

《天然药物学基础与应用》

课程思政案例

主编：朱扶蓉

编者：何舒澜

林 玲

陈 钰

审查：郑力宏

肖 健

目 录

《天然药物学基础与应用》课程思政建设设计方案	1
案例一：学习神农勇实践	2
案例二：本草文化立自信	3
案例三：贮藏养护尽职责	4
案例四：杏林精神须传承	5
案例五：谙熟本草谋复兴	6
案例六：绿色发展促生态	7
案例七：敬畏生命怀仁心	8
案例八：依法鉴定守规矩	9
案例九：拒绝毒品明危害	10
案例十：真不二价讲诚信	11
案例十一：诺奖得主树榜样	12
案例十二：保护遗迹扬公德	13

《天然药物学基础与应用》课程思政建设设计方案

序号	课程章节与名称	思政映射与融入点
1	1-1 天然药物学的起源	神农尝百草，亲身试药，给学生的启示，教育学生作为药学工作者应该具备的勇于尝试、踏实做事、不畏艰难的品质。
2	1-1 天然药物学的发展	《本草纲目》在 17 世纪初流传中外，被译为多国文字，对世界医药学作出了重大贡献，以此进行“文化自信”的教育。
3	1-2 天然药物学的性质与任务	我国古方“六神丸”，被日本拿去改造后开发出“救心丹”，曾一度风靡全球，年销售额 1 亿多美元。借此进行家国情怀教育，激发学生继承发扬中华民族中医药文化的意识。
4	3-1 天然药物的采收、加工与贮藏	要想中药贮藏养护得当，降低损耗率，不仅必须具备专业的养护知识，更需要强烈的职业责任意识，教育学生一名合格的药师必须坚守职业道德。
5	3-1 天然药物的鉴别	通过对《药典》作为天然药物鉴定依据的讲述，教育学生要依法进行药物检验，在工作中临床用药、药物鉴别等操作要严格按照药典标准执行，因为《药典》具有法律效力。
6	3-1 天然药物的资源与开发利用	通过对药用植物资源合理开发利用的讲述，对学生进行生态文明建设和绿色发展的教育，“不能以牺牲生态环境为代价换取经济的一时发展。宁可要绿水青山，不要金山银山”
7	4-1 附子、川乌	在教育学生如何扎实掌握大毒中药的使用知识同时，通过复旦大学投毒案的讲述教育学生牢固树立法制意识，遵纪守法，切不可用专业技能害人，否则违法害人终将害己。
8	4-1 人参、延胡索、熟地、冬虫夏草、天麻	结合“胡庆余堂”国药号始终秉承“戒欺”祖训、“真不二价”的经营方针，教育学生伪劣中药害人害己的事实，强调作为药师必须具备诚信的职业操守。
9	4-7 苦杏仁	结合“杏林”典故的由来，用“杏林春暖”、“杏林满园”或“誉满杏林”等赞扬高明医术和高尚医德。教育学生作为医药工作者要具备仁爱之心，要培养自己精湛的技术，更要培养高尚的道德情操。
10	4-8 麻黄	麻黄碱是非法制造甲基苯丙胺（俗称“冰毒”）的前体易制毒化学品，通过介绍毒品冰毒与麻黄碱之间的关系教育学生千万不能为图一时之快沾染毒品，要珍爱生命，远离毒品。
11	4-8 青蒿	通过讲述屠呦呦研发青蒿素的艰辛过程，最终获得诺贝尔医学奖的故事，教育学生作为药学工作者应该树立科学观，培养自己不怕困难，不怕失败的坚韧品格。
12	4-11 矿物类药材概论	通过讲述 4 名游客溜进甘肃张掖七彩丹霞地貌未开发区域，肆意踩踏经过数千年才得以形成的丹霞地貌的事件，教育学生要自觉遵守社会公德，做一个文明的社会公民。

