

热等离子体应用研究现状与发展方向

根据去年 8 月在黄山召开的等离子体科学与技术专业委员会会议，确定于 2012 年 5 月 19~20 日(19 日报到，20 日开会)在合肥召开“热等离子体应用研究”专题研讨会。

◆ 会议组织委员会及专家组名单(排名不分先后):

陈连忠 中国航天科技集团公司第十一研究院

黄河激 中国科学院力学研究所

李和平 清华大学

孟月东 中国科学院等离子体物理研究所

潘文霞 中科院力学所

童洪辉 西南物理研究所

印永祥 四川大学

于达仁 哈工大

袁方利 中国科学院过程研究所

夏维东 中国科学技术大学

◆ 主要学术议题:

1. 热等离子体在能源与环境领域的应用与发展前景
2. 热等离子体在纳米材料制备的喷涂、先进涂层制备方面的应用与发展前景
3. 热等离子体在太阳能材料、燃料电池材料方面的应用于发展前景
4. 热等离子体在航空、航天领域的应用
5. 热等离子体基础研究的发展趋势
6. 热等离子体发生器研究与开发

研讨会将围绕热等离子体应用进行学术讨论。在交流讨论大家的研究工作基础上，凝练相关科学问题，推动热等离子体应用研究的发展，以争取国家大项目支持。