

化学专业就业前景就业方向分析报告 化学专业就业前景就业方向分析(通用5篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。通过报告，人们可以获取最新的信息，深入分析问题，并采取相应的行动。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

化学专业就业前景就业方向分析报告篇一

美国大学化学专业的毕业生需求量就xx[]xx年的数据显示，总体而言，社会的需求下降了1%，但是基本上是没有多大的变化。专家预测：除了研发新药和制药的生产业以外，总的化学生产业将会有一个小幅的下滑，这其中的原因包括：公司招聘员工数量的下降，海外产品的进口的冲击，服务外包等等。但是，对于化学的技术人才仍然有一定的需求量，特别是研制新药这方面尤为突出。

美国大学化学专业出来的毕业生通常与一些化学家和化学工程师为伍，研发和使用一些制剂或与化学相关的器具。主要分为两大类，一类是在实验室主要从事研究工作，研发新产品等，另一类是在生产的第一线，从事测试设计包装，物质合成，把握环境兼容性等。

科学技术人员在2008年共有270, 800个工作岗位，41%的化学家和材料家受聘在制作公司，主要是制作塑料、人造材料的药物、香皂、肥料、杀虫剂、涂料、工业化学等。18%的人做科学研究；12%的人在建筑、工程以及相关的领域工作；还有一大部分在学校任教；化学以及材料专业的人才分布在全国各个领域，但是主要的还是在工业领域。

就业薪酬分析

就化学专业毕业生薪酬而言，化学专业的就业薪酬在美国相当不错，化学专业的薪酬是在\$59870;50%的人的薪酬在\$44780-\$82610之间；10%的人会低于\$35480;10%的人高于\$106310。专业细分来说，有机化学最受到大型制药公司的青睐，如辉瑞，礼来等著名企业，一般而言phd毕业起薪可达8万至9万美元ms起薪也可达到约5万至7万美元。虽然如此，有机化学对身体会造成一定程度的伤害，因此许多人会考虑转行。

分析化学同样也可以选择制药公司，分析仪器公司等发展。如果希望将来毕业之后能去顶尖跨国制药公司，读书期间就要注意积累很多技能，比如写作、语言、参加行业学术研讨会、认识行业内人士等以此来积累自己的人脉和硬实力。

无机化学与物理化学就业相对比较窄些，但是化学整体上不错，因为化学化工产业已经成规模，有很多大公司需要化学人才，比如杜邦，陶氏化学，英国石油，壳牌，爱克森美孚等。他们对优秀的人才，从来都是绝不吝啬的。

总的来说美国大学化学专业就业前景还是很乐观的。

化学专业就业前景就业方向分析报告篇二

分析化学专业的就业方向：

- 1、出国深造；
- 2、去国内各高校及科研单位继续读博或从事科学研究；
- 3、外企、国企、民企或政府机关等相关单位就职。

分析化学专业：

1、研究方向基于纳米碳材料的电化学及其电催化研究；电化学分析新方法和新原理的研究及其应用；微纳流控器件研究及其应用。

2、研究内容

(2) 基于材料科学和生命科学中的应用进行新型电化学分析方法开发；

(3) 微纳流控器件设计、制备和集成以及基于微纳流控芯片的微生物学、生物医学和药物学研究。培养目标：培养具有较高学术素养和政治素质、基础理论扎实、实验技能成熟和具有较强创新能力的从事分析化学和交叉学科研究的高级专门人才。

3、主要课程《高等分析化学》、《高等仪器分析》、《现代电分析化学》、《微流控芯片分析》、《纳米材料概论》、《材料表征方法》、《现代光谱分析》、《现代波谱分析》、《现代色谱分析》。

化学专业就业前景就业方向分析报告篇三

农学是研究农业发展的自然规律和经济规律的科学，因涉及农业环境、作物和畜牧生产、农业工程和农业经济等多种科学而具有综合性，其中林业科学和水产科学有时也包括在广义的农业科学范畴之内。下面小编分享2016年农学专业就业方向就业前景。

农学专业培养具备作物生产、作物遗传育种以及种子生产与经营管理等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在农业及其它相关的部门或单位从事与农学有关的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的高级科学技术人才。