案例一：学习神农勇实践

导入：天然药物学起源于我国的本草学，先民们为了生存而采食植物，遍尝本草以寻求食源，“神农尝百草，一日遇七十毒”的传说形象生动地概括了探索本草过程中的艰辛和危险，而神农不畏艰难，勇于探索、乐于奉献的高尚品德更值得每一位炎黄子孙去认真学习。

正文：海内外华人都习惯称自己为“炎黄子孙”，彰显出全球华人对中华民族族源和文化的高度认同。“炎黄子孙”中的“炎”指的是“炎帝”，也就是神农。神农时代大概是距今 7000 多年的原始社会，当时的社会生存环境异常艰辛，单纯狩猎已无法满足人们对食物的正常需求，饥饿、疾病随时威胁着人们的生命安全。神农为了解决人们的生存问题，开始亲自品尝各种野生植物，以确定是否能够食用以及食用后的功效，终于发现了大量的可供食用的植物与治病强身的药物，为解决人类的生存问题做出了巨大贡献。

《淮南子·修务训》记载：“神农乃始教民，尝百草之滋味，一日而遇七十毒”，生动描绘出神农尝百草的艰苦历程。炎帝神农靠着勤劳勇敢、勇于创新的精神，在开创华夏最早的农耕、医药等领域方面功绩卓越，被公认为中医药的鼻祖。中国很多地区都曾盖有“药王庙”和“三皇殿”，供奉神农的塑像，表达人民对神农的感激之情。神农带领族人同恶劣自然环境斗争中表现出的“敢于探索、开拓创新、自强不息”的坚定信念；神农亲尝百草，以身试药，探索药性，发现中草药并惠泽子民的奉献精神，几千年来薪火相传，激励着历代华夏子孙创造辉煌的中华文明。

作为卫生职业院校的学生，理应学习神农的探索精神、创新精神、奉献精神，牢记自己许下的誓言：“我志愿献身医学，热爱祖国，忠于人民，恪守医德，尊师守纪，刻苦钻研，孜孜不倦，精益求精，全面发展。我决心竭尽全力除人类之病痛，助健康之完美，维护医术的圣洁和荣誉，救扶伤，不辞艰辛，执着追求，为祖国医药卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。”

案例二：本草文化立自信

导入：明代后期的本草十分繁荣，数量大增，形式多样，以《本草纲目》为代表的优秀本草著作，将本草学推向了一个新的高峰，这段本草史上的光辉历史，足以让每一个中国人对我国的本草文化自信满满。

正文：习近平总书记指出：“我们要坚持道路自信、理论自信、制度自信，最根本的还有一个文化自信”。文化自信是一个民族、一个国家以及一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，并对其文化的生命力持有的坚定信心。“文化自信”在我国有着极其深厚的根基，因为它有中华优秀传统文化为底蕴，也是华夏子孙最深厚的文化软实力，更是中华民族最深沉的精神追求。

《本草纲目》就是一部让华夏子孙倍感自豪的伟大著作，作者是明代著名医药学家李时珍。全书共 52 卷、载药 1892 种、附图 1109 幅、附方 11096 首，内容丰富全面，被英国生物学家达尔文誉为“古代中国的百科全书”，英国知名科学史家李约瑟则称赞“明代最伟大的科学成就，是李时珍那部在本草书中登峰造极的著作《本草纲目》”。明代江西按察司按察使张鼎思在“重刊本草纲目叙”中则赞叹：“得其精者，可以养生，可以保身，可以全生，可以养亲，可以济世……达者观之，则可以穷万物之赜，可以识造化之妙，可以见天地之心。”在中国古代史中，李时珍无愧为最有影响力的科学家之一，他以精深的医学素养和丰富的实践经验对 16 世纪前我国药学领域的知识进行了总结，博采百家经史资料，并与自身实践经验相结合，创新编写体例，“不分三品，惟逐各部。物以类从，目随纲举”；考证并纠正中药混乱品种；总结中药基础理论与用药原则；描述中药材形态与分布；记载炮制方法，《本草纲目》已成为研究我国科技文化史的一个“取之不尽的知识源泉”。

