增加工资，但劳务派遣工的工资是用人单位支付给劳务派遣公司的劳务费的一部分，他们的工资增长要按劳务派遣公司与用人单位协商而定，劳务派遣工对此根本没有发言权。四是“假派遣”侵权行为严重。一些企业和单位为了避免劳动合同法的相关规定，将本企业的职工转签到劳务派遣公司，实现员工向劳务派遣工的“置换”，以达到降低成本的目的，严重侵害了劳动者的合法权益。

劳务派遣作为一种灵活用工方式，在我市有着极大的市场潜力和实际需求。因此，对以上分析存在的问题，要及时采用法律、经济、行政等多种手段，从加强法制建设、强化监督管理、发挥工会作用，严格准入审核等方面入手，加强劳务派遣规范运作，促进劳务派遣行业健康有序发展。

（一）加强法制建设，制定配套政策。劳动保障部门要针对劳务派遣实践中出现的问题，在《劳动合同法》的框架下，制定出台相关配套政策，对劳务派遣的一些特殊法律问题的衔接做出明确规定，细化使用劳务派遣的临时性、辅助性或者替代性工作岗位的范围，明确劳务派遣企业和用人单位在保障派遣工各项权益中各自的职责以及发生劳动争议后的处理程序，制定适合劳务派遣的劳动合同文本，包括在缴纳社会保险、劳动条件、工作时间、劳动报酬和福利待遇等方面与企业正式员工相同对待的条款，在法律制度上为派遣劳动者维权提供保障。

（二）加强监督管理，维护合法权益。劳动保障部门要进一步建立健全对劳务派遣企业的监管机制，严格禁止企业将原有职工转为劳务派遣工。要加强对劳务派遣单位和用人单位的执法监察，重点监督检查劳务派遣单位与用工单位劳务派遣协议签订及履行，劳务派遣单位与被派遣劳动者劳动合同签订、社会保险办理情况，用工单位工资支付、工作时间、休息休假、劳动保护等情况，严肃查处侵害劳动者权益的违法行为，对违反劳动保障法律法规的劳务派遣单位和用工单位加大处罚力度，劳动保障部门还应对现有劳务派遣单位进行专项审查，建立相应的诚信等级评价体系，实行分类监管，对不符合要求、违法经营的，联合相关部门依法取缔。

（三）发挥工会作用，保障民主权利。要创新方式方法，加大组建工作力度，把广大劳务派遣工组织到用工单位工会中来，建立派遣工代表分团或小组，让其代表派遣工参加企业民主管理活动，切实维护好劳务派遣工的民主政治、劳动经济等切身权益，构建和谐稳定、健康有序的劳动关系，促进企业和社会稳定，把劳动合同法保护劳动者权益的基本立法思想落到实处。

（四）实行归口管理，严格准入审核。将劳务派遣申报审批职能归口到劳动保障部门，劳动部门要建立健全劳务派遣企业准入机制，建立相关配套制度，严格派遣单位的申请、许可及审查，提高劳务派遣企业履职能力。

## 茶叶产业调研篇八

职场行业调研是我对未来职业发展道路进行规划和决策的关键步骤之一。通过对于不同行业的深入了解与研究，我可以更好地了解每个行业的特点和趋势，为自己日后职业发展提供一定的参考和指导。在这次调研过程中，我选择了三个我感兴趣的行业进行深入研究，分别是金融、科技和媒体行业。在实施调研的过程中，我遇到了一些问题和困难，但也收获颇丰，深受启发。

## 第二段：金融行业调研心得体会

在金融行业调研中，我关注的是银行业务和投资领域。通过与一些从业人员的交流，我了解到金融行业的发展前景仍然较为广阔，但竞争也非常激烈。金融科技的发展对该行业带来了一些变革，如移动支付等新兴工具已经改变了人们的消费习惯。我也了解到，与金融相关的法律和政策变化是影响金融行业发展的关键因素之一。这次调研使我深刻意识到，要在金融行业立足，不仅需要扎实的专业知识和技能，还需要有很强的学习和适应能力，能够及时掌握和应对行业的变化。

