**高二化学第11课时**

**《工业流程的基本原理和技术A》学习指南**

|  |  |
| --- | --- |
| 学习主题 | **工业流程的基本原理和技术** |
| 学习目标 | 熟悉工业流程的基本架构和所要考虑的核心问题；  能从试题中提取信息，并与已有知识整合，解决实际问题；  能用规范的化学用语，对流程中出现的问题做出解释。 |
| 学法指导 | 分析要有高度 ，  识图要有深度，  思考要有方向，  答题要扣题意。 |
| 学习内容 | 1.以纯碱的工业制备为例，体会工业制备过程中所要考虑的几个核心问题：原料的选择，路线的优化，条件的控制，产品的提取，废物的利用等，综合考虑工业制备的经济价值和历史意义；  2.以2018年高考题为例，熟悉工业流程题的审题方法，提升对流程设计的理解，关注条件控制的价值，深化分离提纯知识的应用，强化答题时的规范性表达；  3.总结工业流程的基本架构，强化已有知识的应用，积累答题经验和审题策略。 |