# 化学专业的毕业论文怎么写

来源：网络 作者：浅唱梦痕 更新时间：2024-01-10

*化学是自然科学的一种，在分子、原子层次上研究物质的组成、性质、结构与变化规律;创造新物质的科学。下面，万书范文网范文网小编为大家分享化学专业的毕业论文，希望对大家有所帮助!“关注社会、关注生活”是新课标精神的浓缩。当今社会生活的热点问题，...*

化学是自然科学的一种，在分子、原子层次上研究物质的组成、性质、结构与变化规律;创造新物质的科学。下面，万书范文网范文网小编为大家分享化学专业的毕业论文，希望对大家有所帮助!

“关注社会、关注生活”是新课标精神的浓缩。当今社会生活的热点问题，如食品安全问题、环境污染与治理，化学材料的制造和应用等，充分体现了化学在解决实际社会生活问题中的重要作用，化学与国民经济各个部门、尖端科学技术各个领域以及人民生活各个方面都有着密切联系。近年的高考试题在试题情景设置上更加贴近生产生活，解题时要充分挖掘与化学知识的结合点，利用化学方法、原理去分析解决实际问题，体现了理论联系实际、学以致用的思想。

>1、化学与食品健康问题。

饮食中的化学知识更是不胜枚举。我们煮排骨时、炖骨头或烧鱼时加点醋，不但能将骨头里的钙、磷、铁等溶解在汤里从而被人体吸收，而且还能保护食物中的维生素免被破坏。各种饮用酒，经粮食等原料发生一系列化学变化制得。食盐的作用绝不仅仅是增加食物的味道，它是人体组织的一种基本成分，对保证体内正常的生理、生化活动和功能，起着重要作用。

>2、化学与能源问题的联系。

在煤、石油和天然气的开发、炼制和综合利用中包含着极为丰富的化学知识，并已形成煤化学、石油化学等专门领域。

火箭发射所需燃料，就是利用了氢氧燃烧得水的原理。导弹的生产、人造卫星的发射，需要很多种具有特殊性能的化学产品，如高能燃料、高能电池、高敏胶片及耐高温、耐辐射的材料等。

化学反应是交通工具得以行驶的动力。没有燃料的燃烧放出热量，车辆根本无法开动。化学能是它们得以行动的最原始的能量来源，即使用了电做动力，也不能忘记化学能伟大的贡献。

现代交通工具，不仅需要汽油、柴油作动力，还需要各种汽油添加剂、防冻剂，以及机械部分的润滑剂，这些无一不是石油化工产品。利用太阳能和氢能源的研究工作都是化学科学研究的前沿课题。

>3、化学与环境问题的联系。

随着工业生产的发展，工业废气、废水和废渣越来越多，处理不当就会污染环境。全球气温变暖、臭氧层破坏和酸雨是三大环境问题，正在危及着人类的生存和发展，因此，三废的治理和利用，寻找净化环境的方法和对污染情况的监测，都是现今化学工作者的重要任务。环境问题、化学与资源的开发利用越来越受到人类的重视。以环境污染、环境整治、资源的开发利用和绿色化学思想为素材的高考题也越来越多，我们更加关注有关环境污染原因和环境治理的新技术、新方法及其原理，在资源的而开发利用方面利用绿色化学思想分析解决实际问题。

汽车尾气对人体健康有什么样的危害呢?一氧化碳是一种无色、无臭、无味、无刺激性的有毒气体。它随着空气经肺进入血液循环，与血液中的血红蛋白结合，降低红细胞的携氧功能，引起缺氧，影响呼吸及心、脑功能。碳氢化合物对机体具有一定的刺激作用。氮氧化物的刺激作用较小，但易于侵入呼吸道深部细支气管和肺泡，长期吸入可使肺组织受到破坏;氮氧化物还能引起组织缺氧而造成全身组织损伤。因此现在提倡使用无铅汽油。

