

化工产业优良文化及党建教育研究

——评《化工产业文化教育》

化工产业优良文化是我国现代文化的一部分，它是我国建设社会主义化工强国的精神财富，也是开展化工产业教育，推动化工产业文化进入校园，促进文化自信的核心。化工产业的优良文化与党建文化的融合，为推动我国化学精神文化的普及，促进化工产业转型升级带来了帮助。化学产业与化学文化长期以来是我国民族工业发展形成的重要成果，随着社会发展和科技进步，化工产业不断转型升级，对精神文化的需求日渐提升，责任感、职业道德、奉献精神成为化学工业发展所必须了解和掌握的内容，党建文化作为优秀企业文化进入化工企业、校园的重要途径，是化工工人加深了解化工发展历史，引领化工行业发展的重要因素。因此，加强化工产业优良文化与党建工作的融合成为化工工人当前需要关注的重点。

化学工业出版社出版，高尚荣、杨小燕主编的《化工产业文化教育》一书为化工产业文化拓展教材，适应了“产业文化进校园”要求，分析了化工产业文化的概念，研究了“四大信条”化工产业文化内涵，梳理了化工产业文化的发展历程，整理了化工产业领域的代表性企业文化，具有树立化工专业学生的“文化自信”，提升学生的化工专业文化素质的作用。本书是化工专业学生素质教育教材，也可供化工企业宣传文化部门、化工行业培训组织和化工行政管理部门参考使用。

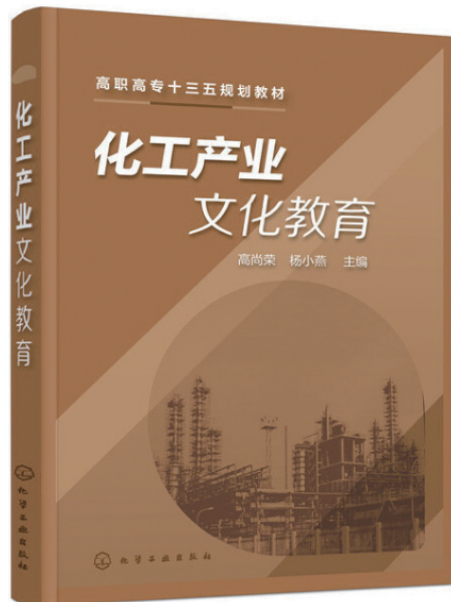
本书分为七个章节，第一章介绍了化工产业文化的主要概念，对化工文化的形成、发展、意义进行了详细阐述；第二章，作者分析了我国古代化工发展的成果，如人工取火、日用化工等，展示了我国化工产业的历史渊源；第三章，作者对近代典型化工产业文化进行了梳理，分别介绍了重化工业、轻化工业的发展，分析了近代化工产业文化的雏形；第四章，作者对现代化工产业文化发展脉络进行了研究，分别对化工安全文化、化工绿色文化、化工创新文化这三点内容进行了叙述；第五章，作者对当代化工行业文化进行了分析，阐述了化工制造业界文化、化工储运界文化、化工营销业界文化等不同的文化内容；第六章，作者对化工产品文化进行了论述，分别对石油化工文化、煤化工文化、精细化工文化、农化工文化等类型进行了叙述；第七章，作者对化工教育科研文化进行了论述，涵盖了化工教育文化、化工科研文化、科研突出成就及产业政策导向。

化工产业文化是长期以来我国民族化工事业发展中形成的文明成果，随着化工产业转型升级，产业发展要求化工行业组织积极开展“产业文化进教育、工业文化进校园、企业文化进课堂”活动，这都需要新时代的化工职业人才主动了解化工产业历史趋势，对化工产业发展进行文化解读，进而引领化工产业不断创新、继往开来。本书以中华民族的民族化工文化为线索，贯穿了化工文化、历史文化、制度文化、精神文化等丰富内容。让学生通过化工产业文化的学习，在化工产业技术研究的基础上主动联系化工技术发展的社会背景，明确并掌握化工发展的内部规律，以更加厚重、长远的文化充实自己，补足精神短板，为化工产业的可持续发展奠定良好的文化基础。

对于我国化工产业发展而言，产业的集约化发、精细化、专业化、结构化和智能化发展是化工产业的必经之路，是建设社会主义化工强国的关键途径。当前，许多化工工人都在积极探索科技驱动、金融创新的化工发展新模式，以期能够为化工产业发展探索出一条可持续发展的道路。但在此过程中，化工精神文化同样需要被重视。第六章石油化工文化一节中将大庆精神—铁人精神作为加强化工企业党建文化的重要内容，滋养初心、锻造队伍、砥砺斗志，凝聚建设企业的强大力量。由此可见，党建文化与化工企业相结合，在党的坚强领导下，广大石油和化工企业继续传承爱国、创新、实干、奉献的红色基因和光荣传统，大力弘扬大庆精神，创建了异彩纷呈的党建文化，创造出一个又一个发展奇迹，交出了一份又一份优秀答卷，为建设世界化学工业强国的宏伟事业作出了巨大贡献，也增强了工人的归属感，为建设创新驱动的世界化工强国凝神聚力、强根铸魂。

