

走进化学	1
------------	---

基础模块

主题一 原子结构与化学键	5
第一节 原子结构	7
第二节 元素周期律	13
第三节 物质的量	21
第四节 化学键	28
学生实验 化学实验基本操作	31

主题二 化学反应及其规律	47
第一节 氧化还原反应	49
第二节 化学反应速率	52
第三节 化学平衡	55

主题三 溶液与水溶液中的离子反应	63
第一节 弱电解质的解离平衡	65
第二节 水的离子积和溶液的pH	69
第三节 离子反应和离子方程式	74
第四节 盐的水解	78
学生实验一 一定物质的量浓度溶液的配制	82



“十四五”职业教育国家规划教材
(中等职业学校公共基础课程教材)

化学

农林牧渔类

高等教育出版社 教材发展研究所 组编



高等教育出版社

OPPO R11s Plus

OPPO R11s Plus



学习卡

网上学习 / 资源下载
免费查询 / 编辑盗版
使用说明详见书内“郑重声明”页



定价 39.50元

学生实验一 缓冲溶液的缓冲作用	236
学生实验二 胶体的聚沉	238

专题二 滴定分析法	243
第一节 滴定分析概述	245
第二节 酸碱滴定法	259
学生实验一 滴定分析基本操作	267
学生实验二 食醋总酸度的测定	273

专题三 脂类和纤维素	279
第一节 油脂	281
第二节 类脂	287
第三节 纤维素	291

专题四 杂环化合物、生物碱和核酸	295
第一节 杂环化合物	297
第二节 生物碱	303
第三节 核酸	308

附录 评价与发展表	312
------------------------	-----

学生实验二 溶液的稀释.....	85
学生实验三 溶液pH的测定.....	88

主题四 常见无机物及其应用	93
第一节 常见非金属单质及其化合物.....	95
第二节 常见金属单质及其化合物.....	111
第三节 常见阴阳离子的检验.....	127

主题五 简单有机化合物及其应用	137
第一节 有机化合物的特点和分类.....	139
第二节 简单的有机化合物——烃.....	145
第三节 生活中常见的烃的衍生物.....	163
学生实验 重要有机化合物的性质.....	181

主题六 常见生物分子及合成高分子化合物	187
第一节 糖类.....	189
第二节 蛋白质.....	196
第三节 合成高分子化合物.....	206
学生实验 常见生物分子的性质.....	212

拓展模块

专题一 缓冲溶液、胶体和渗透压	215
第一节 缓冲溶液.....	215
第二节 胶体.....	219
第三节 渗透现象和渗透压.....	224