



中科院等离子体所研究员讲堂

第 100 期暨纪念五四运动 100 周年报告

主讲：张晓东

时间：2019 年 4 月 29 日上午 9:00

地点：四号楼 601 会议室

报告 1:五四寄语：未来是你们的！

报告 2:磁约束核聚变未来研究发展之路

授课人介绍：

张晓东，男，研究员、博士生导师。中科院等离子体物理研究所党委书记、副所长。1984年毕业于清华大学工程物理系，后在中科院等离子体物理研究所获工学硕士和理学博士学位。1995-1997年在德国马普学会等离子体物理研究所W7-AS仿星器室做访问学者、2002年在德国马普学会等离子体物理研究所托卡马克物理室和日本文部省NIFS所等离子体物理理论室短期访问工作。曾访问过日本、韩国、法国、德国等相关实验室。

研究方向：Hmode形成机理、破裂防护与控制及装置稳态运行。目前从事的主要工作有：从各类装置早期的L-H转换条件和现象，分析和研究H模的形成机理，与控制技术。分析同位素效应及未来运行的可能模式。从等离子体实验与未来运行两个方面分析研究其相同性与差异性。开展等离子体破裂防护预测与缓解和防护研究。利用电子回旋波电流驱动调整等离子体中电流分布，控制和抑制大尺度磁流体不稳定性的发生，开展ECCD最优化稳态运行策略的研究。

欢迎感兴趣的人员参加。