

中国力学学会第 74 次青年学术沙龙活动纪要

中国力学学会第 74 次青年学术沙龙活动于 2013 年 9 月 25 日在北京计算科学研究中心举行。本次活动由中国力学学会主办，北京计算科学研究中心承办。来自清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、中国科学院力学研究所、天津大学、北京应用物理与计算数学研究所等多家单位 40 余位中青年学者参加了此次活动。

本次青年沙龙开幕式由中国力学学会青年工作委员会副主任委员陈常青教授主持。他首先代表中国力学学会感谢此次活动的承办方北京计算科学研究中心，随后他向各位代表简单介绍了青年学术沙龙活动，通过十年的时间，沙龙已经成为学会的品牌项目之一，为广大青年学者提供了一个广阔的平台，得到了大家的一致肯定和认可。北京计算科学研究中心邓小龙特聘研究员随后发言，他首先欢迎各位代表前来参加此次活动，并且重点向大家介绍了北京计算科学研究中心。中心隶属于中国工程物理研究院，是以计算科学为牵引的多学科基础研究机构。中心的目标是以计算科学研究为手段，以重大科学技术工程的实施和发展需求为牵引，积极引进海内外高层次人才，促进人才培养，开展基础性、前沿性、关键性和交叉性的研究工作；加强对外学术技术交流，促进与国际知名科研机构的合作，搭建开放式、综合性、国际化的科研平台。

本次活动共邀请了 4 位报告人介绍他们最新的研究工作：清华大学刘彬教授作了关于《从原子到超大结构的大规模计算》的报告，华中科技大学郭照立教授作了关于《两相格子 Boltzmann 方法的若干基本问题》的报告，中国科学院力学研究所刘谋斌研究员作了关于《高精度 SPH 格式与应用》的报告，北京应用物理与计算数学研究所成

娟研究员作了关于《多介质可压缩流体力学高精度保正拉格朗日格式研究》的报告。四个报告，从微观到细观再到宏观，覆盖面非常广，匹配度很高，而且都是交叉学科，给在场的各位老师很大的启发，大家普遍反应此次报告的选择非常好，收获很大。报告结束后，大家还就相关的计算学科问题以及各单位建设等议题展开了讨论，沙龙在宽松而愉快的氛围下落幕。



刘彬教授作报告



郭照立教授作报告



刘谋斌研究员作报告



成娟研究员作报告