这部惊世骇俗之巨著的问世，对植物学、动物学、矿物学、生物学、物理学、化学、气象学、物候学、天文学、地理学等学科贡献巨大，它以其巨大的文化力量穿越国度影响着亚、欧、美等多国的科学界、文化界，而被翻译成日、朝、英、法、德、俄、拉丁等多国语言，彰显出中华优秀传统文化的巨大魅力。

案例三：贮藏养护尽职责

导入：天然药物质量的优劣与贮藏养护密切相关。贮藏不当会导致药材变质，影响用药安全，造成经济损失。保证贮藏养护的质量，除了需要过硬的专业技术，更要求中药从业者具备强烈的责任意识。

正文：中药的养护，在中国有着几千年的历史，劳动人民在同大自然斗争的过程中，积累了丰富的保管中药的经验。中药需清洁、干燥后方可入库存放，贮存期间要经常检查，适当烘烤、翻晒以除去湿气，也可用石灰、木炭吸湿，避免中药变质。易于霉变、走油、变色、虫蛀的中药材，可将它们密封于缸、坛、罐、柜、铁桶等容器中，避免外界环境对引发中药变质。对于小量中药，还可采用对抗同贮法进行保存，如将泽泻、山药和牡丹皮同贮，前者不易变色，后者不易虫蛀，这些传统方法虽操作简便，但效果好，有效避免了中药贮藏中的变质。而现代干燥技术、密封技术、冷藏技术及防霉除虫技术的快速发展更是促进了中药贮藏养护质量的有效提升。

然而，让人不解的是，在中药贮藏养护技术快速发展的今天，中药材市场上因为贮藏养护不当而导致的质量问题却依然层出不穷，麦冬、黄精、苍术发霉，柏子仁、苦杏仁、桃仁走油，金银花、菊花、槐花变色，这些因贮藏养护不当而变质的中药材给人民群众的用药安全带来了严重的隐患。仔细分析，大多数单位贮藏养护设备齐全，但贮藏中却依然出现了中药变质的问题，除了部分养护人员专业知识欠缺外，主要原因依然和从业人员的责任意识不强有着直接关系。中药材在贮藏中容易变质的特殊性决定了中药的贮藏养护是一项细致的工作，容不得半点马虎。

作为卫生职业院校的学生，也是未来的中药师，让老百姓用上合格的中药是我们最基本的职责，而保证中药贮藏过程中的质量，保证老百姓用药的安全有效更是我们需要去恪守的底线。我们要以高度的责任意识，精湛的专业技能守好中药加工后到使用前的这道不容忽视的贮藏关，保证中药的品质，努力成为一名具有新思想、新担当、新作为的合格中药师。

案例四：杏林精神须传承

导入：苦杏仁是一味止咳平喘的良药，它来源于蔷薇科四种杏的种子。说到杏，我们不由想起“杏林”，凡习医药者欲成为“杏林中人”，必推崇“杏林精神”。“杏林”，体现的是一种价值标准，其灵魂是“道”与“德”。

正文：杏林文化是我们传统医学文化的重要组成，是中华民族优秀传统文化的代表之一。“杏林”来源于葛洪的《神仙传·董奉传》，记载了被后世誉为“建安三神医”之一的东汉名医董奉悬壶济世、救死扶伤的感人故事。董奉医术高明，为人治病却分文不取，重病愈者，使栽杏五株，轻者一株，如此数年，郁然成林，是为“杏林”。董奉的杏林精神对后世影响巨大，“禹穴藏书地，匡山种杏田”、“香炉峰色隐晴湖，种杏仙家近白榆”描绘出杏林的美景，“吾亦知医术，平生慕董君，药非同市价，杏以代耕耘”、“董仙昔日家何处？空山何处寻行踪”更表达了后人对董奉的崇敬之情。历代医家常以董奉为镜，信守大医大德的精神理念，发大慈恻隐之心，普救含灵之苦，自称“杏林中人”，并将医著称为“杏林医案”、将医术高者赞为“杏林圣手”。“杏林”已成为中医的代名词诠释着医者“大医精诚、仁心仁术、淡泊名利”的高尚情操。

