

“固體電子論的進展”討論會

中國科學院數學物理學化學部物理組爲了推動固體理論方面的工作,於 1958 年 1 月 11 日至 13 日在北京召開了“固體電子論的進展”討論會。希望通過這次討論會來瞭解固體電子論這個領域內國內外的主要研究情況,以引起我國理論物理工作者重視這方面的問題。

討論會的主要報告爲:能帶理論的進展(由謝希德報告);電子集體振動理論(由程開甲報告);晶格中電子躍遷理論(由黃昆報告);鐵磁理論的發展一:自旋波理論最近的發展(由吳式樞報告),鐵磁理論的發展二: $s-d$ 交換作用的問題(由李蔭遠報告);極化子理論(由黃昆報告);弗留里希-巴丁超導電理論(由程開甲報告)。在這七個主題外還初步介紹了博戈留波夫院士最近關於超導電理論的重要工作,以及以利弗希次爲首的哈爾科夫學派關於在強磁場中的電流效應的工作。

出席此次討論會的除有關學部委員以外,還邀請了一些過去曾作過或將來準備在這方面作研究的研究人員和教學人員,共約 60 人。最後召開了一個座談會,對今後如何組織和開展固體理論工作交換了意見。

本期物理學報發表了此次討論會的報告和討論中的主要發言。

物理學報編輯室