

光 譜 学 及 其 应 用

—第 16 届 会 議

B. Б. 別 良 宁

苏联科学院普通物理和应用物理学部的光谱学委员会和莫斯科大学一起，于今年1月28日至2月2日在莫斯科举办了第16届光谱学会会议。来自苏联100个城市的1700位专家参加了会议。在全体会议和小组会议上，听取并讨论了225篇报告，同时宣读了光散射作为光谱学方面的讲稿，论述了对质量—X射线放射光谱学进行分析的可能性以及采用统计的方法对物质进行分析。会议的主要目的是讨论光谱学的分析应用，当然，研究问题的范围自然会更广些。

报告的绝大部分有关原子光谱学，更主要的是放射光谱学。关于利用光激光器作为新型的光源进行光谱分析的报导引起了与会者的巨大兴趣。对发射和物质相互作用时所发生的物理现象，以及从原则上讲这种现象是不是能成为可能的问题都进行了研究；同时，对于合金和硅酸盐的分析，提出了具体的方法。

下次光谱会议拟定讨论一般的理论问题

摘译自 Вестник АН СССР. вып 5 (Май 1965) 101—103

張 榮 康 摘 譯

美 国 光 学 协 会 芝 加 哥 分 会 举 办 光 学 基 本 計 量 学 会 議

1965年3月20日，美国伊利诺州理工学院将举行光学基本计量学会会议。会议由美国光学协会芝加哥分会举办。国家标准局光学与基本计量学部的麦克尼希(A. G. McNish)将在会上作关于“基本计量学中的光激光器”的报告。

译自 Laser Newsletter, Vol. 2, № 3 (Mar. 1965) 1

王 克 武 译

柏 尔 尼 激 光 会 議 和 旅 欧 紀 行

〔日〕 矢 岛 达 夫

1964年10月12日至14日在瑞士的首都柏尔尼召开了国际激光会议，本人荣幸得到出