

2023年本科生综合实践报告(通用5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。报告的格式和要求是什么样的呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

本科生综合实践报告篇一

通过本次认识实习，对我们以后《化工原理》课程的学习有很好的感性认识，有利于理论和实际更好的结合和理解。认识实习是我们专业教学计划中一个重要的实践教学环节，为学生由学校到工厂，由理论到实践之间架起的一座“桥梁”。通过生产工艺及设备的参观实习使学生了解化工生产实际，增加感性认识，从而加强工程观点，为学习《化工原理》、《化学反应工程》等专业课程打下基础。

xx日上午老师讲解换热器的类型，用途，结构。老师讲解中水站的设备，用途，流程等等。下午参观实验室，参观精馏塔。参观反应器。

xx日组织参观中水站，由老师的讲解，了解中水站的原理，流程，仪器的用途等等。

出于某些原因，这次的认识实习并没有像往年那样去工厂参观，而是通过老师的讲解，通过中水站的参观，来了解一些关于实际操作的问题。对化工原理所学的一些知识有更深入更形象的理解。

1. 换热器

换热器是工厂内应用最为广泛的设备之一，换热器按照其结构形式分为：管式换热器、板式换热器和热管式换热器。

管式换热器分为：管壳式换热器、蛇管式换热器、套管式换热器和翅片管式换热器。其中应用最为广泛的是管壳式换热器，又称管式换热器，是一种通用的标准换热设备。它具有结构简单、坚固耐用、造价低廉、用途广泛、清洗方便、适应性强等优点；在换热设备中占据主导地位。管壳式换热器根据结构特点分为：1固定管板式换热器2浮头式换热器3u形管式换热器4填料函式换热器5釜式换热器。

蛇管式换热器是管式换热器中结构最为简单，操作最方便的一种换热设备。通常按照换热方式不同，将蛇管式换热器分为沉浸式和喷淋式两类：

(1) 沉浸式蛇管换热器的优点是结构简单、价格低廉、便于防腐蚀、能承受高压。其缺点是由于容积的体积较蛇管的就、体积大的多，管外流体的传热膜系数较小，故常需加搅拌装置，以提高其传热效率。

(2) 喷淋式蛇管换热器多用于冷却管内的热流体。

固定在支架上的蛇管排列在同一个垂直面上，热流体自下部的管进入，由上部的管流出。冷却水由管上方的喷淋装置中均匀地喷洒在上层蛇管上，并沿着管外表面淋漓而下，降至下层蛇管表面，最后收集在排管的底盘中。

2. 精馏塔

(1) 精馏塔式精馏装置的主要设备，混合液分离的过程主要是在精馏塔内进行的。在精馏塔内装有若干块塔板或一定高度的填料。

(2) 精馏塔在石油炼制、石油化工和其它化工生产中，精馏是应用极为广泛的传质过程。其工艺过程多采用DC监控。其目的是将混合液中的各组分进行分离，使之达到所规定的纯度。精馏装置一般由精馏塔、再沸器和冷凝器等设备组成。精馏

过程实质上是利用混合物中各组分挥发度的不同这一性质，使液相中的轻组分和汽相中的重组分互相转移，从而实现分离的目的。

3版式精馏塔的工作原理：板式塔为逐级接触式气液传质设备，它主要由圆柱形壳体、塔板、溢流堰、降液管及受液盘等部件构成。操作时，塔内液体依靠重力作用，由上层塔板的降液管流到下层塔板的受液盘，然后横向流过塔板，从另一侧的降液管流至下一层塔板。溢流堰的作用是使塔板上保持一定厚度的液层。气体则在压力差的推动下，自下而上穿过各层塔板的气体通道(泡罩、筛孔或浮阀等)，分散成小股气流，鼓泡通过各层塔板的液层。

3. 合成氨

现在合成氨是以碳氨为主要原料，

以无烟煤为原料生成合成氨常见过程是：

采用甲烷化法脱硫除原料气中 CO 、 CO_2 时，合成氨工艺流程图如下：

4. 中水站

北京化工大学中水站采用先进的移动床生物膜反应器、钾基自由基活性氧消毒；过程模拟 DCS 控制；互联网通讯和现代管理功能等技术。每年为东校区提供10万余吨的中水，用于校园绿化和冲厕，年节约水费40多万元，实现经济效益和社会效益的兼收，努力创建国内一流的节约用水示范站。