医疗过程必须注重人文关怀，对合格医者的要求绝不能只有医术，医德的培养同样不容忽视。医学人文精神是对患者生命价值的体现，既要关注患者的生命与健康，还要了解患者的权利与需求，更要尊重患者的人格与尊严。

作为卫生职业院校的学生，理应自觉践行、弘扬以“杏林文化”为代表的价值理念，树立“仁心仁术、悬壶济世”、“至诚至信、德才兼备”、“精勤不倦、至精至微”等中医药传统文化的核心价值取向，不断提升自身道德修养，德技并修，实现大医精诚的德技双馨。

案例五：谙熟本草谋复兴

导入：在我们中医药发展的历史长河中，出现了许多位受人景仰的名医，他们将前人的经验与自己的智慧凝结成一张一张经典名方，每一味看似普通的本草，在精心的配伍之下就产生了神奇的功效，帮助医生们救死扶伤。这些智慧结晶如同一盏盏璀璨的明灯，引领着我们在医药学习的道路上奋发前进。然而有一些明灯，在传承的过程中逐渐被遗忘在了身后，这就要求我们在传承本草精妙之时，要大力复兴本草发展，使得这些明灯能再次闪耀光芒。

正文：我国古方六神丸，是上海百年老药店雷允上的传统名牌产品，在东南亚一带被视为神药。六神丸主要由牛黄、麝香、蟾酥、雄黄、冰片、珍珠六味功效卓著的珍贵药物组成，故称“六神丸”。该药具有清热解毒、消肿止痛、敛疮生肌的功效，可用于治疗咽喉肿痛、溃疡糜烂、口舌生疮等疾病，易用、高效、速效，深受人们青睐。令人扼腕的是，日本竟然将此方稍做调整，摇身一变就成为日本的“救心丹”，居然还申请了专利。“救心丹”目前风靡全球，用于治疗冠心病，心绞痛，心肌缺血等疾病，年销售额高达1亿多美元，利润远超中国的“六神丸”。

目前，作为中医药发源地的中国，在海外中药市场上拥有的专利权仅为可怜的0.3%，而日韩却占据了中药专利的70%以上，其中大量方剂都抄自中国的传统名方。规模近300亿美元的海外中药市场，中国生产及加工的中药所占比例却不到5%，怎能不让人扼腕叹息？！

作为卫生职业院校的学生，未来的中药师，一方面，我们应该树立“文化自信”，建立对祖国中医药文化的强烈自信。纵观中国历史长河，中医药无疑是最闪亮的，最让华夏子孙感到骄傲的璀璨明珠之一，一个个妙手回春的经典名方，一味味立起沉疴的道地中药，屹立于世界医药舞台，熠熠生辉。但另一方面，我们也要清醒地认识到我们对于中医药传承和保护力度还远远不够，我们急需挖掘经方、验方，并积极申请专利，保护、开发并驾齐驱，力求做出享誉全球的精品中药，守护人类健康的同时，让全世界感受到来自东方文明的巨大魅力。

案例六：绿色发展促生态

导入：随着人类科技水平与生产力不断提高，我们享受到了更加美好的生活，然而，在不断加速发展的过程中，虽然生活越来越便利，青山绿水却离我们越来越远。人类的高速发展，对于我们赖以生存的自然环境产生了许多不可逆的破坏。幸而人类已经意识到环境与我们生存密不可分的关系，悬崖勒马为时未晚，从现在开始我们将以绿色发展保护生态平衡，以可持续发展战略指导人类发展进步。

