



力学学科基础理论研究座谈会预备会在京举行

力学学科基础理论研究座谈会预备会，于1972年12月下旬在北京召开。应邀参加会议的有中国科学院工程力学研究所、中国科学院湖北岩体土力学研究所、中国科学院兰州地震大队、石油勘探开发规划研究院、吉林大学、大连工学院、北京大学、清华大学、北京航空学院、北京工业学院、西北工业大学、同济大学、中山大学、中国科学院力学研究所及其他有关单位的代表。

代表们认真学习了马、恩、列、斯和毛主席的有关语录，学习了中央负责同志关于加强基础科学和理论研究工作的多次指示，受到了深刻的教育和极大的鼓舞，提高了路线觉悟。大家认为，当前国内外形势一片大好。我国经过无产阶级文化大革命，一个社会主义革命和建设的新高潮正在兴起。为了满足国民经济和国防建设的需要，应该而且必须把丰富的生产斗争和科学实验的实践经验提高到应有的理论程度，用以更深刻地指导实践。不断地把科学研究往高里提。

与会同志广泛交流了力学学科国内外发展情况和动向。认为：建国以来，在毛主席和党中央的亲切关怀下，我国的力学研究工作与整个科学技术工作一样，有了很大的发展，为国防、工农业生产和科学技术的发展作出了一定的贡献，并培养了一支具有一定实践经验的力学研究队伍，建立了一些必要的实验设备，为进一步开展科学实验准备了条件。但是，基础理论研究工作还跟不上我国社会主义革命和建设的需要，必须加强领导，统筹安排，明确主攻方向及重点课题，订出具体措施，组织好科研队伍，为满足国家当前和长远的需要，尽快赶上和超过世界先进水平而努力。

关于力学学科发展动向，总的认为随着科学技术的迅速发展，力学与邻近学科进一步互相渗透，形成和正在形成许多新的边缘学科；日益广泛采用新设备、新技术，特别是电子计算机的发展，为大量应用数值计算方法提供了条件，突破了许多力学研究的难点；同时，由于特殊条件如高速、高温、高压下的力学问题越来越多，因此需要深入研究物质的内部矛盾，应用现代科学、特别是物理学的新成就，从研究物质的微观运动过程来了解和发现宏观运动规律。

会议认为，应充分发动群众认真调查研究国内外情况，以便制定切实可行的规划。并初步提出从六个方面进行调研，即流体力学、固体力学、爆炸力学、物理力学、岩土介质力学和地震力学。

会议对1973年力学学科基础理论研究座谈会的准备工作和开法交换了意见。座谈会的目的是学习伟大领袖毛主席关于科学技术工作的论述以及中央负责同志对科研工作的一系列指示，传达全国科技工作会议精神；在广泛深入调查研究的基础上根据突出重点，远近结合，统筹兼顾，加强领导的原则，座谈1973—1980年力学学科的主攻方向、重点课题和具体措施。

经商定，由北大、清华、北航、北工、力学所、大连工学院、西工大、同济、岩土所九个单位组成筹备组，力学所为负责单位。