

论坛日程

2025年11月29日

会议地点：中国科学院理论物理研究所 6620 会议室

时间	内容	报告人	主持人
9:00-9:10	开幕致辞	苏刚	
9:10-9:20	会议主席致辞	汤超	
9:20-10:00	The Science of AI	鄂维南	汤超
10:00-10:40	脑科学与类脑人工智能	蒲慕明	
10:40-11:10	自由交流		
11:10-11:50	AI for Science 的机遇与布局	高文	苏刚
11:50-12:30	人工智能及其可靠性的物理基础：从统计物理 到量子热力学	孙昌璞	
12:30-14:00	午餐		
14:00-14:40	科学智能实践视角下的人工智能发展路径思考	张林峰	赵鸿
14:40-15:20	泛函尺度律：大模型尺度现象的动力学解释	吴磊	
15:20-15:50	自由交流		
15:50-16:30	从数据特征理解深度学习	许志钦	汤雷翰
16:30-17:10	人工智能的可解释性及其能力边界	黄海平	



2025 年 11 月 30 日

会议地点：中国科学院理论物理研究所 6620 会议室

时间	内容	报告人	主持人
9:00-9:40	大模型如何学会推理—及其在跨学科科学百科 构建中的应用	陈 锰	向 涛
9:40-10:20	机器学习与量子计算交叉下的张量网络量子多 体新方法	冉仕举	
10:20-10:50	自由讨论		
10:50-11:30	AI+Quantum：当机器学习遇见量子科学	罗 迪	瞿 荟
11:30-12:10	用于高能核物理的判别式与生成式人工智能	周 凯	
12:10-14:00	午餐		
14:00-16:00	专题研讨		汤 超