

重组 DNA 技术已被列入美国大学有关系科的实验课程

重组 DNA 技术是从分子生物学发展起来的一门崭新的技术，与工农业生产和医学事业关系十分密切。

最近美国加利福尼亚大学首次为有关系科的大学生和研究生开设了以重组 DNA 技术为重要内容的实验课程。实践证明，该课程不仅会使学生实际掌握这门技术的第一手知识，并把它用于解决实际问题，而且还大大地加速了作为教学计划内容一部分的遗传分析课程的学习进程。学生在十周内学完的遗传分析课程，相当于过去遗传

学家十年里所做的试验。重组 DNA 技术实验课的内容，包括分析两组细菌基因，主要分析 E. Coli 组氨酸操纵子和阿拉伯糖操纵子的结构和活性。该校有 7 名大学生和 7 名研究生参加了这个实验课的全部操作过程。由于他们已掌握了微生物学、生物化学和遗传学的初步知识和训练，并且又是在一级安全条件下进行操作，所以不存在安全问题。

（中国科学院微生物所 吴明）