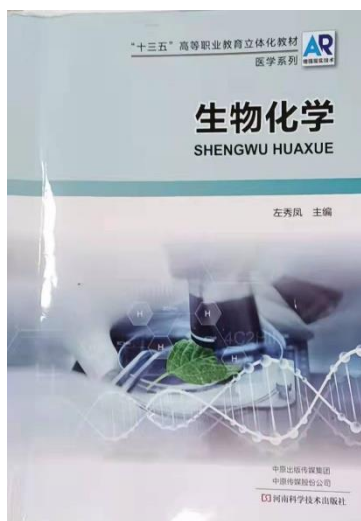


## 《生物化学》教材简介



生物化学是研究生物体的化学组成和生命过程中的化学变化规律的科学，它主要采用化学以及物理学、免疫学等的原理和方法，从分子水平探讨生命现象的本质，是护理及其他医学专业重要的专业基础课。本课程中涉及的化学名称多、代谢反应和途径复杂、调节机制微妙、物质代谢之间的联系广泛。

生物化学教材本建设团队在“十三五”期间建设了河南省教育厅护理专业《生物化学》课程立体

化教材。教材建设中，以教育部“十三五”教育规划纲要为基本指导思想，以促进我省医疗卫生事业的发展为宗旨，以信息化教学为己任，团队成员将长期教学中的教学经验融入到教材中，科学布局教学内容，以图形、图表和脑图的形式建设信息化知识点，把重点难点、某些代谢途径制作成配以音乐的视听资源。教材的每个章节编排了学习目标，以案例导入或情景导入的方式展开内容，增加知识拓展，正文后有“章节小结”，章后有“练习题”，并配套章节课件。另外，还将实验项目编写到相应章节中，学生上理论课和实验课只要拿一本书就行，体现教材的结构“全”。本教材的最大优势就是重点难点知识做到了信息化-微视频，标注二维码，利于学生扫码反复学习，解决生物化学难学难记的“特点”，打好基础知识，满足其他相关课程和后续护理专业技能课的需要。

教材进一步的修订中，以现有《生物化学》立体化教材为基础，将优化视听资源、加大思政元素融入的力度，更加注重知识的实用性、可传递性，发挥电脑端、手机终端的灵活性、自主性，让学生随时随地的学习本课程内容。