

Mar. 03.2021

03

TOTAL NO.588

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工企业管理协会

# 化工管理

CEM (下)

## 化工企业家的商学院

CHEMICAL ENTERPRISE MANAGEMENT  
BUSINESS SCHOOL FOR CHEMICAL ENTREPRENEUR

### P1 国有大型煤化工企业财务风险分析 与控制研究

- 84 天然气开发技术的现状、挑战及对策
- 96 影响无水氟化氢生产效率的因素及控制方法
- 193 海上溢油应急策略制定的关键因素



国内邮发代号 82-181 国内统一刊号 CN11-3391/F  
国际标准刊号 ISSN 1008-4800 国外发行代号 16311

ISSN 1008-4800



9 771008 480217



# 目录

## 市场与运营

- 国有大型煤化工企业财务风险分析与控制研究 ..... 黄炯 1
- 石油炼制企业应用清洁生产促进可持续发展的研究 ..... 王丰丰 4
- 液体危化品仓储物流管理的优化措施 ..... 梅德开 6

## 化工教研

- 高中化学分层教学的实践研究 ..... 郭文辉 8
- 多媒体辅助教学背景下高中化学教学的实践 ..... 贾乃明 10
- 定性分析数学方法的研究 ..... 唐莉 12
- 信息技术环境下初中化学教学改革研究 ..... 王天华 16
- 高中化学教学过程中化学思想的培养 ..... 吴玉洲 18
- 德育教育在高职医学化学教学中的研究与实践 ..... 杨臻 20

## 环保与节能

- 机动车尾气检测方法及其污染防治措施 ..... 孙新宗, 章奇羊, 张琳 22
- 加强环境监测执法问题的思考 ..... 夏新武 24
- 煤矿井下自动排水系统的节能优化 ..... 许东明 26
- 煤化工污染与防治研究 ..... 杨亚从 28
- 过程安全管理在石油化工污水处理系统中的应用 ..... 姚力 30
- 环境监测保护工作存在的问题和对策 ..... 张凤 32
- 环境监测实验室质量管理的现状及发展 ..... 周晓芳 34
- 环境监测实验室的常用危险化学品及其安全管理 ..... 朱珠 36
- 地表水和现场采样对环境监测的影响因素与对策 ..... 宗仁琴 38
- 高浓度有机废水处理技术的研究进展 ..... 邹蓓蓓, 陈义 40
- 零排放技术在煤化工废水处理中的应用展望 ..... 程以东, 杨大卫 42
- 干馏技术在炭黑生产过程中的应用 ..... 孙鲁光, 丁利虎, 陈新中 44

## 质量与检测

- 土壤和沉积物六价铬样品碱溶液提取过程的改良方法 ..... 吉妮妮, 王远, 黄荣 46
- 空气相色谱法测定水中苯系物 ..... 施喆, 庞秋云 48
- 丁腈复合橡胶的制备及性能测试 ..... 孙国双, 谭鑫 50
- 皮革所用用品用具检验的质量控制 ..... 孙文洁, 冷天来 52
- 夏季“天山祥云”化学成分的初步提取分离 ..... 陶晶, 陈璟, 葛鹏, 闫美静 54
- 有机硅防污涂料性能的影响 ..... 王林祥, 蔡跃庆 56