正文：习近平总书记指出，中医药学是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙；切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。”当前我国的中药材种植既面临难得的发展机遇，也存在过量使用化肥、农药带来的残留超标、药效下降、安全难保等问题。中药资源的开发利用与生态环境息息相关，生态环境是中药资源分布和质量的决定因素，一旦环境遭到破坏，中药资源必定遭受灭顶之灾。甘草和麻黄是国家重点保护、管理的野生固沙植物，在保护生态环境，防止沙漠化方面发挥重要作用。但近年来，一些地区无限度采集、滥挖甘草和麻黄的现象十分严重，从而导致了草场退化和沙化，严重破坏了生态环境。为此，国务院果断采取措施禁止滥挖，制定政策优先安排人工种植甘草等药材供应国内市场，限制饮料、食品、烟草等非医药产品使用国家重点管理的野生药材资源，最大限度对中药资源进行保护。上个世纪以来，人们为了谋求发展，片面追逐经济利益，认为野生动植物药材资源是取之不尽，用之不竭的，从而导致野生中药材的过度采挖，中药资源遭到了严重破坏，资源面积不断减少，蕴藏量逐年下降，物种濒危速度不断加快。

作为卫生职业院校的学生，未来的中药师，我们必须大力倡导中药材种植的绿色发展理念，大力推动传统技术挖掘、科技创新和转化应用，促进中药材科学种植养殖，切实加强中药材资源保护，减少对野生中药材资源的依赖，实现中药产业持续发展与生态保护相协调，做到习近平总书记提出的“既要金山银山，又要绿水青山，宁可要绿水青山，不要金山银山”。

案例七：敬畏生命怀仁心

导入：每个医学生在入学之时，都曾高举自己的右拳，庄严地诵读医学生誓词，将救死扶伤这一神圣使命铭记于心，用来时时鞭策激励着自己，在医学的道路上求真务实砥砺前行。但是我们精益求精的不仅仅只是学识与技能，还要真正学会敬畏生命，以仁心铸仁术，以厚德济苍生。我们学习的中药饮片包括一些毒性生药，如附子、乌头等，这些中药饮片是药也是毒，如何正确指导用药，按照规定严格管理贮藏这些毒性中药，将这些毒性中药用在正确的地方，是我们医药工作者要坚守的职业道德。

正文：在 2013 年 4 月，上海复旦大学上海医学院发生了一起骇人听闻的事件，该校在读研究生黄洋遭他人在宿舍的饮水机中投毒，经过十余天的全力救治，依然没能留住这个年轻的生命。经调查，投毒者为受害人黄洋的室友林森浩，投毒药品为剧毒化学品 N-二甲基亚硝胺，经调查犯罪嫌疑人林森浩对此剧毒化合物的研究非常深入，在研期间进行了这类化合物对肝肾损伤的研究，还发表了与此相关的论文。事前黄洋以第一名的身份考上了复旦大学医学院耳鼻喉科的博士，而犯罪嫌疑人与他之间并无竞争关系，犯罪目的尚不明确。2014 年 2 月 18 日，上海市第二中级人民法院一审宣判，被告人林森浩犯故意杀人罪成立，被判死刑，剥夺政治权利终身。2015 年 1 月 8 日，上海市高级人民法院终审维持原判：因故意杀人罪被判死刑。2015 年 12 月 11 日，林森浩因故意杀人罪被依法执行死刑。

这起案件的罪犯本该成为一名救死扶伤的白衣天使，却突然变成了利用专业知识谋害他人的魔鬼，错愕、惋惜之余，更值得我们深思。作为卫生职业院校的学生，未来的中药师，我们也掌握了不少毒性药材的专业知识，比如乌头与附子，就是剧毒中药的代表，成年人只需摄入 5mg 乌头碱就可致死。天使还是魔鬼，往往就在一念之间，我们学习掌握剧毒中药的目的，旨在治病救人，解除病痛，而非成为一名为达目的不择手段的可耻杀手。