在该系统中综合利用了数据采集，自动控制与互联网通讯的技术，可确保中水装备稳定运行。同时无需加入絮凝剂等化学药品，具有运行成本低的特点。

在实习中，让我深深体会到了将理论与实践结合起来的不易。理论知识在实践生产中的应用，了解了一些在课堂上和书本内不能直观地观测到的设备和宏观的概念。其中每一步的设计都必须考虑到各方面的条件限制和因素的制约，对于我们今后的学习生活的态度必须严谨，不懂就问，虚心向实习指导老师学习，努力提高自己的知识面和结构层次。

认识实习是大学本科的必修课程，在认识实习的过程中我们要学习的不仅仅是那些原理和生产流程和生产流水线。这次认识实习让我认识到自己在工作中应该干什么，了解了宏观的一些设备的结构，更加认识到还是有很多知识不是书本上可以学会的，而是要通过自己实践完成，才能学得更好。

本科生综合实践报告篇二

当7月20日，我知道kpmg之路也结束了，头顶又是一片乌云，心里的感觉怪怪的。

去年9月底，我去听了kpmg在江财的校园宣讲会(四大中我只去听了这家)。开始对kpmg产生了好感。在今年的3月份，我参加了acca就业力大比拼的笔试，笔试居然考的是kpmg招聘中的数字部分。突然间，我便觉得我跟kpmg太有缘了。不过，没做完题目，失败。

5月25日，我用了一个下午的时间，耐心、细心的填完了kpmg的网申。并且openquestion还发了email给国外的同学，让她帮忙修改。付出终于有了结果，幸运的拿到了kpmg福州所暑假实习生计划的笔试通知。有了上次上海笔试的失败，这次我充分准备了数字部分。7月2日，在kpmg福州所的会议室里进行了笔试。刚踏进会议室，熟悉的面孔出现了。原来福州所的hr去年来过江财的宣讲会。虽然我认得她，但她不认识我呀。于是，我只是寒暄了一句“hello”

后，便做到座位商准备笔试。笔试分为两个部分，一个是数字部分，另一个是英语阅读，都有时间限制。经过上次的失败，这次的数字部分做的的确令我满意。但英语阅读却不尽人意。虽然做完了，但做的不是那么的顺利。这似乎又正好印证了那句话“你越是以为不会出错的地方越是会出错，担心出错的地方反而不出错”。与kpmg的经历，给我的感觉就是有缘无份。中国有句话叫“事不过三”，希望在下次的校园招聘中，不会再出现这种有缘无份的事情。

三、实践总结

曾在一本书上看到“当人处在失败的痛苦中时，往往会有三种心里反应：或怨天尤人，或自怨自艾，或彻底放弃”。当第一次面对比自己强很多的众多对手，我无助了。向班主任郑老师寻求帮助，我们聊了近一个小时。聊完后，忽然觉得自己没有必要那么怨天尤人、自怨自艾。要学会勇敢的做自己。

当无数次凭借自身力量寻找实习机会失败后，我整个人再次陷入了低谷。老天对每个人都是公平的，它没有在我无助的时候抛弃我。那时周丽莹学姐开导了我。两个小时的时间里，她告诉了我很多。其实找实习比找工作难，她还讲述她大四找工作的经历，让我越来越佩服她了。她还让我做好心理准备，因为大四找工作时的心情起伏会很大。

回顾这段时间，我有很多问题有待改进。ibm与pwc捡了芝麻丢了西瓜的经历告诉我要思考自己认为重要的事情。ibm与pwc显然pwc对现在的我而言更重要。只有永远坚持的将四大作为我的目标，我才不会迷失。这样我才会拿出行动来设法实现它。

哈佛大学教授罗宾布拉特曾说过“很多失败，就是缺乏思考的必然结果”。有时候我做决定的确太草率了。而且我不应总是认为自己不如别人，我应该树立成功思维，不要思考失

败。就像学姐说的要把自己的心态摆正，放轻松。

除了心态之外，知识的掌握也需要加强。加强英语阅读的速度和效率，回答问题应更加有条理性。究竟我是否掌握的比以前更好呢？心态是否调整过来了呢？我究竟能否一步步逼近四大的目标呢？……一连串的问题即将在来临的校园招聘中一一揭晓。