## 第三段：科技行业调研心得体会

在科技行业调研中，我主要关注了人工智能和互联网领域。通过参观一些科技公司和参加相关行业研讨会，我了解到科技行业的发展速度非常快，技术更新换代的速度也非常快。在人工智能领域，机器学习和深度学习正在引领行业的新一轮发展潮流。而在互联网领域，云计算、大数据和物联网等技术也正在改变着人们的生活和工作方式。从这次调研中，我认识到在科技行业工作需要持续学习和自我提升的意识，只有不断跟进科技发展才能够在激烈的竞争中立足。

## 第四段：媒体行业调研心得体会

参与媒体行业的调研使我对这个行业有了更深入的了解。我了解到媒体行业涵盖了广播、电视、报纸、杂志、网络等各个领域。随着网络技术的发展，媒体行业正在经历一场革命。传统媒体面临着巨大的挑战，而新媒体的兴起给了年轻人更多的机会和发展空间。这次调研让我认识到媒体行业是一个变化很快的行业，需要有创新的思维和敏锐的观察力，才能够抓住机遇。

## 第五段：总结与展望

通过这次职场行业调研，我认识到每个行业都有其特点和发展趋势，选择适合自己的职业需要对不同行业有清晰的了解。金融、科技和媒体行业的调研让我更好地了解了这三个行业的发展情况和挑战。我也认识到在今后的职业发展过程中，要不断学习和与时俱进，保持对行业的敏感性和适应性。未来，我希望能够在融合了技术创新和创意思维的领域发展自己的职业生涯。我相信，只有不断努力和进取，才能在竞争激烈的职场中脱颖而出。

## 茶叶产业调研篇九

### 一、行业简介

化工行业为化学原料及化学制品制造业的简称，是国民经济中的重要组成部分。根据《国民经济行业分类》

GB/T4754-2017对化学原料及化学制品制造业的描述，化工行业具体可分为：基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、涂料、油墨、颜料及类似产品制造、合成材料制造、专用化学品制造、日用化学产品制造等众多与民众生活息息相关的产业。

2008年的金融危机严重影响了化工行业，受需求减少和市场悲观的影响，各个企业的产销量持续下降，大部分企业出现了严重亏损。不过2009年以来，由于经济整体回暖，需求恢复性增长及原材料成本上涨带动产品价格上涨，企业开工率普遍上升等因素化工行业利润回升势头明显，企业亏损额大幅降低，多数企业逐步扭亏为盈。

### 二、化学原料及化学制品制造业运行现状

截至2010年2月，我国从事化学原料及化学制品制造业的企业共有22757家，从业人员达到1200万人，累计产品销售收入达到4190.59亿元。虽然经历了2008年国际金融危机的影响但是

至20\*\*年2月，从事该行业的企业增加到28547家，但是从业人员相比20\*\*年初略有减少，不过累计产品销售收入也达到了5753.35亿元。产业资产累计更是从20\*\*年2月的22081.14亿元达到了20\*\*年2月的30722.06亿元。

20\*\*年以来，我国化学原料及化学制品制造业资产规模和销售收入等均较上一年同期有显著提高。据统计，1~2月，行业累计实现产品销售收入5753.55亿元，同比增长42.97%，增速比上年同期上升了50.36%。至20\*\*年6月，我国化学原料及化学制品制造业的总资产、企业数以及从业人员同比都有显著增加。行业规模正在迅速发展壮大。

由于宏观经济持续回升的影响，20\*\*年的第一季度，我国的化学原料及化学制品制造业累计工业销售产值为8621.51亿元，同比增长42.15%，增速比去年同期上升46.32%。

20\*\*年第一季度，随着上游原材料价格的回升以及劳动力成本的增加，化学原料及化学制品制造业成品销售总额同比显著增加，但是由于企业提高产品销售价格企业效益也得到了一定程度的提高。大多数企业逐渐摆脱经济危机的影响，进入正常的发展轨道。

随着形式的好转，投资者的信心也逐渐增强，20\*\*年第一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计固定资产投资为938.43亿元，同比增长16.30%，增幅比去年同期下降了24.30%，增幅低于同期制造业投资总额增幅，这可能与国家对于产能调整的宏观调控有关。