我们要牢固树立法制意识，遵纪守法，既勤修“仁术”，也培育“仁心”，既要拥有外在丰富的知识，也应具备内在严格的自律，扛得住生存压力，守得好道德底线，敬畏法律、敬畏生命，运用专业知识服务社会、服务健康。切不可心存歹念，须知天网恢恢，疏而不漏，害人者终害己，一旦触及法律的高压线，等待自己的就只有法律的严惩与无尽的后悔。我们要牢记自己许下的誓言：我决心竭尽全力除人类之病痛，助健康之完美，维护医术的圣洁和荣誉，救死扶伤，不辞艰辛，执着追求，为祖国医药卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。

案例八：依法鉴定守规矩

导入：古有商鞅变法，为秦国制定统一的度量衡标准，通过以法治国使秦国得以富国强兵，为其最终统一六国奠定了基础。法令行则国治，法令弛则国乱，我们在今后的学习生活以及今后的医药工作中，都必须遵循着这样的一个“法”，就是我们的药典。每一位药学人都需要通过药典的技术性和法制性来确保医药工作的顺利开展和实施。

正文：药典是一个国家记载药品标准、规格的法典，一般由国家药品监督管理局主持编纂、颁布实施，国际性药典则由公认的国际组织或有关国家协商编订。

药典是从本草学、药物学以及处方集的编著演化而来。药典的重要特点是它的法定性和体例的规范化。1949年中华人民共和国成立后，编订了《中华人民共和国药典》，简称《中国药典》，迄今已出版了十个版次。

药品研制、生产、经营、使用和监督管理等领域均应遵循药典规定。我国的国家药品标准应当符合药典的相关要求，在药典的凡例及正文中对中药饮片进行了详细说明，包括中文名、拼音、拉丁名、药材的来源、鉴别要点、检查方法等，甚至包括饮片的功效及炮制方法都进行详细规定。

作为卫生职业学院的学生，在今后的学习和工作中，不论是药物的鉴别或检验，都要依照药典标准进行，临床用药则要根据检查项目中的方法说明进行检测和判断，从中药饮片的来源，名称、性状特征、显微鉴别特征等方面进行真伪鉴别，按药典中的含量等测定方法进行质量检测。

在药品检验工作中，我们应当恪守职业道德，决不能徇私枉法，以次充好，以假乱真。大家须谨记药典规定的标准就是国家药品标准，具有法律效力，只有牢固树立遵纪守法的意识，严格按照药典标准依法对药物进行检验，将来才能成为一名为人民健康保驾护航的合格中药师。

案例九：拒绝毒品明危害

导入：麻黄是《中国药典》收录的草药，药用来源为麻黄科植物草麻黄、中麻黄或木贼麻黄的干燥草质茎。其性温，味辛、微苦，有发汗散寒、宣肺平喘、利水消肿的功效。麻黄中生物碱含量丰富，是提取麻黄碱的主要资源。说到麻黄碱，身为医药工作者都必须知晓其与毒品之间的关系，谨记其危害，远离其魔爪。

正文：麻黄素又称麻黄碱，是一种生物碱，存在于多种麻黄属植物中，是中药麻黄的主要成分。麻黄素能够镇咳平喘、扩张气管、缓和鼻粘膜充血，所以不少的止咳平喘药及感冒药中都含有这种成分。需要警惕的是，臭名昭著的冰毒就可以利用麻黄素进行制备，曾经出现过制毒者通过大量购买含麻黄素感冒药来制作冰毒的案件，现在麻黄素已被列入易制毒化学品进行管理。

冰毒又名甲基安非他明、去氧麻黄碱，是一种无味或微有苦味的透明结晶体，纯品很像冰糖，形似冰，故俗称冰毒。吸食冰毒危害极大，吸毒者会出现精神兴奋、性欲亢进，激动不安和暴力行为，长时间吸食还可产生强烈的依赖性，不仅严重损伤吸毒者的重要生命器官和精神系统，更使吸毒者在毒品的刺激下做出各种犯罪行为。随着毒瘾的增大，吸毒者为获取毒资常常落得倾家荡产，有的铤而走险，通过诈骗、盗窃、抢劫、卖淫，贩毒等犯罪手段以获取毒资，既败坏了社会风气，又断送了自己的前途，甚至付出生命的代价，对个人和家庭造成无法弥补的损失。

