

前言

对酶的动力学模型及其化学机理的阐明总是源自于对设计和完成特有的酶反应速度实验的执着兴趣。熟悉酶学的人会直接领略到设计酶实验所带来的挑战和满足。富有经验的酶学家对于具有完美构思的实验和了解个别酶“化学个性”研究的细枝末节总是那么激动不已并心驰神往。而在动力学研究中，只有有效的动力学理论和可靠的动力学实验技术才是对理论性预测最富有助益的。本书中的各章原来发表在“酶动力学和机理”子系列丛书中，包含了“酶学方法”中的 63、64、87、249、308 和 354 等各卷。这些章节是最有用和经久不衰的理论资源，也是应用系统动力学测试酶的催化和调控作用的最佳实验指导。事实上，其中很多作者在创建动力学理论和/或确立其长远的用途中确实起到了至关重要的作用。我确信，通过阅读这本新编辑的书中的各个章节，酶动力学专业的学生和对更广泛的分子生命科学感兴趣的学生将从本书每一章节所呈现的智慧和经验中受益。

Daniel Purich

(罗贵民译)