总体来说，经过了数十年的发展，我国的化学原料及化学制品制造业已经具有相当

的规模，虽然经过了20\*\*年的金融危机的影响但是现在已经全面复苏。随着金融危机对相关行业的影响逐渐消退，可以预见，在未来的几年，我国的化学原料及化学制品制造业一

定遇到一个更大的发展机遇。

### 三、行业主要产品市场供求分析

20\*\*年一季度，化学原料及化学制品制造业的产品产量呈现持续快速增长的局面，绝大多数重点产品的产量显著增加。虽然产品产量的增加有上年同期产量较低的因素影响但是不可否认的是由于经济环境的改好、产品价格的上升的因素刺激着企业开工率的加速回升。相比于20\*\*年全年的增速，今年第一季度提高明显，这也有下游产业复苏，产品需求增大等因素的影响。

根据调查显示，20\*\*年一季度，化工类产品中以无机碱和部分有机产品的产量增速较快，如浓硝酸、电石、精甲醇和冰醋酸产量同比增速均在30%以上，精甲醇和冰醋酸的产量增速甚至分别达到70.4%和42.4%，二上面同期两种产品增速均为负值。但是在产量普遍增加的大环境下也有像合成橡胶、合成纤维聚合物之类的产品产量出现了微量的下降。

20\*\*年第一季度，世界经济已经停止下滑势头，逐渐企稳复苏，我国外贸总体环境趋于改善，化工行业进出口贸易也出现了恢复性增长。20\*\*年第一季度，我国化工行业进出口总额为579.2亿元，同比增长51.6%，相比于去年同期的负增幅有了很大的进步。但是整体来说进口大于出口，出现了较大的贸易逆差。这可能是由于世界经济的复苏速度慢于国内经济的恢复，同时经济危机也导致了一部分国际设置了贸易壁垒。但是从长远来讲，进出口贸易的复苏和发展势头不可阻挡。从地域上来看，由于传统区域发展的倾斜，东部沿海省市的进出口量远大于中西部地区，但是随着西部大开发的进行，相信西部的化学原料及化学制品制造业也会迅速发展。

20\*\*年第一季度，由于能源和大宗原材料的价格大幅上涨、产品需求加快恢复已经宏观经济预期向好，化工产品的价格总水平得以继续提高，但是部分产品价格上升较为缓慢，产

品价格低于预期，仍有上升的空间。

#### 四、重点地区产业运行现状

由于化学原料及化学制品制造业需要有充足的原料供应、稳定的市场需求、丰富廉价的劳动力、宽裕的市场环境、便利的交通运输等要素，所以在油田煤矿分布丰富，社会发展迅速的东部沿海地区化学原料及化学制品制造业发展迅速。20\*\*年一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计实现产品销售5753.35亿元，其中累计销售前五名的省（市、区）是江苏、山东、广东、浙江、上海，其累计实现产品销售收入合计约占全国总额的比重为60.29%。同时这些地区对产品的消耗也占了全国总量的很大比重。

煤炭资源，丰富廉价的劳动力，在加上国家对中西部地区的政策支持，相信不久的将来中西部的化学原料和化学制品制造业一定会得到迅猛发展。

#### 五、市场竞争现状

截止至20\*\*年2月份，全国共有从事化学原料和化学制品制造业的企业共有28000余家，这其中按照企业规模可以分为大型企业、中型企业和小型企业。企业数目呈现金字塔形，同时企业的常量、销售额、利润等也呈现金字塔形。

20\*\*年第一季度，在全国的化学材料和化学制品制造业的累积销售收入中，大型企业占的比例约为20%，中型企业约占30%，最大的比重来自于众多的小型企业，约占全国总销售额的一般左右。而比较利润，20\*\*年第一季度，大型企业的利润额占到全国该行业利润总额的12.5%，中型企业占到35.5%，小型企业只占到52%。由此可见，大型企业的生产销售成本较高，单位销售所带来的利润远低于国内平均水平，而中型企业却相反，利润率较高。

化学原料和化学制品制造业在过去的二十年间一直处在高速发展的快车道上，企业数目一直持续增长，特别是经历了20\*\*年金融危机以后，会有更多的资金投入该行业之中，是必要加剧行业间的竞争。但是作为一个与国民生活、工农生产息息相关的行业，只要坚持正确的发展道路，明确定位就一定可以得到更大的发展。

