



English

[首页](#) [学校概况](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [招生就业](#) [人才招聘](#) [交流合作](#) [公共服务](#)

美国国家科学院院士杨培东教授来我校进行学术交流

时间：2018-09-19 点击：202

9月17日，国际顶尖纳米材料学家、美国国家科学院院士、JACS副主编杨培东教授应邀来我校访问，并以“人工光合作用”为主题为我校师生作了专题报告。校长刘益春、化学学院及物理学院教师及学生300余人参加了报告会，报告会由化学学院院长朱广山主持。

报告中，杨培东教授与师生们分享了在人工光合作用研究领域的开创性研究成果，并开拓性发展了半导体与微生物相结合的方式，实现了直接的光促CO₂转化，其转化效率更是比自然界中植物的光合作用效率高得多。他指出，未来这项研究成果将在诸多领域产生深远影响，如生产化学燃料，改善温室效应，甚至应用于航空航天帮助人类探索太空等。报告结束后，杨培东教授与现场师生进行了互动交流。

通过此次报告，学校师生深受启发，了解到前沿的科学知识，感受到了科学家不被惯性思维束缚，敢于以创新性思维打破困局的勇气魄力，善于敏锐地发现问题，并提出解决方案的科学思维。

在访问期间，杨培东教授还与化学学院教师代表进行了座谈交流。

供稿单位：化学学院 撰稿：王梓潇 网络编辑：牛超宇

共有0条评论

[我要评论](#)

相关文章

信息分享



版权所有©东北师范大学 吉ICP备05004942号 维护：信息化管理与规划办公室
邮箱：webmaster@nenu.edu.cn 地址：吉林省长春市人民大街（130024）