



所内邮箱

用户名:

密码:

[所长信箱](#) |
 [留言信箱](#)



现在位置: [首页](#) > [国际合作](#) > [国际交流动态](#)

国际合作

- [国际交流动态](#)
- [国际合作项目](#)
- [国际会议](#)
- [国际组织任职](#)

ITER低温系统负责人Luigi Serio博士访问理化所

发表日期: 2008-04-03



2008年4月2日上午, 国际热核实验堆组织(ITER)低温系统负责人Luigi Serio博士来理化所访问。赵震声副所长代表理化所欢迎Luigi Serio博士, 并向客人介绍了理化所科研结构、科研方向和科研进展等情况, 希望理化所能够参与到ITER低温系统工作中, 从而加强科研合作和交流。Luigi Serio博士介绍了ITER项目的进展和计划, 重点讲述了ITER低温系统的进展情况。ITER俗称“人造太阳”, ITER计划是目前全球规模最大、经费投入最多、影响最深远的重大国际科学工程之一。ITER低温系统将是世界上最大的集中式的低温系统, 4.5K温区制冷量为65kW(LHe), 80K温区为1300kW(LN₂), 该系统采用广泛用于加速器的低温技术。刘立强研究员介绍了理化所主导或参与的北京正负电子对撞机二期改造项目(BEPCII)的低温系统项目、上海同步辐射光源(SSRF)低温系统, 北京大学自由电子光源(PKU-FEL)低温系统和大型强子对撞机(LHC)低温系统等低温项目。当今国际上或国内的一些大科学工程, 都需要低温系统的支持, 因而大科学工程对低温工程的需求也越来越多。近年来, 在科学院领导的支持下, 理化所通过参与国内或国际的大科学工程, 储备了扎实的低温技术, 已经形成了稳定的低温队伍。这次受邀参与ITER低温系统项目, 充分证明了理化所低温工程队伍在国内外的影响力, 将有力地推进理化所低温工程队伍的继续建设和充实壮大。Luigi Serio博士还参观了低温材料与超导、低温仪器、低温系统关键技术、低温计量、大型低温工程等实验室和液氦车间。理化所梁惊涛研究员、张亮研究员、熊联友副研究员参加了会见。业务处 2008年4月3日