## 六、行业发展环境和市场展望

由于该行业在国民生产生活中的重要作用，国家对于化学原料和化学制品制造业进行了较强的政策控制。一方面扶持大型企业，坚持产能优化淘汰落后产能，实现低碳工业，另一方面又进行了地域倾斜，重点照顾了欠发展的中西部地区。

20\*\*年1月12日，发改委发布《促进中部地区崛起规划》。该规划为中部6省市的化学原料和化学制品制造业的发展指明了方向提出了要求。同时也对一些中部地区的重点项目给予了充分的支持。该规划的发布将促进中西互动、优势互补、相互促进、共同发展的新格局的形成。这也是中部地区发展化学原料和化学制品制造业的一个绝好机会。

20\*\*年以来，经过国家积极的宏观调控，很好的消除的经济危机对我国化学原料和化学制品制造业的恶劣影响。

从20\*\*年第一季度的数据来看，我国的化学原料和化学制品制造业已经度过了最艰难的时期，开始反弹。这是一个化工企业有弱变强振兴复苏的过渡时期。在将来化工业的前景会是很光明的。

但是也应该看到，美好的前景下经济危机也暴露了化学原料和化学制品制造业一些问题。如何调整产业结构，如何节约产能，降低能耗，如何应对国际市场的萎缩，如何面对愈加残酷的竞争，这些都需要我们的企业认真思考做足准备。

(二)

玩具生产加工是\*\*市的传统特色产业，随着外向型经济的发展，玩具行业与国际行情的依存度逐年加大，截止20\*\*年底，全市从事外贸玩具生产企业达257家。但今年以来，随着国际金融危机的不断加深以及国内经济运行矛盾加大，\*\*市玩具企业也陷入了前所未有的困境。

## 一、\*\*市玩具行业运行现状

1、出口大幅下降。受国际市场需求那一世小说网穿越小说网言情小说网免费小说网减弱、人民币升值、原材料价格和劳动力成本上升等因素影响，\*\*市玩具行业形势严峻，出口销售呈持续负增长态势。从五家玩具样本企业调查数据看，今年1-9月份全部销售收入为8656万元，比去年同期下降43.8%，其中免抵退销售收入5321.1万元，同比下降达51.8%。如降幅最大的盐城彩虹工艺品有限公司，20\*\*年1-9月份免抵退销售收入5481.5万元，而今年1-9月份免抵退销售收入仅468.4万元，比去年同期净减少5013万元，降幅高达91.5%。

2、效益负向增长。今年以来，该市玩具企业经营效益大幅下滑。从5家样本企业调查看，1-9月份利润总额呈负增长态势。由于该市玩具企业大部分均兼做纺织品，从8月份开始，纺织品出口退税率提高了2个百分点，加之部分企业已基本消化了前期订单，新的订单价格有所上升，因此，9月份，企业的利润总额回升，然而累计亏损仍十分严重。如前面提及的盐城彩虹工艺品有限公司1-9月份累计亏损人民币206.8万元，其中9月份赢利0.93万元，而去年1-9月份赢利123.09万元。用该企业负责人的话说：从事玩具行业20多年，第一次遭遇到如此巨大的困难。

3、入库税金骤减。今年以来，玩具企业入库税金较上年同期下降较为严重。从五户玩具样本企业看，今年1-9月份累计入库增值税和企业所得税413.99万元，其中免抵调库收入为271.49万元，而上年同期入库税款和调库数分别为905.11万元和746.44万元，降幅分别达54.26%和63.63%。

4、企业关停严重。该市玩具行业大多系中小企业，对政策和环境应变能力相对较弱，抗风险能力较差。随着国内外经济环境趋紧，企业生产经营每况愈下。一些为大企业提供配套服务的小型玩具加工企业，一方面自身不断上升的成本因素难以消化，加之上游企业拖欠资金严重，引发大量的加工型小玩具企业退出了市场竞争，截止20\*\*年9月底，该市已有约三分之一的玩具企业关停。