化学洗涤剂是石油垃圾开发的副产品，的洗污能力主要来自表面活性剂。因为表面活性剂有可以降低表面张力的作用，可以渗入到连水都无法渗人的纤维空隙中，把藏在纤维空隙中的污垢挤出来。而化学洗涤剂则挤在这些空隙之中，水难以清洗它们。同样，表面活性剂也可以渗人人体。沾在皮肤上的洗涤剂大约有0.5%惨入血液，皮肤上若有伤口则渗透力提高10倍以上。进入人体内的化学洗涤剂毒素可使血液中钙离子浓度下降，血液酸化，人容易疲倦。这些毒素还使肝脏的排毒功能降低。使原本该排出体外的毒素淤积在体内积少成多，使人们免疫力下降，肝细胞病变加剧，容易诱发癌症。化学洗涤剂侵入人体后与其它的化学物质结合后，毒性会增加数倍。尤其具有很强的诱发癌特性。据有关报导，人工实验培养胃癌细胞、注入化学洗涤剂基本物质LAS会加速癌细胞的恶化。人们在广泛的使用化学洗涤剂洗头发、洗碗筷、洗衣服、洗澡的同时，化学毒素就从千千万万的毛孔渗人，人体就在夜以继日的吸毒，化学污染从口中渗入，从皮肤渗入，日积月累，潜伏集结。但是，微量污染持续进入体内，积少成多可以造成严重的后果，导致人体的各种病变。人类生活的都市化是无可避免的，都市生活对清洁剂的依赖也是不可避免的。所以，改善洗涤剂，使用不危害人体、不破坏生存环境、无毒无公害的洗涤剂就成为当务之急。在我国也曾有用鸡蛋清洗头发，用皂角泡水洗衣服等做法的记载，这也说明在天然资源中开发洗涤剂是前途宽广的。

例5下面有关发泡塑料饭盒的叙述，不正确的是()

A.主要材质是高分子材料

B.价廉、质轻、保温性能好

C.适用于微波炉加热食品

D.不适用与盛放含油较多的食品

解析：发泡塑料是常见的有机合成高分子材料，具有加热易融化、保温性好、易溶于有机溶剂的性质等，综合判断可推出A、B、D三项正确，C项错误。

答案：C

例6下列说法正确的是()

A.PM2.5、二氧化碳都属于空气质量日报的内容

B.向煤中加入适量的CaSO4,可大大减少燃烧产物中的SO2的量

C.对“地沟油”进行分馏可得到汽油

D.“光化学烟雾”“硝酸性酸雨”的形成都与氮氧化物有关

解析：二氧化碳不属于空气质量日报内容，A项错误。CaSO4与SO2不反应，向煤中加入CaSO4,不能减少燃烧产物中SO2的量，B项错误。“地沟油”的主要成分是油脂，汽油的主要成分是烃，故地沟油分馏不能得到石油，C项错误。“光化学烟雾”主要是NOX和碳氢化合物造成的，“硝酸性酸雨”主要是大气中的NO2溶于水，形成酸性溶液，随雨水降下，形成酸雨，因此他们的形成都与氮氧化物有关，D项正确。

答案：D

化学与医学也密切相关，供氧器就是利用过氧化钠与二氧化碳反应来制氧，挽救了许多人的生命，我就是其中一个。人们还应用科学的方法制造生理盐水，减轻病人的痛苦。近代，人类发明了许多新药品，攻克了不治之症，如青霉素等。但是，癌症和艾滋病仍令医生们束手无策，这两个重大难题，相信我们未来的接班人一定能够解决的。生活的方式不断变化，化学与生活之间的联系是不断增多。请经常关注身边，关注化学与生活的联系。

>参考文献：

[1]杨文茂。发现生活中的化学---初中化学教学实践改革初探[J].新课程(上)。202\_年07期。

[2]张晓茜。让学生成为课堂的主人---高中化学《生活中的化学平衡》教学案例[J].新课程(中学)，202\_年10期。

[3]林婉如。将“生活中的化学”引入高中化学教学[J].中国教师，202\_年08期。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！