该专业学生主要学习农业生物科学、农业生态科学、作物生长发育和遗传规律等方面的基本理论和基本知识，受到作物生产和作物新品种选育等方面的基本训练，具有作物育种、作物栽培与耕作、种子生产与检验等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备扎实的`数学、物理、化学等基本理论知识；
2. 掌握生物学科和农学学科的基本理论、基本知识；
3. 具备农业生产，特别是作物生产的技能和方法；
5. 熟悉农业生产、农村工作的有关方针、政策和法规；
6. 掌握科技文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

农学专业学生毕业后可在农业及其它相关的部门或单位从事与农学有关的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作。农学专业就业岗位包括：区域经理、农业技术销售培训生、销售代表、销售经理、农艺师、大区经理、化肥销售经理、区域销售经理、销售代表 浙江 江苏 安徽、业务员、销售工程师、化工销售代表 市场营销专员等。农学类专业毕业生就业方向为：植物生产类专业毕业生主要到农业、园林及植物所等部门从事科研、技术开发、生产及管理工作；动物生产类专业毕业生主要到动物饲养、动物生产等部门从事技术管理、生产现场的技术工作、科研等工作；水产类专业毕业生主要到水产部门从事水产品的增殖、养殖、保藏加工利用及渔业技术设备研究、制造工作，也可到海洋；海运、轻工、外贸、环保等部门从事科研工作；动物医学类专业毕业生主要到各级兽医防治、科研、教育、生产和行政管理等部门及动物检疫站、商品检验局、生物药品制造及动物食品加工单位工作；森林资源保护与游憩类专业的毕业生主要到林

业、环保等部门从事沙土保持、沙漠治理、园林、野生动物及自然保护区等方面的生产、科研、工程技术、管理及森林旅游等工作。

近几年毕业生一次就业率有减小趋势，而考研的百分率却有较大增长。以中国农业大学近几年农学毕业生就业情况为例：97届毕业生就业百分比为76.8%，考上研究生的占毕业生总人数比率为7.1%；98届，前者为64.7%，后者为12.6%；99届，前者为67.9%，后者为13.6%；2000届，前者为44.1%，后者为28.8%。不难看出，今后农学专业毕业生考研究生将是一个热门选择。而在就业的毕业生中，大部分就业于科研院所或种子子公司，分别为13.5%和11.9%，占一次就业总人数的57.6%。农学专业在专业学科中属于农学类中的植物生产类，其中植物生产类共9个专业，农学专业在植物生产类专业中排名第2，在整个农学大类中排名第3位。截止到2013年12月24日，35490位农学专业毕业生中3-5年工资2499元，0-2年工资3000元。农学专业就业岗位最多的地区是北京。薪酬最高的地区是长沙。

据统计，农学专业就业前景最好的地区有：1、北京、2、上海、3、郑州、4、武汉、5、广州、6、成都、7、南京、8、西安、9、济南、10、哈尔滨，平均薪酬在3145元。

前景解读：该专业为农业科学骨干专业，生物技术、新材料、信息技术在农业中广泛应用，使该专业在保持传统特色的基础上，正焕发出勃勃生机。

主干课程：植物生理生化、植物营养与施肥、农业气象、植物病理学、细胞生物学、遗传学、农业经济管理、作物栽培与耕作、农业生态学、农业昆虫学、植物育种等。

就业方向：各农业院校、科研院所、农场、种子子公司、农业技术推广部门、农业企业、国家机关等单位从事教学、科研、管理等工作。

深造情况：作物遗传育种、作物栽培学与耕作学硕士、博士。

前景解读：农业工程是现代科学技术与农业产业化、现代化的有机结合。该专业是国家教育部专门立项研究而在中国农业大学设立的一级学科招生专业，培养工程领域技术集成与创新人才。

主干课程：机械制图与计算机绘图、工程力学、机械设计、电工、电子、工程测试、生物学基础、农牧业生产、工程材料、工程结构、农业机械与设备、土壤与水资源、农产品加工、设施农业工程、机械装备设计、农业工程项目规划与设计、工程项目管理、机电系统驱动与控制等。