尽管玩具企业举步维艰，但现存的大多数企业仍选择艰难的负亏经营，其主要原因：一是玩具行业属劳动密集型企业，一旦企业停产，熟练工人将大量外流；二是企业停产将失去长期以来建立的客户群，这对企业将是致命的。因此，从20\*\*年11月1日起调高玩具商品的出口退税率的税收政策，对出口玩具企业无疑是雪中送炭。

## 二、玩具企业面临困境的主要原因

进口商品需求则大幅减少。如\*\*市创意工艺品有限公司3月份出口美国一笔50万美元玩具，而美国进口商已于近期宣布破产，导致该笔货款将无法收回。

2、汇兑损失继续扩大。玩具行业属劳动密集性产业，出口最大的优势在于价格低廉，行业平均利润率仅2—3%，因此，对汇率的变化非常敏感。汇改以来，人民币相对美元累计升值达21%，以外贸生产为主的玩具企业利润被汇率波动吞噬严重。今年以来，为防范美元的持续贬值，不少玩具企业改由相对坚挺的欧元结汇，然而，下半年欧元的汇率下跌严重并超过同期的美元，欧元汇率由年初的11跌至目前的8.94，去年以美元计价的玩具企业损失惨重，而今年改由欧元计价同样遭受重大损失。

3、贸易壁垒频增。今年以来，欧盟、美国、日本等近40个国家和地区纷纷出台新安全环保标准，特别是美国《20\*\*年消费品安全改进法案》中玩具“含铅禁令”和“强制第三方认

证”的通过并生效，进一步提高了玩具的准入门槛，玩具出口的检测费用大幅飙升，使得国内玩具行业雪上加霜。如，过去一份检测报告能多批次使用，而现在要对每一批合同、每一种玩具的所有用料和零配件进行分次检测，仅此一项较过去平均增加费用10倍以上，约人民币10万元。

4、经营成本上升。去年以来，玩具企业的经营成本增速惊人，主要表现在两个方面：一是原材料大幅上涨。如截止今年月底，玩具常用的面料毛绒和短毛绒每米增加了0.5—1元，pp棉每吨上涨200元，pe袋每吨上涨3000元。以\*\*市神龙玩具有限公司20\*\*年全年用量来测算，300万米毛绒用量和500吨pp棉用量就增加成本300多万元。二是人工成本大幅增加。20\*\*年新《劳动合同法》正式实施，明确了最低工资保障和劳动用工报酬，从而规范了企业用工行为。而该政策的出台对于劳动用工欠规范的小型玩具企业来说，劳动力成本则增加可观。 \*\*市属非廉价生产区，新《劳动合同法》实施后，仅工伤和养老金保险两项费用就增加1980元/人，加之今年以来工人正常的调增工资，截止9月份，辖内玩具企业用工成本平均增加26.5%。如：现有工人280人的\*\*市创意工艺品有限公司，那一世小说网穿越小说小说网言情小说网免费小说网去年劳动力成本为292万元，经预测今年将达到400万元，年增长约37%。

5、出口退税率下调。20\*\*年7月，国家将玩具产品出口退税率由13%降至11%，玩具企业颇受冲击。从五户样本企业办理的出口退税情况，今年1—9月份仅办理出口退税170.55万元，而去年同期为842.92万元，退税数仅占去年的五分之一。因此，今年11月1日起开始实施的玩具行业提高出口退税率至14%的举措，对于支持玩具企业通过降本增利克服经营困难，增强企业抵御市场风险能力，必将起着积极的作用。

### 三、玩具企业生存和发展的对策与建议

为应对国际金融危机加深的挑战和解决经济运行中的突出问题，党中央、国务院果断决策，酝酿并实施积极的财政政策

和适度宽松的货币政策，进一步加大扩大国内需求，这无疑将给艰难中的中小企业带来发展的转机。政府、企业和税务部门三家都要积极行动起来。

值等对企业生产经营和进出口市场所造成的影响，引导企业及时采取应变措施，调整经营策略。二要加强企业的风险监测。对玩具行业经营方向的变化、经营者的思想动态、生产经营发生重大变化的，要及时进行跟踪管理，分析、提醒和引导企业防范经营风险。三要加强市场规范和监管。特别要防止物价过快上涨，以及搭车涨价、乱涨价等现象的发生，使物价保持在合理水平，为出口企业生产经营创造良好的外部环境。