作为卫生职业院校的学生，我们具备专业知识，更应谨记毒品的巨大危害，珍爱生命，远离毒品。须知一旦染指毒品，终难逃脱学业尽废、前途尽毁的悲惨结局，而制毒贩毒者为牟利而毒害他人的可耻行径更无法逃脱法律的严惩与道德的拷问。

案例十：真不二价讲诚信

导入：中医是我国四大国粹之一，而中药正是支撑中医数千年发展的根本。中药质量的优劣直接影响到中医临床治病的有效性和安全性。因此，良医无良药，一切都是空谈。随着人参、天麻、冬虫夏草等贵重药材的稀缺以及消费需求的不断增加，一些不法分子为了牟取暴利失去诚信，掺杂造假，以次充好，不仅严重阻碍了中医药事业的发展和传承，更严重危害到人民的健康安全。因此，诚信精神是中药从业人员首要的职业操守。

正文：“江南药王”胡庆余堂，是晚清“红顶商人”胡雪岩为“济世于民”而筹建的药号，其以宋代皇家药典为本，选取历代验方，以研制成药闻名于世，直至今日仍为海内外人士所喜爱。胡庆余堂门楼现今依然保留着胡雪岩所立四个大字——“是乃仁术”，表达出创办此药业是为了济世、广济于人，反映了难能可贵的诚实守信和治病救人的仁义。

胡庆余堂的独特文化，是中国传统商业文化的精华，其中“戒欺”文化深入人心。著名的“戒欺”匾额系胡雪岩亲笔所写店训，以此告诫属下：“凡百贸易均着不得欺字，药业关系性命，尤为万不可欺”。戒欺的理念反映在经营上，首推“真不二价”，即做生意讲诚信，老少无欺，贫富无欺，不能有丝毫掺假，“采办务真，修制务精”。胡庆余堂国药号始终秉承“戒欺”、“真不二价”的经营方针，是以得存百年，成为和北京的同仁堂并称的中国著名国药老店。

中药是治病救人之物，伪劣中药不但给患者健康带来重大隐患，更直接威胁到我国中医药事业的长远发展。作为卫生职业院校的学生，也是未来的中药师，我们要学习胡雪岩的“戒欺”、“采办务真”、“修制务精”等诚信精神，不断强化诚信的职业操守，为振兴民族医药、造福国民健康做出贡献。

案例十一：诺奖得主树榜样

导入：青蒿为菊科植物黄花蒿的干燥地上部分，遍及全国，具有清虚热，除骨蒸，解暑热，截疟，退黄之功效。常用于温邪伤阴，夜热早凉，阴虚发热，骨蒸劳热，暑邪发热，疟疾寒热，湿热黄疸等病症的治疗。从青蒿中提取的青蒿素被世界卫生组织认为是“世界上当时唯一有效的疟疾治疗药物”，它为全球疟疾的治疗工作做出了重要贡献，也向世界医学亮出了这张中国标签。

正文：2015年12月10日，屠呦呦因开创性地从中草药中分离出青蒿素应用于疟疾治疗而获得当年的诺贝尔医学奖，这是中国科学家因为在本土进行的科学研究而首次获诺贝尔科学奖，也是中国医学界迄今为止获得的最高奖项以及中医药成果获得的最高奖项。

1968年，中国中医科学院中药研究所开始抗疟中药的研究。39岁的屠呦呦担任该项目组的组长。经过两年的研究对象筛选，并受到中医著作《肘后备急方》的启发，项目组将重点放在了对青蒿的研究上。1971年，在失败了190次之后，项目组终于通过低温提取、乙醚冷浸等方法，成功从青蒿中提取出了青蒿素，并在后续试验中发现其对疟疾抑制率高达100%的卓越效果。在没有先进实验设备、科研条件艰苦的情况下，屠呦呦带领着团队攻坚克难，终于胜利完成科研任务。在简陋的科研条件下创造世界领先的一流成果，屠呦呦团队经历的艰辛历程不言而喻。但在失败面前，他们永不言弃，始终坚持对科学执着追求，锲而不舍。为了检验效果，屠呦呦甚至以身试药，牺牲自己的健康以换取人类科学的进步，其思想境界值得每一位炎黄子孙去学习。青蒿素问世44年来，帮助超过600万人逃离疟疾的魔掌，为人类的生命健康做出了巨大贡献。