本科生综合实践报告篇三

他又高又瘦。这是他给我的第一印象，在幼稚的娃娃脸上。

辅导第一天，学习很随意，对自己要求也不严格。我开始意识到现在的首要任务不是讲课，而是帮助他端正学习态度。

第二天，我跟他讲了同学们的经历，向他说明了同学们的责任和学习目的。他似乎学到了一些东西。不时点头表示同意。从那以后，我经常和他聊起类似的事情，并不时和他聊聊，从中吸取教训。他听课的状态变了很多。每天早上工作两个小时，中间休息一下。所以在以后的讲课中，我渐渐对他严格起来，经常给他讲解懒惰的危害。虽然他听了，但没什么变化。这可以理解。

本科生综合实践报告篇四

家庭教育生活，酸甜苦辣，五味杂陈。

每天做家教，逼着我改掉假期睡懒觉的习惯。刚开始的几天，他听课的时候，经常会走神，看起来心不在焉。有时候，心里觉得很烦：我说那么难听，他却不理。还好我很有耐心。每当他心不在焉的时候，我都会提醒他，静观其变，告诉他。

他做题的时候，喜欢，但是懒于做题。听课的时候我只是“听”，从来不做笔记。这就是他学习懒惰的体现。我很

清楚，他有时候会给我带来“沉重”的打击。我记得有一次，我跟他解释过。当他听讲座时，他似乎有些困难。我说完，就问他有没有问题。他点点头，表示他什么都懂。过了两天，为了检验复习的效果，我觉得自己好像突然从九重天庙掉进了深渊。这是我在家教过程中最大的挫折。事后我不断反思：是我自己的原因还是他的原因？反正有一点很清楚：他根本不懂。面对这个懒汉，我似乎很“无奈”。学习成绩的好坏往往取决于学习习惯的好坏。懒惰是学习的“敌人”。不得不不时督促他，鞭策他，使他逐渐变得勤奋。

分离的第四天。

一瞬间，他就要开学了，我结束了导师的生活。他的学习态度比以前端正多了，他知道如何努力学习。他的父母非常感谢我在这段时间对他的帮助。

家庭教育让我想起很多事情，我得到很多感受。城市家庭普遍过得很好，孩子就是在这样的环境中长大的，有的甚至不吃苦。人在学校接送，各种要求都会满足，连自己的房间都会打扫干净。生活如此容易，很容易养成懒惰的习惯。

所以，从小培养孩子的吃苦能力是很有必要的。以上是我的收获和体会。这十几天我最深的感受是，无论我亲身经历了什么，都会有真实的感受，对这件事有更现实更深刻的认识；还有一点，世界上没有容易的任务，一定要用心去做。这些收获和经历会影响我以后的学习和生活，对我以后的工作有积极的影响。

本科生综合实践报告篇五

家庭教育生活，酸甜苦辣，五味杂陈。

每天做家教，逼着我改掉假期睡懒觉的习惯。刚开始的几天，他听课的时候，经常会走神，看起来心不在焉。有时候，心

里觉得很烦：我说那么难听，他却不理。还好我很有耐心。每当他心不在焉的时候，我都会提醒他，静观其变，告诉他。

他做题的时候，喜欢，但是懒于做题。听课的时候我只是“听”，从来不做笔记。这就是他学习懒惰的体现。我很清楚，他有时候会给我带来“沉重”的打击。我记得有一次，我跟他解释过。当他听讲座时，他似乎有些困难。我说完，就问他有没有问题。他点点头，表示他什么都懂。过了两天，为了检验复习的效果，我觉得自己好像突然从九重天庙掉进了深渊。这是我在家教过程中最大的挫折。事后我不断反思：是我自己的原因还是他的原因？反正有一点很清楚：他根本不懂。面对这个懒汉，我似乎很“无奈”。学习成绩的好坏往往取决于学习习惯的好坏。懒惰是学习的“敌人”。不得不不时督促他，鞭策他，使他逐渐变得勤奋。

分离的第四天。

一瞬间，他就要开学了，我结束了导师的生活。他的学习态度比以前端正多了，他知道如何努力学习。他的父母非常感谢我在这段时间对他的帮助。

家庭教育让我想起很多事情，我得到很多感受。城市家庭普遍过得很好，孩子就是在这样的环境中长大的，有的甚至不吃苦。人在学校接送，各种要求都会满足，连自己的房间都会打扫干净。生活如此容易，很容易养成懒惰的习惯。

所以，从小培养孩子的吃苦能力是很有必要的。以上是我的收获和体会。这十几天我最深的感受是，无论我亲身经历了什么，都会有真实的感受，对这件事有更现实更深刻的认识；还有一点，世界上没有容易的任务，一定要用心去做。这些收获和经历会影响我以后的学习和生活，对我以后的工作有积极的影响。