

## 化工可以跨考什么理工科

化工专业可以跨考许多理工科，如化学、材料科学与工程、环境科学与工程、能源与动力工程等。这是因为化工专业本身涉及到多个领域，如化学、物理、生物、机械等，涵盖面广。因此，化工专业的毕业生具有广泛的科学知识和技能，可以适应不同的理工科研究领域和工作岗位。

同时，化工专业的学生在学习过程中也会涉及到很多与其他理工科相关的课程，如物理、数学、机械等，为跨考其他理工科打下了坚实的基础。

## 四川轻化工大学智能建造怎么样

专业具有良好的就业前景,在建筑、工程、房地产等领域有广泛的应用。毕业生可以在设计公司、施工企业、房地产开发公司、政府部门等组织中从事项目管理、设计、施工等职业。

此外,智能建造专业对于机器人研究、人工智能应用、CAD/CAM等技术的发展也提供了广阔的发展空间和就业机会。总之,智能建造专业具有广阔的就业前景、发展空间和社会价值。

## 人工智能在化工厂有什么应用

人工智能在工厂的应用很广泛。

在生产环节，它可以让原本的自动化流水线更智慧，在智能机器人应用中，有助于产品效率的提升，制造过程的改进，提高效率并降低人工成本，减少人为误差和产品质量不均。

在出货环节，可以智能识别订单，以订单量的变化反馈回生产。出货运输中也可以应用AI。

在财务环节可以协助进行账务整理，可以提供相应的报告，有助于决策。

在采购环节可以与云端互联，通过相应的算法，对供方的价格和质量进行比对，已达到形成最优的采购方案。

根据AI的自我深度学习，未来可以通过综合业务比对，对产品升级提供更多更有效的建议。

## 智慧化工专业是啥

智慧化工专业是化工自动化的高级阶段，也是目标。化工行业的发展路径一般是：自动化、信息化和智能化（智慧化），也可算是3个阶段。

化工自动化一般是采用智能装备和DCS产品实现化工厂的自动化远程操作控制，这个阶段强调DCS产品的控制功能完备性和稳定可靠性，解决了用人来远程操作控制化工装置的问题，是当前化工行业的基本业态。自动化阶段也存在明显的短板，就是实际生产中存在大量的数据不通、接口各异等信息孤岛的存在，生产工序件的协同是难以实施的，需要搭建完善的信息化系统完成数据采集、数据存储和信息利用来保证工厂整体优化和协同，这是当前化工企业数字化转型重点要做的工作。

## 化工专业转行做什么好

可以转向相关的工程技术、科学研究、环保、能源、生物医药等行业。

因为化工专业的知识涉及物质转化、反应动力学、化工设备、工艺流程等方面，具有广泛的应用领域，如半导体、新能源、制药、化妆品等行业都需要相关专业人才的贡献与创新。

同时，化工专业还有一个优势就是对数据的熟悉程度，这让学化工的女生也能选择IT、数据分析等行业，甚至可以从事统计学等方向。

如果有兴趣追求更多的改变，学化工的女生还可以考虑进一步攻读相关的硕士或博士学位，以便深入挖掘这一专业的领域。