David Baker 教授简介
1984 年本科毕业于哈佛大学；1989 年获美国加州大学伯克利分校博士学位。1990-
1993 年在美国加州大学旧金山分校从事博士后研究。1993 年在美国华盛顿州西雅
图市的华盛顿大学生物化学系任助理教授开始独立工作，2000 年晋升副教授，
2003 年晋升正教授，2005 年成为华盛顿大学生物工程系、基因组科学系、化学工
程系和物理系的兼职教授。从 2000 年起获美国霍华德休斯医学研究所资助，2006
年当选美国科学院院士。
主要研究方向：
Baker 教授主要研究方向是计算结构生物学。他领导的研究团队开发了针对于生物
大分子结构及其相互作用进行预测模拟和分子设计的计算软件 Rosetta，该软件在
世界各地的学校、科研院所和公司里被广泛的使用，享有非常高的声誉。他的研究
团队还主导开发了集科教、研究和娱乐为一体的网络游戏 Fold It，积极推动科学
知识在大众中的传播和普及。他为人师表，非常重视对人才的培养，迄今为止已经
有近 40 名从其实验室毕业的研究生和博士后在世界各地的多所大学和科研院所开
始独立研究工作。他兴趣广泛，爱好运动，特别喜欢爬山和踢足球。