

凝聚态物理-北京大学论坛

2024年第9期 (No. 591 since 2001)

一级相变刍议

郑伟谋 研究员

时间：4月25日（星期四）15:00—16:30

地点：北京大学物理楼西563会议室

报告人简介 (About speaker)：郑伟谋研究员，1962年秋入北京大学物理系学习，1968年底送往燃化部的一个炼油厂基建公司当工人。辗转十余年后，获机会重返物理专业，进中科院物理所表面物理室任研究实习员，旋即转入新成立的理论物理所，1992年起任研究员。1981年秋至1987年秋，在美国德州大学奥斯丁分校从事博士后研究。其间于1984年秋获比利时布鲁塞尔自由大学博士学位。主要研究领域在理论物理、非线性动力学和生物信息学。

摘要 (Abstract)：相变既熟悉又神秘。分子如何‘知道’在特定条件下应该凝聚并形成两相？相变为何突发？我在这次论坛中的角色，与其说是报告者，不如说是讨论发起者。从李-杨凝聚定理谈起，希望对相变，特别是一级相变，及其在推动和认识 AI 发展方面，与大家展开讨论。

邀请人：全海涛 htquan@pku.edu.cn

http://icmp.pku.edu.cn/xsjl/njtwl__bjdxlt.htm

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所