

## 基本粒子理论讨论会

最近，我校邀请中国科学院物理研究所和高能物理研究所的同志来校举行了一次基本粒子理论的学术讨论会。参加会议的还有内蒙古大学、广东师范学院物理系的同志。

讨论会以辩证唯物主义为指导思想，用“一分为二”的观点，分析讨论基本粒子的结构问题。在讨论过程中贯彻百家争鸣的方针，做到各抒己见，畅所欲言，展开对学术问题的讨论。

讨论会组织了专题报告和专题讨论。其中一部分内容是国外研究的综合报告，如关于新粒子的最近实验结果，关于场论的类粒子解(Soliton)等，评述了国外最新的研究成果和动态。一部分是与会者的研究成果，如关于非亚贝尔规范的质壳形状因子，关于复合场论的研究，关于新粒子的模型，报告和讨论中也都提出了一些新的想法。还有一些专题介绍报告如超规范对称性，高能中微子的实验结果等。在强子结构的专题讨论会上，讨论了用超导电类比建立强子结构模型的想法和类粒子解的思想。

此外，还举行了两次有关自然辩证法的学术报告，题目之一是“关于物质结构认识的发展及其在生产实践中的意义”，报告以辩证唯物主义思想为指导分析物质结构中的矛盾，阐述对于物质结构认识发展的辩证法，以及对生产的推动作用。工农兵学员认为，这种以科学事例阐述辩证唯物主义思想，深入浅出介绍最近的科学成就，是值得欢迎的。