



全国优秀教材一等奖

普通高中教科书

# 化学

必修

第一册

22 Ti 47.87	23 V 50.94	24 Cr 52.00	25 Mn 54.94	26 Fe 55.85	27 Co 58.93	28 Ni 58.69	29 Cu 63.55	30 Zn 65.38
40 Zr 91.22	41 Nb 92.91	42 Mo 95.96	43 Tc [93]	44 Ru 101.1	45 Rh 102.9	46 Pd 106.4	47 Ag 107.9	48 Cd 112.4
72 Hf 178.5	73 Ta 180.9	74 W 183.8	75 Re 186.2	76 Os 190.2	77 Ir 192.2	78 Pt 195.1	79 Au 197.0	80 Hg 200.6
104 Rf [261]	105 Db [263]	106 Sg [271]	107 Bh [270]	108 Hs [277]	109 Mt [276]	110 Ds [281]	111 Rg [280]	112 Cn [285]

人民教育出版社





总 主 编：王 晶 郑长龙

本册主编：王 晶 毕华林

副 主 编：冷燕平 乔国才

编写人员：王 晶 乔国才 李 俊 吴海建

周业虹 钟晓媛（以姓氏笔画为序）

责任编辑：乔国才

美术编辑：李宏庆

普通高中教科书 化学 必修 第一册

人民教育出版社 课程教材研究所 编著  
化学课程教材研究开发中心

出 版 人 民 教 育 出 版 社

（北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编：100081）

网 址 <http://www.pep.com.cn>

重 印 安徽省教材出版中心

发 行 安徽新华传媒股份有限公司

印 刷 安徽新华印刷股份有限公司

版 次 2019年6月第1版

印 次 2022年6月安徽第5次印刷

开 本 890毫米×1240毫米 1/16

印 张 8.5

插 页 1

字 数 179千字

书 号 ISBN 978-7-107-33574-7

定 价 11.05元

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分·违者必究

如发现内容质量问题，请登录中小学教材意见反馈平台：[jcyjfk.pep.com.cn](http://jcyjfk.pep.com.cn)

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与省教材出版中心联系调换。电话：（0551）63533106 63533093

PUTON  
HUA



绿色印刷