就业方向：农业工程设施与装备部门、农业高新企业、科技开发园区、规划设计院所和科研教学单位的规划、设计、开发、建设、管理、教学或试验研究等工作。

深造情况：该专业毕业生可以报考包括农业工程及其下属各二级学科专业以及农产品加工及贮藏工程、环境工程、管理工程等相关学科硕士学位研究生。

前景解读：动物科学研究经济动物生命规律，为人类提供优质量多的动物产品。研究范围从畜牧业扩展至水产动物、珍禽异兽、观赏动物的各个领域。克隆羊的诞生说明动物科学是今后生命科学中最具发展潜力的领域之一。

主干课程：动物解剖组织学、生理学、生物化学、遗传学、营养学、繁殖学、育种学、动物环境卫生与畜舍建筑学、畜牧生产系统、配合饲料工艺原理与技术、企业管理学、反刍动物营养、猪营养、家禽营养、鱼虾动物营养、饲料学。

就业方向：动物遗传育种、营养与饲料、动物生产等相关高等院校、科研院所、内外资企业、进出口贸易、保险等部门从事技术与管理工作。

深造情况：毕业生可考取动物遗传育种与繁殖学、动物营养与饲料科学、草业科学硕士和博士。

前景解读：加入wto以后，中国农业的市场问题变得更加重要。如何配置稀缺的自然与经济资源，利用国内外两个市场，对农业实行保护政策，实施农业可持续发展战略，召唤着大批仁人志士。

主干课程：经济学、管理学、统计学、会计学、经济法、市场营销、货币银行学、管理信息系统、国际贸易、农业经济和政策、农业企业管理、项目投资与评估、农村合作经济等。

就业方向：农产品的国际贸易和市场营销，政府部门从事农业管理及农业政策研究，农业类公司的经营管理，银行、保险、税务等部门的相关工作。

深造情况：深造专业很多，国际贸易、管理科学与工程、农业经济管理、产业经济学、金融学、数量经济学等专业研究生都可选择。

前景解读：该专业在中国农业大学首设，已有5届本科毕业，受到种子部门用人单位的欢迎。

主干课程：植物育种原理、作物栽培学、作物育种专题、种子生理学、种子生产学、种子检验、种子贮藏加工与种子经营、成本会计、公共关系学、农业推广学、国际贸易原理、市场营销等。

就业方向：农业公司、种子公司、种子管理站、农资公司、国家农业管理等部门的科研、营销、管理等工作。

深造情况该专业可到作物遗传育种、作物栽培学与耕作学2个硕士、博士深造。

前景解读：该专业在解决我国国民经济可持续发展所面临的水危机中将会发挥越来越重要的作用。研究范围从灌溉排水工程已扩展至城市供水、绿地灌溉、污水处理及防洪、喷泉设计等诸多领域。

主干课程：工程水文学、水力学、力学、建筑结构，土壤与农作学、水利工程测量、工程地质与水文地质、水利工程施工与项目管理、灌溉与排水、水资源系统工程学、水工建筑物、抽水站与排灌机械、农村水电站、环境水利学、水利工程概预算与招投标。

就业方向：水利工程建设、管理部门，科研院所、高等院校等从事技术或管理工作。

深造情况：该专业可考农业水土工程、水土保持与沙漠化防治、水文学及水资源3个硕士点。

化学专业就业前景就业方向分析报告篇四

应用化学专业学生主要学习化学方面的基础知识、基本理论、基本技能以及相关的工程技术知识，受到基础研究和应用基础研究方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养，具备运用所学知识和实验技能进行应用研究、技术开发和科技管理的基本技能。培养具备化学的基本理论、基本知识较强的实验技能，能在科研机构、高等学校及企事业单位等从事科学研究、教学工作及管理工作的**高级专门人才。

主要课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、仪器分析、结构化学基础、精细有机品化学、高分子化学、波谱分析、应用电化学、稀土化学、功能材料、化工原理、现代分离技术。

应用化学是研究如何将当今化学研究成果迅速转化为实用产品的应用型专业。应用化学与人类的衣、食、住、行及当今

所有高新技术，都有着密切的关系，是重点发展的技术领域，所以本专业具有广阔的发展天地和发展前景。由于所学的知识比较广泛，毕业生将会具有较强的适应能力和较广泛的选择范围。化工企业、贸易公司和政府机关中的口岸、海关、商检、公安和环保等部门，也都非常需要应用化学人才的加入。此外，毕业生在选择就读研究生或出国留学等方式继续深造时余地较大。