企业一调整经营策略，强化内部管理。如何应对复杂多变的国内外形势，迅速走出困境，关键还在玩具企业自身对营销策略的把持。一是扩大营销视野，寻求全球市场。该市的玩具产品主要以出口欧美市场为主，建议在保留欧美市场的同时，积极寻求新兴出口市场，向大洋洲、非洲等国家地区进军。与此同时，要积极拓展国内市场，要抓住国内消费升级的契机，不断开辟新的国内市场，为内需提供新的产品和服务。二是主动应对变化，调整对外议价。调查中发现，该市部分较大的老玩具企业在目前全球经济动荡情形下，既不敢接受国外新客户的订单，对老客户又不敢冒然议价，因此不仅丧失了新客户群，也错失了通过产品议价形式与上下游客户共担风险的机会。三是加快自主创新，提高产品档次。企业应注重内部管理挖潜，通过加大科技投入、优化产品结构，增加玩具产品附加值和档次，变贴牌产品为自有产品，以此来提高自身的竞争力。

税务部门一强化纳税服务，帮助企业摆脱困境。一是提供税收政策服务。在最新的出口退税、增值税转型等政策解读方面，在企业调整产品结构、更新技术过程中发生的机器设备更新、高新技术研发、库存产品处理等涉及税收优惠政策的问题上，国税机关要积极主动为企业 provide 政策性指导。二是

简化优化办税流程。要切实加快出口退税审核审批以及退税的进度，为玩具出口企业提供充足的资金保证；三是努力提供特色服务。如：建立出口退税申报提醒制度，按月发布即将到期海关电子信息，提醒企业及时按期申报；加快退税频率，可能的情况下实行每月多次退库的办法等等，以优质的服务千方百计帮助玩具企业渡过难关。

采矿科学技术的基础是岩石破碎、松散物料移运、流体输送、矿山岩石力学和矿业系统工程等理论。需运用数学、物理、化学、力学、地质学、系统科学、运筹学、信息论、控制论、电子计算机应用等学科的最新成果。本次调查主要从如下几个方面入手。

1. 岩体工程力学和采矿及矿山安全；
2. 采矿科学的知识体系；

### 关于采矿专业知识的调查

摘要：为使同学们对即将学习的专业知识有提前的了解，以便以后更好的学习专业知识，班级组织同学对岩体工程力学，采矿及矿山安全，事故预测、监控与防治以及专业现状等方面进行了全面深入的调查，是大家了解了专业的学习内容，认识了一些设备器件，大家都能够对专业知识有一个初步的了解，也增加了学习的兴趣，达到了预期目的。

关键字：岩体工程力学； 采矿及矿山安全； 事故预测、监控与防治； 专业现状及前景

前言：当今社会，随着社会主义文化建设的不断深入，人们的文化程度不断提高，在学博得基础上更加要求精益求精，所以，社会、学校对大学生的专业知识的学习提出了更高的要求。为了满足社会、学习的要求，使自己的专业知识达到更高的水平，我们必须对所学的专业知识有一个全面的预知。

因此，决定于暑假期间组织同学对专业知识进行调查。在前期的准备工作中大家到图书馆查阅文献，通过互联网查找专业知识介绍等各种形式积极加入到活动中。做了充足的准备后，大家一起进行了热烈的讨论。

首先了解了我们所学专业的一些基本情况与学习要求，及其发展前景与就业状况：

## 一、岩体工程力学和采矿及矿山安全

本专业学生主要学习岩体工程力学、采矿及矿山安全及工程方面的基本理论和基本技术

### 1、岩体工程力学

学称为岩石力学。它是研究岩体在各种力场作用下变形与破坏规律的理论及其实际应用的科学，属于应用型基础学科。主要研究经过变形和破坏的岩体在地应力条件改变时产生再变形和再破坏的力学规律的学科。是力学、地质学与工程学之间的一门边缘学科。

