Contribution ID: **2** Type: **not specified**

清华大学球形托卡马克实验研究概况

Thursday, 13 April 2023 09:50 (30 minutes)

清华大学工程物理系是我国首家开展球形托卡马克（一种紧凑经济的磁约束核聚变方式）实验研究的机构，先后建设了我国第一个球形托卡马克 SUNIST 和新概念球形托卡马克 SUNIST-2，开展了等离子体边界湍流和输运、磁流体力学不稳定性、破裂与磁重联等研究，开发了低频/高频磁测量系统、高速往复探针、红外-可见-真空紫外-X 射线辐射测量、微波和毫米波等诸多等离子体诊断，并提出了多冲程聚变堆等创新磁约束聚变方案。

Presenter: 谭熠 (清华大学)

Session Classification: 学术交流