

普通高中教科书

生物学

必修 1

分子与细胞

人民教育出版社 课程教材研究所 生物课程教材研究开发中心

编著

人民為身水脈 ·北京· 主 编: 朱正威 赵占良

副 主 编: 何奕騉

本册主编:温 青 谭永平

编写人员: (以姓氏笔画为序)

包春莹 吴成军 张 怡 林祖荣 夏献平 桑建利 温 青 谭永平

责任编辑:吴成军 美术编辑:王 喆

普通高中教科书 生物学 必修1 分子与细胞

人民教育出版社 课程教材研究所 编著

生物课程教材研究开发中心

出版人民教育以版社

(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

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

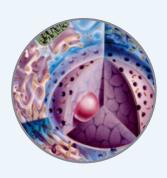
目录

科学家访谈 探究微观生命世界的奥秘 ——与施一公院士一席谈

第1节 细胞是生命活动的基本单位2
第2节 细胞的多样性和统一性9
探究•实践 使用高倍显微镜观察几种细胞9
生物科技进展 人工合成生命的探索12
第 2 章 组成细胞的分子
第 1 节 细胞中的元素和化合物16
短点 点形 从则从从如何上从前坐 此时了正人氏 10
探究·实践 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质18
第 2 节 细胞中的无机物20
第 2 节 细胞中的无机物20

第 5 节 核酸是遗传信息的携带者 ……34





探究·实践 淀粉酶对淀粉和蔗糖的水解作用......81