岩体力学的发展可分为两个阶段：连续介质力学阶段。把岩体视为一种完整的连续介质材料，将连续介质力学的理论和方法，特别是把土力学理论移植过来，用于解决在工程建设中遇到的岩体力学问题。这是岩体力学发展的早期阶段；碎裂岩体力学阶段。在20世纪50年代末和60年代初，国际上发生了几次大型水坝工程事故。在对这些重大事故研究过程中，逐渐注意到岩体并不是完整一块，而是由节理、断裂等切割成的碎裂岩体。在岩体力学研究中重视了节理、断裂面等力学作用，提出了不连续性、不均匀性、各向异性是岩体的重要特征；注意到尺寸效应等现象。在力学分析上出现了块体分析的理论和方法。

岩体力学主要研究岩体上各种工程地基的变形、破坏；岩体

边坡的变形、破坏；地下工程的围岩变形、破坏、开挖和支护；岩体改造方案及技术。必须研究的基本问题有：岩体结构，特别是结构面的地质规律；岩体中应力，包括地应力及工程建设引起的二次应力；岩体变形规律；岩体破坏机制及强度理论；岩体水力学理论。

岩体力学的基本理论主要有岩体地质研究、岩体力学试验和实验、岩体的力学分析和；岩体改造方案及技术措施研究。这四部分研究工作与岩体工程研究的阶段相对应，逐步地开展和应用。

岩体力学的应用主要是与岩体工程阶段结合分为三类：岩体力学特性普

查、专门岩体力学问题研究和岩体变形观测监测及反分析。

## 采矿及矿山安全

矿山安全是国家在采矿过程中，为保障安全而需要采取的措施。目前，我国已制定相关法律法规，对违反法律的人给予相应处分。

1、 矿山企业必须具有保障安全生产的设施，建立、健全安全管理制度，采取有效措施改善职工劳动条件，加强矿山安全管理工作，保证安全生产。国务院劳动行政主管部门对全国矿山安全工作实施统一监督。县级以上地方各级人民政府劳动行政主管部门对本行政区域内的矿山安全工作实施统一监督。县级以上人民政府管理矿山企业的主管部门对矿山安全工作进行管理。国家鼓励矿山安全科学技术研究，推广先进技术，改进安全设施，提高矿山安全生产水平。对坚持矿山安全生产，防止矿山事故，参加矿山抢险救护，进行矿山安全科学技术研究等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。

2、矿山建设工程的安全设施必须和主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。矿山建设工程的设计文件，必须符合矿山安全规程和行业技术规范，并按照国家规定经管理矿山企业的主管部门批准；不符合矿山安全规程和行业技术规范的，不得批准。矿山建设工程安全设施的设计必须有劳动行政主管部门参加审查。矿山安全规程和行业技术规范，由国务院管理矿山企业的主管部门制定。

### 三、煤矿重大事故预测、监控与防治

煤矿安全生产一直是煤矿企业最为关心的大问题。为了做到煤矿安全生产，应坚持预防为主，有效控制和排除重大安全隐患。要达到这一目的，从技术上应紧紧抓住三个环节：预防；监控；防治。

#### （一）煤矿重大事故预测与控制基础

理论上从揭示重大事故发生的围岩运动和应力场变化条件入手，通过控制相关条件，实现事故的预测和控制。技术上走信息技术（包括采动围岩运动和应力场变化信息的采集、传输装备及根据事故预测控制理论模型进行整理分析和决策的软件等）可视化的警告装备和决策信息自动化控制技术相结合的道路。

研究的关键是实现事故预测控制理论与信息技术的结合，把煤矿安全开采决策和实施管理推进到信息化（取得可靠的信息基础）、智能化（依靠正确的理论和计算机手段多目标、多方案决策）和可视化（形象化输出），科学定量自动化控制管理的发展阶段。煤矿安全数字信息分析预测技术都包括煤矿安全信息的采集与处理技术、煤矿安全灰色关联分析技术、煤矿安全层次分析技术、煤矿安全数值分析技术、煤矿安全模糊评价与模糊聚类分析技术等等。

#### （二）煤矿重大事故监控

## 1、kj90型煤矿综合监控系统

kj90型煤矿综合监控系统是以工业控制计算机为中心的集环境安全、生产监控、信息管理、工业图像监控和多种子系统为一体的分布式全网络化新型煤矿综合监控系统，能在地面中心站连续自动监测矿井各种环境参数，并实现网上实时信息共享和发布，每天输出检测报表，对异常状况实现声光报警和超强断电控制。