化学向其他学科的渗透趋势比较明显。更多的化学工作者会投身到研究生命、研究材料的队伍中去，并在化学与生物学、化学与材料的交叉领域大有作为。因此应用化学不仅是开发基本化工原料、无机材料、有机精细化学品、高分子材料等的基础，而且在工农业生产、海洋开发、航天航空、信息产业、环境保护、生物工程、国防建设以及日常生活中都发挥着越来越重要的作用。展望未来10年化学事业的发展 and 化学对人类生活的影响，我们充满信心，亦倍感兴奋。化学是无限的，化学是至关重要的，它将帮助我们解决所面临的一系列问题。

应用化学专业偏重于应用。应用化学是研究如何将当今化学研究成果迅速转化为实用产品的应用型专业。化学类专业包括精细化工、石油炼制、石油化工、有机化工、无机化工、高分子化学工艺、塑料化工、药物化学、分析测试与检验、环境工程等专业方向。

应用化学专业在社会大众眼中，将其划为冷门专业，不被看好，但本人认为这个专业的就业范围很广阔，主要原因是招生人数少，就业需求的领域多，教育部公布的就业率评估报告中，化学类专业均榜上无名，因此看好化学类专业就业前景。化学类专业毕业生主要到高校、科研院所、市政、轻工、医药卫生、商检、卫生防疫、环保、建材、消防、化工、食品、农业、冶金等与化学相关的政府部门工作。还可到化工厂、炼油厂、石油化工厂、石油开采、天然气输送、建材厂、制药厂等企业单位任职。化学专业可以中学任化学教师。如

果想要继续学习，适宜攻读应用化学及相关学科的硕士学位研究生。

毕业生具备化学与化学工艺方面的知识，能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、环保和军工等部门从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作。

应用化学专业毕业生可以在各类药物生产企业、药物研究所、医药卫生行政管理部门从事新药研制、药品生产、管理及营销等工作，也可以在农业、精细化工和生物化工等部门从事生产、新产品研制、经营管理及营销等工作。应用化学专业在发展过程中逐渐形成了天然产物化学及其应用、精细化学品化学以及应用分析技术三个专业方向。能够在农业、环保、化工、食品等应用化学领域进行研究、开发、生产和检测，能够在教育、企事业单位等进行教学、科研、管理工作。本专业学生毕业后还可从事化学工业领域的产品研制与开发、装置设计、生产过程的控制以及企业经营管理等方面的工作。

- 1、各种原料及成品的分析测试；
- 2、化工、石油炼制等生产操作、技术和质量管理；
- 3、石油产品的调配、分析与营销；
- 4、精细化学品、油田化学剂的研制与开发；
- 5、分析仪器的维护和保养，化验室的技术与质量管理；
- 6、 电池，电池材料，电化学表面处理等生产和研发；
- 7、分析仪器营销。

应用化学专业就业岗位：研发工程师、销售工程师、化验员、销售技术人员、化工实验室研究员 技术员、有机合成研究员、

销售代表、技术研发工程师、工艺工程师、储备干部、研发助理、研发人员等等。

应用化学的范围比较广，有化妆品、无机化工，有机化工，高分子，精细化工等，看你们所学的偏向那一个方向，在根据自己的爱好，在选择学校或科研院所，现在中科院的研究所比较多，你根据自己的学习情况，在决定报好的还是差一点的学校，对于工作而言，是与自己的情况而定，考研和工作可以两手准备，现在对于化工的就业来说，比较好就业，但是工资不太高，化工一般要求至少三年经验以上，才可以有所作为。

化学专业就业前景就业方向分析报告篇五

基于纳米碳材料的电化学及其电催化研究；电化学分析新方法和新原理的研究及其应用；微纳流控器件研究及其应用。

研究内容

(2) 基于材料科学和生命科学中的应用进行新型电化学分析方法开发；

(3) 微纳流控器件设计、制备和集成以及基于微纳流控芯片的微生物学、生物医学和药物学研究。培养目标：培养具有较高学术素养和政治素质、基础理论扎实、实验技能成熟和具有较强创新能力的从事分析化学和交叉学科研究的高级专门人才。

主要课程

《高等分析化学》、《高等仪器分析》、《现代电分析化学》、《微流控芯片分析》、《纳米材料概论》、《材料表征方法》、《现代光谱分析》、《现代波谱分析》、《现代色谱分析》。