



中国科学院生物物理研究所

贝时璋讲座

剪接体结构：前体信使RNA剪接机理

报告人：施一公 院士

报告时间：2015年11月25日（周三）15:00

报告地点：生物物理研究所9501会议室

主持人：王志珍 院士

报告人简介

施一公教授，中国科学院院士，美国科学院、美国艺术与科学院外籍院士，结构生物学家。现任清华大学副校长、生命科学学院院长。主要运用生化和生物物理的手段研究细胞调亡的分子机制、重要膜蛋白以及细胞内生物大分子机器的结构与功能。在细胞调亡研究领域系统阐述了哺乳动物、果蝇、线虫三种模式动物细胞调亡蛋白酶激活、抑制、再激活、及调控的分子机理；特别值得一提的是，在分子生物学的“中心法则”方面，施一公教授及其团队也做出了相当卓越的贡献，他们解析了超高分辨率的剪接体三维结构，从而了解了剪接体对前体信使RNA执行剪接的基本工作机理，将人们对“中心法则”的了解大幅度向前推进。



获奖情况：

- 2014年：吴阶平-保罗·杨森医学药学奖（简称“吴杨奖”）
- 2014年：瑞典皇家科学院爱明诺夫奖（Gregori Aminoff Prize）
- 2010年：谈家桢生命科学终身成就奖
- 2010年：香港求是基金会杰出科学家奖
- 2010年：国际赛克勒生物物理学奖（The Raymond & Beverly Sackler International Prize in Biophysics）
- 2003年：鄂文西格青年科学家奖（The Irving Sigal Young Investigator Award）