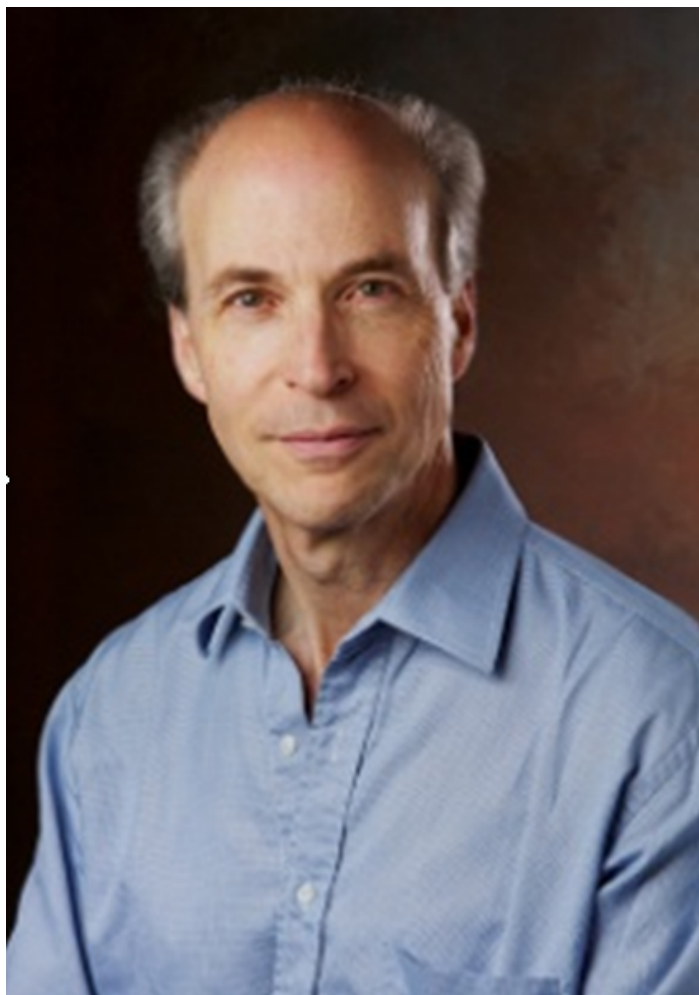




## 科恩伯格

作者：佚名 更新日期：2013-02-28 浏览次数：3215



罗杰·科恩伯格，1947年出生于密苏里州，1967年，科恩伯格毕业于哈佛大学化学系，获得学士学位；1972年于斯坦福大学化学系获得化学物理专业博士学位。之后在位于剑桥的英国医学研究理事会分子生物学实验室做博士后研究，并于1976年出任哈佛医学院助理教授。自1978年至今担任斯坦福大学结构生物学教授。科恩伯格教授也是美国国家科学院（United States National Academy of Sciences）和美国艺术与科学研究院（American Academy of Arts and Sciences）的两院院士。

科恩伯格教授他在真核基因转录的研究中取得了举世瞩目的成就，并于2006年独得诺贝尔化学奖。他有关真核转录的研究第一次将基因的这一转录过程细致地描述下来，通过结构生物学的方法使了解基因的转录过程成为可能，而了解基因转录在生物和医学研究中起着决定性的作用。目前，他的研究方向在于对RNA聚合酶II转录的作用和调节机制的探索。转录是基因表达程序中的第一步，也是至关重要的一个步骤。对于转录的研究也是涉及到发育、肿瘤发生等多种基本生物现象研究的基础。

结构生物学是现代生命科学研究的重要主流前沿方向，对于解决一系列生命领域重大基础科学问题，帮助人类更好地理解生命现象本质，指导新药研究与开发具有重要意义。科恩伯格教授不但拥有包括蛋白质二维及三维结构分析的国际顶尖专利技术和独有的计算机辅助平台，而且他应用这些独特科技，以及以靶点晶体结构解析作为药物开发方向的最新理念，在短期内就成功筛选出多种新型抗病毒药物。2012年，科恩伯格教授领衔的团队成功入选第三批广东省引进创新科研团队；为增强中山大学在细胞生物学，结构生物学等学科建设，被聘为中大药学院教授。

- 上一篇文章：李 庚
- 下一篇文章：杜 军

地址：中国广州大学城外环东路132号 中山大学药学院 邮编：510006

电话：86-20-39943004 E-mail:sps@mail.sysu.edu.cn

(C) 版权所有 中山大学药学院 总浏览量：3007171 人次

技术支持：厚朴工作室 管理登陆