总之，《化工产业文化教育》一书结构严谨，内容详实，具有很强的实用性、代表性、典型性。此外，该书注意融入实例实事，增强了内容的可读性。在挖掘化工产业历史、梳理中国化学史上文化现象的同时，作者选取标志性的化学成就，同时聚焦于“民族化工文化”的主旨，融入了党建教育，促进了传统文化的传播，使学生深入理解民族化工文化，提高了学习成效，扩大了视野与眼界，增进了民族文化自信。

（熊会涛/河海大学马克思主义学院）



马克思主义中国化背景下化学哲学发展

——评《化学哲学基础》

作为一门基础自然科学，化学研究物质的组成结构和变化规律，与马克思主义科学观和自然观有着紧密的联系。马克思主义中国化的理论积淀和实践成果为化学哲学的研究提供了重要的理论指导和方法论基础。化学哲学的研究对于深化对化学学科的认识具有重要意义。它探索了化学与哲学之间的关系，揭示了化学研究中的哲学元素。通过运用哲学的思维方式和方

法论，我们能够更好地理解化学的本质、发展规律和实践意义。

《化学哲学基础》一书共包括六个部分，作者首先进行了化学哲学概论的阐述，介绍了化学哲学的基本概念、起源和发展历程。它解释了化学哲学在科学研究中的重要性，以及如何为化学领域提供指导和思考的框架。其次，该书详细总结了化学发展的规律性。这包括对建国以来化学领域发展规律的全面归纳，涵盖了化学理论的演进、实验技术的进步、科学发现的规律性等方面的内容。通过对这些规律性的研究，有助于深化对化学学科的理解。第三部分讨论了化学教育中的哲学问题，探索了化学教育中存在的一系列哲学问题，例如教学方法的选择、知识传授的方式以及培养学生思维方式的问题。这些讨论旨在提高化学教育的质量和效果，培养学生对化学科学的深入理解和应用能力。

接着，该书探究了化学方法论。它研究了化学研究的方法论问题，包括实验设计、数据分析、理论模型构建等方面的内容。这有助于确保化学科研的科学性、准确性和可靠性，提高研究成果的质量和可信度。书中还深入讨论了现代化学领域的哲学问题。它探索了化学与物理、生物学等学科的关系，思考了当代化学领域的新理论、新技术及其哲学意义。这有助于推动化学学科的发展和创新，促进对现代化学问题的深入思考和理解。

最后，该书探讨了科学技术在社会主义现代化建设中的作用，并着重强调了科学技术在化学领域中的应用和贡献，以及科学技术与社会发展的紧密关系。这部分内容旨在加强对科学技术与社会主义现代化建设之间相互关联的认识。通过这本书的综合探讨，读者能够获得关于化学哲学的基本概念和发展历程的全面了解，了解化学发展的规律性，思考化学教育和研究中的哲学问题，并深入研究现代化学领域的哲学思考。此外，本书还强调了科学技术与社会主义现代化建设之间的关系，展示了科学技术在社会发展中的重要地位和作用。

该书是中国自然辩证法研究会组织的一系列学术专著之一，它全面而系统地总结了自建国以来，特别是近年来在化学辩证法研究和教学方面取得的成果。此书与化学科研、教育和化工生产实践紧密结合，同时涵盖了化学发展的历史以及当代化学发展的前沿。通过探讨化学的规律，揭示其中存在的矛盾，并介绍了一些有争议的学术观点和问题，本书旨在形成在马克思主义指导下的化学哲学框架与体系，并对此起到一定的促进作用。全书内容包括化学哲学概论、化学发展的规律性、化学教育的哲学问题、化学方法论以及现代化学的哲学问题等方面的内容，同时还附有几个值得参考的附录。本书适用于自然辩证法、化学、自然科学史领域的研究人员，也可供相关专业的大专院校师生、科技管理干部以及中学教师参考使用。

在化学学习、研究和教学过程中，深入挖掘化学哲学的内涵和思想，运用马克思主义的科学观和方法论来指导实践，对于培养学生的批判性思维、创新能力和科学素养具有重要作用。通过将化学哲学与马克思主义中国化的思想相结合，我们能够更好地认识到化学学科在中国社会主义现代化建设中的地位和作用，推动化学学科与社会发展的紧密结合。在化学哲学研究中，我们应当关注马克思主义中国化的具体实践和理论成果，探讨化学发展与中国特色社会主义的关系。同时，也需要关注化学研究中的哲学问题，如方法论、实证主义与辩证唯物主义的对立等。这些研究将有助于提升化学学科的质量和水平，为实现中国特色社会主义现代化目标作出积极贡献。

总之，马克思主义中国化的背景下，化学哲学的发展离不开马克思主义科学观和方法论的指导。深入研究化学哲学与马克思主义中国化的关系，将有助于加深对化学学科的理解，促进化学学科的发展和创新，推动化学学科与中国社会主义现代化建设的紧密结合。同时，将化学哲学的思想融入化学学习和研究过程中，有助于培养学生的科学素养和创新精神，为实现中国特色社会主义的伟大事业做出贡献。

（叶钟昊/河海大学马克思主义学院）