作为卫生职业院校的学生，未来的中药师，理当学习屠呦呦献身科学、永不言败、不计名利的高尚精神，牢记自己社会主义建设者和接班人的重要身份，现在努力学习知识技能，将来勤奋工作报效祖国，为实现伟大的中国梦而贡献自己的一份力量。

案例十二：保护遗迹扬公德

导入：矿物药是我国医药宝库中的一颗璀璨明珠，自古以来矿物药为治疗人类疾病和增进人民健康发挥了巨大和不可替代的作用。据二十世纪末全国最大一次资源普查结果，我国有中草药资源品种 12807 种，其中矿物药约 80 余种，占全部种类的 1%。因此，药用资源的保护和可持续利用是我们每位公民应尽的责任和义务。

正文：矿物类中药系指由地质作用形成的可供药用的天然矿物，矿物加工品以及动物的骨骼化石。天然矿物类中药属于不能再生的资源，由于生态环境的破坏和掠夺式的采挖，我国的一些宝贵的天然矿物类中药资源在逐年减少。例如，龙骨是古代哺乳动物如象类、犀牛类、三趾马等骨骼的化石。市场上的龙骨随着野生资源的逐年递减，价格在不断上涨。对于天然矿物类中药我们一方面要计划采掘，避免浪费，为子孙后代保留药源，另一方面要积极保护其赖以存在的生态环境，保证我国中药材生产的可持续发展。不可再生的地质遗迹也和天然矿物类中药一样，值得我们每一位公民去珍惜，去保护。甘肃张掖就有一处有着上亿年历史的珍贵地质遗迹。张掖丹霞地貌位于甘肃省河西走廊中段的张掖市。丹霞是指红色砂砾岩经长期风化剥离和流水侵蚀，形成的孤立的山峰和陡峭的奇岩怪石。张掖丹霞地貌奇观形成于 200 万年前，面积约 510 多平方千米，造型奇特，色彩斑斓，气势磅礴，她是中国发育最大最好、地貌造型最丰富的地区之一，特别是窗棂式、宫殿式丹霞地貌，是丹霞地貌中的精品，冠绝全国。

令人气愤的是，2018 年 8 月 28 日，有抖音用户发布视频，4 名青年男女闯进了甘肃张掖丹霞国家公园特级保护区“翻地扬土”，肆意踩踏经过数千年才得以形成的丹霞地貌。更让人义愤填膺的是，这 4 名游客的行为并非无心之失，而是明知千年丹霞不可恢复而故意为之，这是严重违背公民道德的恶劣行为。长久以来，旅游景区不文明事件屡见不鲜，“丹霞地貌遭破坏”、“钻孔攀爬巨蟒峰”、“三脚踢断钟乳石”、“南山竹海遭刻字”，一起起让人瞠目结舌的破坏事件，都让人既痛心又气愤。尽管这些不文明事件的当事人最后都受到了应有的惩罚，可自然景区受到的损失却已无法弥补。

地质遗迹是在地球演化的漫长地质历史时期，由于内外力的地质作用，形成、发展并遗留下来的珍贵的、不可再生的地质自然遗产，值得我们每一个华夏子孙去珍惜、去保护。作为卫生职业院校的学生，我们是“怀仁心”、“施仁术”的高素质群体，更应具备保护遗迹的强烈意识，以身作则，弘扬保护环境、遵纪守法的社会公德，那些践踏遗迹以期表现自己的丑恶行为终将被世人所唾弃。