

[返回首页](#)

生医学院举行“下一代测序技术专题报告会”

发布时间:2011-12-31

作者:

访问次数:745

12月28日下午，生医学院主办的校庆报告会“下一代测序技术专题报告会”（Next Generation Sequencing）在礼东二楼报告厅举行。报告会由生医学院副院长徐春祥教授主持，布朗大学物理系终身教授凌新生、我校孙立涛教授和牛津大学Hagan Bayley实验室黄硕博士分别作了主题报告。

凌新生教授做了题为“固态纳米孔DNA测序技术的物理问题和可行性研究”的报告，为大家介绍最近几年固态纳米孔DNA测序技术的研究和开发应用。我校MEMS国家重点实验室的孙立涛教授做了题为“Developing a TEM-based Laboratory for Nanoresearch”的报告，介绍了在原位生长电极和纳米实验室上的工作，内容丰富而生动。牛津大学的黄硕博士做了题为“Next Generation DNA Sequencing: The Tunneling Junction and Protein Nanopore approach”的报告，为大家介绍了纳米孔测序作为下一代测序手段的可能性，并且介绍了自己在分子修饰隧道结的单分子碱基识别能力及其实验可行性。每位专家发言结束之后，都有现场听众进行提问，会后，也针对个别问题进行了详细讨论。

本次报告会不仅让师生了解了下一代测序技术的科学前沿，更进一步加强了我校测序技术学术上的交流，扩大了我校在国际的影响。（何林）

[CLOSE WINDOW](#)