



第十六届全国等离子体科学技术会议暨第一届全国等离子体医学研讨会纪要

由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会、中国核学会核聚变与等离子体物理学会联合主办，复旦大学承办，上海交通大学和东华大学协办的“第十六届全国等离子体科学技术会议暨第一届全国等离子体医学研讨会”于 2013 年 8 月 15—18 日在上海复旦大学光华楼召开，来自海内外从事等离子体相关研究的专家学者 430 人参加会议。

开幕式上，复旦大学副校长陆昉代表学校对与会代表表示热烈的欢迎，他充分肯定了本次会议的召开对复旦大学的重要意义，并阐述了等离子体研究在科学技术领域的重要地位，希望与会学者在会议期间展开充分的交流，预祝会议取得圆满成功。国家自然科学基金委员会物理二处蒲钊处长做基金报告，他从支持该领域研究的角度，详细介绍了国家自然科学基金在等离子体物理方面的资助情况，分析了物理领域研究课题的发展趋势与基金支持的思路，为专家学者成功申请国家自然科学基金资助提出了许多具有建设性的建议。



复旦大学副校长陆昉致欢迎词



基金委物理二处处长蒲钊做基金报告

会议主题涵盖低温等离子体技术及其应用、低温与基础等离子物理、磁约束/惯性约束聚变等离子体物理、等离子体生物医学、国防高技术应用及其他等离子体科学技术问题。本届会议专门增设了等离子体医学研讨会，由这一领域在国际上非常活跃的几位“千人”和“长江学者”主持，获得了与会者的高度重视和兴趣。本次会议共计收录会议论文 345 篇，其中大会报告 14 篇，分会邀请报告 23 篇，分会口头报告 107 篇，墙报 200 篇。为表彰学生在该领域的研究成绩，调动学生在科学研究方面的积极性，大会设立了优秀学生论文奖，经专家们的认真推荐和严格评选，共有 17 位同学获奖。



孔钢玉教授做大会报告



王友年教授主持大会

在两天半的学术研讨与交流过程中，与会学者充分展示了近两年来中国在等离子体科学技术各个领域所取得的成果和最新进展。下届会议将由核工业西南物理研究院承办。

“全国等离子体科学技术会议”为每两年一次的全国性学术会议，迄今已成功地举办了十六届。旨在全面展示中国在等离子体科学技术各个领域所取得的成果及最新进展，深入探讨等离子体科学和技术所面临的机遇、挑战及未来的发展方向，致力于加强等离子体科学技术界同行之间的学术交流，促进本领域与其它学科领域以及产业界的沟通和联系，推动我国等离子体科学和技术的发展。

