



义务教育教科书

化学

九年级
下册



人民教育出版社

目录



第八单元 金属和金属材料	1
课题1 金属材料	2
课题2 金属的化学性质	10
课题3 金属资源的利用和保护	16
整理与提升	24
复习与提高	25
实验活动5 常见金属的物理性质和化学性质	27
跨学科实践活动7 垃圾的分类与回收利用	28



第九单元 溶液	29
课题1 溶液及其应用	30
课题2 溶解度	37
课题3 溶质的质量分数	46
整理与提升	51
复习与提高	52
实验活动6 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	55
实验活动7 粗盐中难溶性杂质的去除	56
跨学科实践活动8 海洋资源的综合利用与制盐	58



第十单元 常见的酸、碱、盐	59
课题1 溶液的酸碱性	60
课题2 常见的酸和碱	66
课题3 常见的盐	78
整理与提升	86
复习与提高	88

实验活动8 常见酸、碱的化学性质	90
跨学科实践活动9 探究土壤酸碱性对植物生长的影响	92

第十一单元 化学与社会	93
-------------	----



课题1 化学与人体健康	94
课题2 化学与可持续发展	103
整理与提升	112
复习与提高	113
跨学科实践活动10 调查我国航天科技领域中 新型材料、新型能源的应用	115

附录 I 部分酸、碱和盐的溶解性表(室温)	116
-----------------------	-----

附录 II 名词索引	117
------------	-----

元素周期表