

附件：专家论证意见

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

新型活页式教材的出版，是集知识内容设计和载体形式设计于一体的专业性出版工作。教材的内容与传统教材相比有很大不同，必须对传统教材的知识体系进行全面解构，按照工作岗位分析、典型工作任务分析、工作过程分析、学习任务/情境设计、学习任务活页开发等流程，梳理、整合知识内容，以新的工作任务体系进行编写。同时，还须根据各部分内容的学习和任务要求，同步进行版式设计，使教材形式能够更好地服务于教学，例如：可以方便地做笔记、交作业，及时替换落后的技术、增加新技术内容等。因此，新型活页式教材的出版需要具有专业背景和活页式教材出版经验的专业出版社和专业编辑的密切配合。

化学工业出版社有限公司是中央级综合科技出版社，连续五届荣获中国出版政府奖先进出版单位奖（全国仅 1 家），并且是教育部国家规划教材的重要出版基地，已出版国家级规划教材上千种。其在新时期新形态教材的出版探索方面也走在前列，不仅出版了《职业教育新型活页式、工作手册式、融媒体教材系统设计与开发指南》等有影响力的新形态教材开发著作，还出版了包括生物、医药、化工等多个优势专业领域的数十本新型活页式、工作手册式教材。

专家建议：考虑到新型活页式教材出版的专业性，建议采用单一来源采购，中标单位应当对生物医药学院药品生物技术专业群的师资进行新型活页式教材建设的专项技术培训。

论证人员 姓名	工作单位	职称（职务）	签名
马鸿飞	南京工业大学	教授	马鸿飞
邢为凡	中国药科大学	副研究员	邢为凡
宋伟	南京科技职业学院	副教授	宋伟
张勇	苏州工业园区服务外包职业学院	副教授	张勇
邱皓晨	中美冠科生物技术（太仓）有限公司	高级科学家	邱皓晨

苏州健雄职业技术学院新型活页式教材出版项目

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

健雄学院药品生物技术专业群是围绕新药研发创新链布局的专业群，与产业结合非常密切，是高职专业群建设的方向。新药研发是人类进步的重要标志之一，也是制药产业永恒不变的主题，更是医药企业生存和发展的基石。随着中国不断跻身于世界发达国家行列，创新药物的发现和开发得到了国家的高度重视。尽管与发达国家相比还有较大差距，但近几年随着国家战略布局，国内一批又一批高新技术企业成长起来，急需要一些配合药物研发开展实验的技术技能人才，这是高职的任务。但目前市场上很缺少实践操作指导性教材，健雄学院重视这方面教材建设令人欣喜。在这个专业领域，顶级出版社应该属化学工业出版社了，因为化学工业出版社是中央级的出版社，在生物、医药、化工等专业领域中，他们出版的教材质量是非常好的，声誉和影响力也是比较大的。因此，建议在这个领域出版教材选择化学工业出版社。

论证人 员姓名	工作单位	职称（职务）	签名
马鸿飞	南京工业大学	教授	马鸿飞

苏州健雄职业技术学院新型活页式教材出版项目

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

化学工业出版社历来高度重视高职高专院校教材的出版，教材出版工作以国家实施中长期教育发展纲要、高等教育质量工程和职业教育课程改革等为契机，积极推行差异化、精品化发展思路，建设了一批优秀的主干教材和精品教材，推进了在线题库、在线课程等数字资源的建设，推动了高职高专教材的整体升级。尤其在化工、生物、医药、材料等优势专业的教材出版方面影响力很大。化学工业出版社有限公司是中央级综合科技出版社，连续五届荣获中国出版政府奖先进出版单位奖（全国仅 1 家），并且是教育部国家规划教材的重要出版基地，已出版国家级规划教材上千种。其在新时期新形态教材的出版探索方面也走在前列，目前已出版了一大批新型活页式、工作手册式教材，建议采用选择化学工业出版社出版高质量教材。

论证人员姓名	工作单位	职称（职务）	签名
张勇	苏州工业园区服务外包职业学院	学院副教授	张勇

苏州健雄职业技术学院新型活页式教材出版项目

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

关于制药类专业编制新型活页式教材是非常有必要的。因为制药行业发展很快，新技术层出不穷，特别是近几年生物技术的发展非常快，通过生物技术手段研发及生产药品的市场越来越大。药物研发经历了革命性变化，在很大程度上突破了药物化学和体外筛选技术等瓶颈，随着自动化的整合、DNA重组和转染等辅助技术的发展，药物研发的周期在不断缩短。然而，药品研发与生产类的教材远远跟不上发展的步伐，尽快出版一批有关于药品新技术的教材迫在眉睫。化学工业出版社有限公司是中央级综合科技出版社，是教育部国家规划教材的重要出版基地，在新时期新形态教材的出版探索方面也一直走在前列，特别是在生物、医药、化工等多个专业领域优势非常突出，因此建议考虑制药类教材由化学工业出版社出版。

论证人员姓名	工作单位	职称（职务）	签名
邢为凡	中国药科大学	副研究员	邢为凡

苏州健雄职业技术学院新型活页式教材出版项目

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

化学工业出版社是以市场为导向,以科技和教育发展趋势为依据,因其自身专业优势,在出版行业中有很强的核心竞争力,推出的教材质量较高,特别是化工和、生物、医药、材料、安全等板块的市场占有率一直保持领先地位,近百种出版物荣获国家级优秀图书和杰出学术期刊奖,3000多种出版物获得国家科技进步奖、中国出版政府奖、中华优秀出版物奖、普通高等教育精品教材等国家及省部级以上奖励,有30个重点出版项目获得国家出版基金支持,120多种专业图书获国家科学技术学术著作出版基金资助,是教育部国家规划教材的重要出版基地。在新时期新形态教材的出版探索方面也走在前列,出版了《职业教育新型活页式、工作手册式、融媒体教材系统设计与开发指南》等有影响力的新形态教材开发著作。考虑到新型活页式教材出版的专业性,建议选择化学工业出版社,请出版社对药品生物技术专业群的师资进行新型活页式教材建设的专项技术培训。

论证人 员姓名	工作单位	职称(职务)	签名
宋伟	南京科技职业学院	副教授	宋伟

苏州健雄职业技术学院新型活页式教材出版项目

一、论证内容

药品生物技术专业群新型活页式教材出版项目

二、专家论证意见

生物医药产业发展很快，技术进步和更迭也相当快，从生物医药类毕业生就业情况看，他们的知识和能力结构赶不上产业发展的步伐。健雄学院联合企业编写以企业工作岗位、工作任务为主要内容的教材，我感到非常欣慰，这样就可以将教学与企业的工作岗位紧密联系在一起了，学生学到的知识结构也能够符合企业的需要了。化学工业出版社，我非常了解，因为我们这个领域许多书籍都是这个出版社出版的，专业性很强，质量也比较高，所以我建议健雄学院出版教材可以首选化学工业出版社。

论证人 员姓名	工作单位	职称 (职务)	签名
邹皓晨	中美冠科生物技术(太仓)有限公司	高级科学家	邹皓晨