- 质量管理在化工生产中的运用 ..... 周波 58
- 化学分析检验工作的控制方式研究 ..... 丁慧娜 60

## 技术与信息

- 喹啉酮类化合物的简便合成 ..... 陈科 62
- 天然气管道输送自动化与控制技术研究 ..... 陈周要, 周祖良, 罗锐敏 64
- 综合能源服务发展模式研究综述 ..... 丁发俊 66
- 汽车轻量化中的化工材料的运用分析 ..... 丁伟, 张艳 68
- 信息化技术在制药企业GMP文件管理中的应用 ..... 董冰, 金少云, 蓝能华, 秦红军, 李博 70
- 可逆去活化自由基的聚合及应用 ..... 郭凌霄, 谢丰鸣, 王继文, 韩成功 72
- 横河DCS控制系统升级改造分析 ..... 何晓云, 肖琦 74
- 气相色谱在石油化工中的应用 ..... 瑚 76
- 低温费托合成铁基催化剂研究与应用进展 ..... 李帅 78
- 聚合物乳液中残留单体脱除技术及其应用 ..... 刘金明, 韩国芳, 王春涛, 王安娜, 宋修达 80
- 苯-氯苯分离物料的能量衡算 ..... 马明昌 82
- 天然气开发技术的现状, 挑战及对策 ..... 潘媛, 张帆, 许彤 84
- 北方农村住宅建筑天然气供热技术的应用 ..... 秦先钰 86
- 固砂堵水助剂在调整井上的应用 ..... 田东诚 88
- Quantum系统ROV与HD系统ROV对比 ..... 王晓龙 90
- 氧化石墨烯/聚偏氟乙烯复合膜的研究 ..... 王盈涵 92
- 油田泥页岩井段防塌钻井液的研制 ..... 王玉鹏, 唐向辉 94
- 影响无水氟化氢生产效率的因素及控制方法 ..... 吴宁宁 96
- 稀土基SCR脱硝催化剂的工业化生产及应用 ..... 张呈祥, 赵长玉, 王安丽, 荣文娜 98
- 一种新型污泥调理剂的使用效果综述 ..... 赵志丽, 王宾 100
- 开发生产智能管理系统的研究与应用 ..... 朱礼同, 贾玲玲, 刘中良, 任利斌 102
- 煤层CO<sub>2</sub>封存与煤层气强化开采基础研究现状 ..... 畅通, 陈国青, 龚文照 104

## 安全生产

- 新时期化工安全生产管理的研究 ..... 曹孟云 107
- 柔性带压堵漏技术在城市燃气管道泄漏抢修中的应用 ..... 苟亚军, 杨奔, 江俊杰, 陈鹏, 吴俊宏 109



# 德育教育在高职医学化学教学中的研究与实践

杨臻(信阳职业技术学院,河南 信阳 464000)

**摘要:**由于医学自身具备强大的特殊性,所以在高职学生学习过程中,应该积极培养学生的职业基础道德,以此作为高职医学思想教学的主要内容。在实际课程教学过程中,应该全面贯彻和落实党与国家的核心教学方针,培养出具有高水平、高素质的医学人才。文章首先介绍了德育教育在高职医学教学中的作用,并结合德育教育在高职医学教学产生问题,总结出德育教育在高职医学教学研究策略。

**关键词:**德育教育;高职医学;教学作用;职业情感

中图分类号:G421

文献标志码:A

文章编号:1008-4800(2021)09-0020-02

DOI:10.19900/j.cnki.ISSN1008-4800.2021.09.009

## Research and Practice of Moral Education in Medical Chemistry Teaching in Higher Vocational Colleges

YANG Zhen (Xinyang Vocational and Technical College, Xinyang 464000, China)

**Abstract:** Because of the strong particularity of medicine, we should cultivate the students' professional basic morality actively while studying, which is the main content of medical thought teaching in higher vocational colleges. During practical teaching, we should carry out the core teaching policy of the party and the state and cultivate the high-level and high-quality medical construction. This article first introduced the moral education in the higher vocational medical teaching function, and combined the moral education in the higher vocational medical teaching produces the question, summarized the moral education in the Higher Vocational Medical Teaching Research Strategy.

**Keywords:** moral education; higher vocational medicine; teaching function; professional emotion

### 0 引言

党的十七报告提出,科学发展观的核心是以人为本,必须坚持以人为本,医学教育必须坚持以人为本。对于医学教育来说,德育教育是学校教学的重要组成部分,加上医学科学具有一定专业和技术性,因此学校想要强调德育教育的实际作用,就必须从医学特点作为入手点,充分结合学生实际情况,不断探索教育的全新渠道和方法。

### 1 德育教育在高职医学教学作用

对于高职医学化学教学来说,德育教育是课堂教学过程中一个重要组成部分,对于全面贯彻和落实国家教学方针,积极培养具有高素质人才具有重要作用和现实意义。由于医学相比其他行业来说,具有一定特殊性,所以高职医学教育机构的主要办学目的是为高精尖医疗卫生服务机构以及基础医疗岗位等领域,提供具有综合能力和全方位核心素养的技术性人才,其具有一定时代性和实践性等相关特点。

