

脑科学研究前沿报告会在深圳先进院召开

文章来源：深圳先进技术研究院

发布时间：2014-07-03

【字号：小 中 大】

应中国科学院深圳先进技术研究院邀请，7月1日，2002年诺贝尔生理学医学奖得主、美国科学院院士、美国麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology, MIT）Robert Horvitz 教授与美国人文与科学学院院士、MIT 麦戈文脑研究所（MIT McGovern Institute for Brain Research）Martha Constantine-Paton教授到深圳先进院进行学术访问。

Horvitz教授和Martha Constantine-Paton教授与深圳先进院生命科学领域的多位研究人员就双方感兴趣的研究工作进行了面对面交流，并一同参观了光遗传神经调控、生物医药和生物技术等实验室。二位教授对深圳先进院多学科交叉的学科特色以及在脑科学方面的最新进展给予了高度赞许和评价。

随后举行的学术报告会由深圳先进院院长助理毕亚雷主持。深圳先进院院长樊建平致开场欢迎辞并介绍了两位教授的研究领域与学术成就。Horvitz教授围绕以*C. elegans*为模式动物，针对细胞分裂、凋亡的分子机制以及神经退行性疾病的分子机理方面的最新进展做了题为*Programmed Cell Death in Development and Disease*的学术报告；Martha Constantine-Paton教授围绕以小鼠为研究模型，针对神经发育、正常与疾病状态下的突触可塑性做了题为*A Role for LTD in Neural Development and Behavior*的学术报告，细致介绍突触可塑性的分子机理及其异常变异对行为的影响。深圳先进院、香港和深圳大学城的200多名科研人员及研究生参加了报告会，并与两位教授进行了积极的互动和深入的探讨。

会上，Horvitz教授和Martha Constantine-Paton教授还被聘任为深圳先进院与MIT麦戈文脑研究所联合筹建中的“脑认知和脑疾病研究所”的国际学术顾问委员会外籍委员。在此次访问期间，二位教授也就“脑认知和脑疾病研究所”研究定位和研究布局与深圳先进院进行了深入的探讨和交流。

Horvitz教授是国际著名的生物学家，由于他开拓性地应用了*C. elegans*为研究模型，深入认识了器官发育和细胞程序化凋亡的遗传调控机理，于2002年与两位英国科学家Sydney Brenner和John E. Sulston一起分享了2002年诺贝尔生理学医学奖。他近几年的主要研究集中在神经发育的遗传操控与行为。

Martha Constantine-Paton教授是国际著名的发育生物学家，历任普林斯顿、耶鲁和麻省理工学院教授。因为她在突触可塑性的分子机理方面的杰出成就，于2012年荣获美国神经科学学会（Society for Neuroscience）的终身成就奖（Lifetime Achievement Award）；并于2013年当选美国人文与科学学院院士。

参观实验室



2002年诺奖得主Robert Horvitz 教授作报告



Martha Constantine-Paton教授作报告



报告会现场



会后交流

[打印本页](#)

[关闭本页](#)