

## 第一届全国固体光学性质学术讨论会在南京举行

由中国物理学会主办的《第一届全国固体光学性质学术讨论会》于1982年11月29日至12月3日在南京市举行。来自全国各地科研和教育部门的23个单位的80名代表出席了会议。

会议开幕式由江苏省物理学会理事长、南京大学固体物理研究所所长冯端主持，上海市物理学会副理事长、中国科学院上海技术物理研究所所长汤定元致开幕词。

会议共收到论文报告67篇，其中5篇在全体会议上宣读，其余报告分两个小组宣读。这些报告具有以下两个特点：

1) 内容丰富，研究对象广泛。涉及固体光学性质的许多方面，包括喇曼散射和布里渊散射、磁光效应、非线性光学效应、荧光和发光光谱、吸收和反射光谱等。研究对象包括各种半导体、非晶态物质和玻璃、非线性光学晶体、激光晶体、发光材料和磁性材料等。

2) 具有一定学术水平。在晶态和非晶态半导体光学性质研究(包括光吸收、光反射、光散射和发光等)、固体晶格振动谱研究、激光和非线性光学晶体光谱研究、磁性和发光材料光谱研究、固体光学性质理论研究等方面都做出了具有一定学术水平的工作，有些工作已达到国际学术水平。

从报告的广泛性可以看出，固体光学性质研究队伍正在形成。在报告人中，有老一辈科学家，有大批中年教学和科研骨干，还有相当数量的研究生，这表明一支老中青结合的具有一定学术水平的固体光学性质研究队伍正在形成。

代表们一致认为，固体光学性质研究是很多固体器件(如探测器、激光器、发光元件、太阳能电池和其他光电、光热转换器等)及其实际应用的发展研究的前奏和基础。当前我国工农业、国防建设和科学技术的发展都对固体光学性质的研究提出了迫切需要解决的课题，作为固体光学性质研究工作者，深感任重而道远。

这次会议对于促进我国固体光学性质研究的发展发挥了应有的作用。

(唐文国)