



# 30 周年系列学术报告

## 中国科学院固体物理研究所 (1982~ )

报告人：万元熙 院士

题 目：国际热核聚变实验堆 ITER 和中国聚变能发展战略

时 间：2012 年 03 月 07 日（星期三）10:00

地 点：固体所小楼二楼报告厅

主办单位：中科院固体物理研究所

### 报告人简介：

万元熙院士，中共党员，1939 年 12 月出生，1964 年 9 月，年毕业于北京大学物理系理论物理专业；1967 年 9 月，研究生毕业于北京大学物理系原子核物理专业。1973 年 10 月起，参加创建等离子体所，历任等离子体所副所长、所长、国家重大科学工程非圆截面超导托卡马克装置 EAST 项目总经理。现任中国科大核科学技术学院院长、中国科学院等离子体物理研究所研究员，ITER 科学技术顾问委员会主席，ITER 总体控制和协调中方代表，磁约束聚变堆总体设计组（筹）总体设计组组长。2009 年当选中国工程院院士。

万元熙院士长期从事等离子体物理领域的研究工作，取得了卓越成绩，作为国家重大科学工程 EAST 全超导托卡马克项目负责人，在完全自主研发的基础上领导和主持 EAST 的设计、建造、调试运行及实验，在世界上率先建成具有先进磁场位形的全超导托卡马克核聚变实验装置；为中国磁约束聚变研究进入国际前沿，也为迄今为止最大的国际合作项目“国际热核聚变实验堆”ITER 的研制、建造和未来运行实验做出重要贡献。EAST 作为 2006 年科技界重要成果，入选当年的“十大科技进展”、“十大重大技术与工程进展”，2008 年获国家科技进步一等奖，被选为建国六十周年重大成果展。由于在该领域的贡献，万元熙教授获得 2009 年何梁何利“科学与技术进步奖”。

万元熙院士在托卡马克核聚变研究领域取得的成绩得到了国际同行高度认可和赞赏：1982 年受 IAEA 邀请成为聚变能国际大会文章选择委员会的首位中国科学家；1996 年被 IAEA 著名杂志《Nuclear Fusion》选为首位中国编委；

万元熙院士 2000 年被推选为全国先进工作者，2007 年被选为中国共产党第十七次全国代表大会代表。

# 中国科学院固体物理研究所