医学行业主要服务的对象是社会大众,所以其岗位德行直接关系到人类的生命健康,甚至关系到整个社会的稳定,所以目前高职医学学生实际开展课堂学习时,其职业道德教育是学校政治教育的主要内容,教师以及学校应当充分了解和认知职业道德培养的重要性和必要性。进入 21 世纪,我国已经全面进入数据和信息时代,互联网结构发展正逐渐转变人类的传统类型思维模式、生活习惯以及事情操作方式等,对于社会的不同方面都产生严重的影响,而青少年在性格方面以及个人意识方面仍未成熟,并且自身具有强大的求知欲,所以当互联网已经成为其主要信息来源时,不仅为青少年的专业知识和课程内容提供了更加便利的学习条件,但一定程度上也会对青少年造成心理和思维的负面影响,尤其是互联网庞大的信息环境中,

没有经过信息过滤的消息无法避免其正规性,长此以往,越来越多的正确价值观被模糊概念,进而影响着心理和生理仍然处于初级阶段的学生。

当今处于一个知识爆炸的时代,世界各个国家的竞争从本质上看则是科技和知识的竞争,换句话说,也就是人才的竞争,加上医学行业自身具有一定社会性质、实践性质以及良好的服务性质,所以在医学工作过程中,不仅需要工作人员自身具有现代化医学科学知识,一定程度上还需要具备良好的医学岗位职业道德。在日常工作和救治过程中,尽可能关心、保护和尊重病患,除此之外,医生在实际工作过程中,不仅需要救治病患,一定程度上还需要救治病人,而作为医生来说,在工作中首先需要具有品德高尚的职业素养,才能充分体现出其工作的崇高性。

### 2 德育教育在高职医学教学中的问题

在医学化学课堂教学过程中,教师应该在不断提高教学水平的时候,不断强调科学知识的内涵,进一步发扬医学对于全新知识的态度。而另一方面,作为医学课堂教学的传播者,教师还应该不断提升自身医学领域的全新知识和理论水平,将德育教育与医学心理教育相结合,其中德育教育应该以学习心态作为核心教学出发点,教师应该不断强化学生对于医学学习的心理素质<sup>[1]</sup>。

在实际开展德育教育时,教师应该将职业道德教育、法制教育以及公共德行教育相结合,通过不断开展具有专业性质的法律法规学习课程,使学生进一步加深对医学职业道德规范的理解和管理,从而有效地推动医学职业道德素养的综合培养,除此之外,高职医学化学开展课堂教学过程中,还应该将医疗职业道德与爱国主义教育相结合,其中爱国主义需要全面落实和贯穿在医疗教学的各个环节上,在课堂教学过程中,教

师还应该积极培养学生严格遵守岗位要求,以此不断培养学生的医疗职业情感。而在教学模式和技巧上,则需要不断进行创新。创新对于政治思想教学来说是核心要求。而德育教育模式从整体上来看则是一个动态的教学流程,所以需要根据不断变化的实际情况,适应教学的全新形式,从而在课堂教学过程中,积极探索,不断创新。

### 3 德育教育在高职医学教学研究

#### 3.1 培养责任感

由于医学行业的职业特点,无论是医生还是其他医疗工作者,都必须具有救死扶伤、无私奉献的职业素养,所以学校应该根据医疗救治的特点,开展一系列的职业教育课程教育。比如在专业护理专业教学过程中,需要结合护士职业的特点,尤其是在每年国家护士节开展期间,需要组织“以弘扬南丁格尔精神”作为核心主题的教学活动,其中包含护士授帽仪式、护士礼仪展示比赛等活动,让学生充分感受到护士职业的神圣感以及使命感。而在临床医学专业则开展以服务新农村为主题的专项调研和讨论活动,致使学生充分认识到基层工作对于社会建设的重要作用<sup>[1]</sup>。

#### 3.2 增加感恩教育

在医学教学过程中,需要结合医疗人员的工作内容和职责在学校组织相关活动调研之后,决定以感恩教学为主要活动中心,作为校园文化建设的全新产品,以此不断提升学生的社会责任感。为此,学校应该精心策划一系列感恩教学系列的活动,并且充分调动各个部门的积极性,使各种专题的教学活动获得良好的教学结果。

##### 3.2.1 举办专题教学活动

为了进一步组织学生积极开展亲情经济账目相关活动,查可采取以下作法:第一,教师将学生自身的学费、课程杂费、生活费用、手机通讯费用、补考费等相关费用进行计算,进而计算出从入学以来,家庭为自己学业方面的总体投入资金。第二,随后根据家庭为学生的整体投资中,计算出学习以及生活支出的整体计算比例。第三,在班级教学过程中,由辅导员帮助学生以相同类别的毕业生经济支出标准进行计算,以此有效计算出自己大致需要多长时间可以开始回报父母的付出。通过细致的经济支出计算活动,可以让学生感到父母为自己的付出,进而将其转化为学习的基础动力,最终能以优秀的学习成绩回报父母的无私奉献。

