

化学工程与工艺专业2020版本本科培养方案修订说明

对 2019 版的毕业要求内容，进行了文字修订，具体修订内容如下：

二、专业培养目标

本专业培养满足国家战略需求、服务石油化工等能源行业和区域经济建设，具有高度社会责任感和良好的职业道德、良好的人文和科学素养以及健康的身心素质，能在炼油、化工、环保、材料和能源等部门从事工程设计、技术研发和生产技术管理等工作的厚基础、宽专业、强能力、高素质，并具有良好道德修养及较强创新精神和国际视野的专门人才和创新人才。

毕业五年左右在社会与专业领域的发展预期：

- (1) 具有合格化工工程师的知识、能力和素质，具有优良的思想道德修养和社会责任感；
- (2) 能在石油化工、能源等行业从事设计、研发、生产及管理等工作，具有参与国际合作的能力；
- (3) 能够在一个生产、设计或科研团队中担任骨干成员；
- (4) 能在石油化工等能源行业的生产、设计、科研和管理过程中自觉考虑过程安全、法律法规、环境、经济、文化等非技术因素；
- (5) 能够通过多种途径不断更新自身知识、提升自身能力，了解石油化工等能源行业的新理论及新技术进展；具有创新能力及掌握建模工具的能力，可从事化工装备设计、化工过程模拟及控制等工作。
- (6) 愿意且能够为石油化工行业的技术进步、社会发展及造福人类做出贡献。

其它部分未做修订，特此说明。

专业负责人：朱建华

2020 年 6 月 18 日