

介评《重组 DNA 简明教程》一书

由诺贝尔奖金获得者，DNA 双螺旋结构的发现者之一的美国冷泉港实验室 J. D. 沃森，以及 D. T. 库尔茨和欧洲分子生物学组织 J. 图泽著《重组 DNA 简明教程》一书的中译本，于 1987 年由科学出版社出版，新华书店北京发行所发行，各地新华书店经售。该书由中国科学院动物研究所副教授沈孝宙等译，北京肿瘤研究所刘培楠教授校。16 开本，472 页 39 万 6 千字，塑料面平装，定价 4.10 元。

本书除了前言、附录 (A. B)、参考文献和汉英术语索引外，主要内容有 17 章，即：细胞内基因作用的确定；DNA 是主要的遗传物质；遗传密码的阐明；控制基因表达的遗传单元；构建重组 DNA 分子的方法；克隆基因的分离；真核基因难以想像的复杂性；体外诱变；种系 DNA 片段重排形成抗体基因；肿瘤病毒；可移动的基因；DNA 导入酵母细胞的实验性控制；冠瘿质粒为载体的植物遗传工程；将基因转移

到哺乳动物细胞中去；病毒载体；外源基因导入小鼠受精卵；重组 DNA 与遗传病。书中比较系统地叙述了重组 DNA 研究的历史、原理、方法及重要实验结果，全面地介绍了基因工程的许多重要研究方面，供读者选用。

本书是国外广泛采用的一本教科书。旁征博引，深入浅出、图文并茂，是近期基因工程领域的一本名著。全书分章列出重要参考文献，分类编排，便于查阅，译者对重要的新进展还作了不少脚注。它对广大生物工程工作者，及其有关学科的科技、教学和业余爱好者均有较高的参考价值。

本书由专业人员译、校，所以译文语言精炼、流畅，既忠于原文又附合汉语的表达习惯，有很强地可读性。相信该书的出版，对我国基因工程学科的普及将起到促进作用。但该书尚有一些排版不足之处。

(刘素霞)