学生开展课程学习过程中,需要深入了解教师的辛苦,为此学校可以积极引进教师献真情活动,从8个1来表达对教师的敬佩感情。除此之外,为了进一步培养学生之间的协同互助之情,学校还应该积极开展同学感恩活动,以此作为核心开展“牵手同学”主题演讲。通过此种方式,从根本上提升学生之间的互帮精神和友情。大自然对于社会发展和人类生存来说是基础条件和因素,所以德育教育教学活动还需要积极开展保护自然、保护环境的相关活动。在此基础上,提倡每一位同学种植树木、保护绿地,自觉地形成爱护环境、保护自然生态的志愿者。

##### 3.2.2 综合教学活动

第一,在开展综合教学活动过程中,教师可以以感恩、责任、奋进作为核心目标开展相关的演讲比赛,学生们可以充分结合自身的亲身经历,充分诉说对教师和家庭的感恩之情。比

如在演讲过程中,学生不仅可以充满深情地对自己的父母诉说感恩之情,对教师诉说培养之情,对同学表达感谢之情,并以此为基础表明自身的学习态度和进入社会参加工作后回报祖国、回报父母、回报学校、回报社会的坚定决心和信心<sup>[2]</sup>。依靠此种综合教学活动,可以让学生充分体会到自身所承担的重大责任和义务,进而了解用感恩的心态对待每一个人,真正地学会感恩,升华自身存在的价值。第二,组织护理专业学生举办以博爱精神为主旨的演唱活动。为了进一步弘扬博爱精神,组织学生们以歌舞的形式表达自身对于医学和护理事业的热爱和追求。第三,组织学生开展歌颂祖国的合唱比赛活动。通过歌声、朗诵、手语等丰富的表演形式,表达对祖国和岗位的向往之情。

#### 3.3 开展职业荣誉观教育

第一,为了进一步提升德育教育在高职医学化学教学质量,需要教师积极开展职业的荣誉观教育。

第一,开展以爱国主义为核心的民族精神以及以创新为目标的新时代医学精神教育活动。尤其是在一二九运动、五一八事变、五四运动等具有悠久历史的纪念日期间,学校可利用历史图片展示,组织诗歌朗诵会、主题文章写作比赛、革命演绎等相关活动,进一步弘扬医学职业团结统一、勤劳勇敢的宝贵精神。

#### 3.4 开展医德创新课程

医学行业中无论是医生还是护士,都需要具有高尚的医德,而医德知识教育不仅需要继承传统的美德还需要重视现代化医学理念。随着我国科学技术的不断提升,在不断发展的新时代下,作为教师更加应该正确对待传统道德教学意识和文化,以此不断寻找传统医德与21世纪发展的联系和关联点。除此之外,医德自身具备较强的时代特点,比如人工授精技术、器官转移技术、基因技术、克隆技术等,以上相关医疗技术对于传统医学道德来说具有较强的冲击力。所以为了进一步适应和推动现代化医德发展进程,学生在校期间需要建立全新的医德观念,必须在传统优秀的医德观念基础上,全面树立医德创新意识和观念,教师不是死板地向学生灌输理论知识,而更应该全面地培养学生的创新医德。

### 4 结语

由此可见,学校在高等人才的培养过程中首先应注重素质教育,并以此为基础提高人才的培养水平。同时,学校应该坚持以学生为本,多角度、全方位发展的教学观念,不断强化政治和思想教育,将社会主义核心价值观彻底融入医学人才培养的过程中。

#### 参考文献:

- [1] 刘少霞. 高职高专分析化学教学中开展思政教育的探究[J]. 广东化工, 2020, 47(09): 250-251.
- [2] 班承大. 立德树人, 打造化学文化课堂——论德育教育在高中化学教学中的渗透[J]. 明日, 2019(27): 73.
- [3] 唐小艳, 杨江碧, 杨庆益. 翻转课堂教学模式在高职高专医学化学教学中的应用研究[J]. 智慧周刊, 2020(006): 1.

作者简介:杨臻(1981-),男,汉族,河南信阳人,硕士研究生,讲师,研究方向:化学,环境保护。

基金项目:2020年河南省医学教育研究项目“德育教育在高职医学化学教学中的研究与实践”(Wjlx2020327)。