## 2、煤矿瓦斯监测监控新技术

awj—1型便携式瓦斯监测仪是一种以数字显示出甲烷含量的检测仪器。

它具有操作方便、读数直观、稳定、体积小、重量轻、外壳坚固、抗冲击、抗干扰、便于携带等特点。使用时当被检测气体 $CH_4$ 与载体催化元件接触时，在黑元件表面进行催化燃烧反应，是黑元件温度升高，电阻增大，测量电桥失去平衡，输出一电压信号，这一信号经a/d转换器驱动led显示器，直接读出空气中甲烷浓度的百分数。当电源电压降低到预先设定值时，欠压电路驱动led显示器显示字头“1”本安电源通过稳压电路给检测电桥提供恒定的工作电压。

## 3、火灾、通风、矿尘监测监控新技术

火灾监控监测技术：一氧化碳浓度检测，用到一氧化碳检知管、电化学一氧化碳传感器；温度检测，用到热电偶式传感器、热电阻式热电传感器、热敏电阻传感器、红外火源探测仪；烟雾检测，用到烟雾传感器。

通风监控检测技术：风速检测技术，用到电子翼轮式风速计、ysf-1型叶轮式数字风表、bf3风筒传感器、bf2风门传感器、超声波风速检测技术等等；负压检测技术，用到传统的负压检测仪表、组合式负压传感器。

矿尘监测监控技术：矿尘检测方法有滤膜增重法、直读法等

### （三）煤矿重大事故防治

害的处理一般采用降温技术，分为人工制冷降温和加强通风降温；矿井通风系由通风动力及其装置、通风网络和通风控制设施组成。

## 三、专业现状及前景

近年来,我国煤炭行业的改革发展取得了很大的成就。但是,目前仍存在很多矛盾和问题。“地质勘探取得重大进展、政策法律保障体系逐渐完善、产业结构调整成绩卓然等.这些成绩令人欣喜,但是,与此同时,更要看到我国煤炭行业面临的矛盾和问题,这样才能在可持续发展道路上取得长足效力,促进煤炭行业向规模化、现代化和信息化发展。随着近年中国电力需求飙升,以及主要煤炭生产地区山西省取缔不安全的非法采矿,中国已从煤炭出口国转变为进口国,如何更有效地利用煤炭资源是煤炭行业的当务之急。目前,我国煤炭行业面对四大阻力他们主要来自来自生产力水平、行业发展方式、产能矛盾和制度保障等四个方面,对之分析发现,生产力总体水平偏低的问题突出 据了解,受资源条件和区域经济地理环境制约,目前我国既具有世界上最先进的大型现代化煤矿,但也存在一大批落后的小煤矿;既具有较强发展能力大型煤炭企业,也存在众多市场竞争力弱的小型企业;既具有后备资源充足、潜力大的优势企业,也存在资源已枯竭、发展后劲不足的企业。

采矿工程专业就业前景之市场需求:采矿工程师和矿山测量工程师首先

可以在井下或露天矿藏开采企业参与矿场的管理工作,从技术、经济和安全方面规划,为开采做准备。在矿山管理部门工作,代表采矿部门的利益。颁布保护条例,维护矿山企业工人权益。从矿床、环境和国土保护的角度出发,对矿

山经营施加影响。在采矿领域等方面从事矿区开发规划，矿山(露天、井下)设计、矿山安全技术及工程设计、监察、生产技术管理科学研究的高等工程技术人才，在开发西部的战略中应有广泛就业途径。，即便在全球经济不景气，就业形势不乐观的大环境下，传统的采矿工程专业依然显示了它顽强的生命力，展示了它强大的力量。一所普通大学的采矿工程毕业生今年再一次全部就业，月薪最低2500元，而且都享受到了2 万元至5 万元不等的安家费。这不是因为学校该专业实力有多强，主要还是该专业的毕业生在全国仍有较大的缺口，不能完全满足市场的需求，可见 采矿工程专业就业前景相当宽阔。