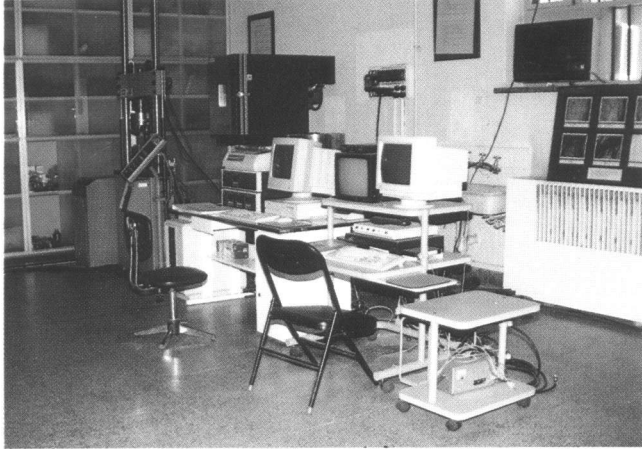
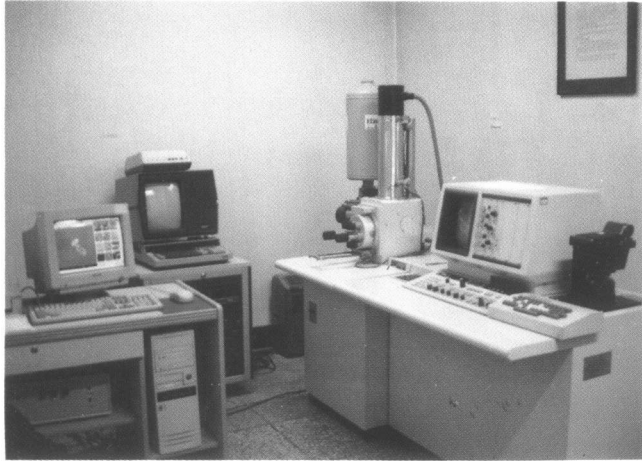


中国科学院非线性连续介质力学开放实验室



电液伺服材料试验机



扫描电子显微镜



超声 C 扫描检测系统

李博文/摄

高品质低湍流度水洞装置

中国科学院力学研究所非线性连续介质力学开放实验室(LNM)成立于1988年6月。该实验室的宗旨是研究、探索连续系统动力学中的非线性效应,主要集中在三个方面;固体变形、损伤、破坏的非线性力学性质;流体流动的非线性规律;材料和环境系统中非线性问题的基本理论和方法。

LNM 有着一支富有经验、训练有素的技术队伍,并拥有先进仪器设备十余台,可以高质量地从事力学基本量(力、应力、冲击力、宏细观变形、应变、应变率等)的检测工作,另外,可用于流动控制研究的高品质低湍流度水洞装置即将建成。

LNM 成立十年来,通过开放、流动和联合运行,已经成为国内非线性力学前沿研究基地、学术交流中心和优秀青年人才的培养基地。1991年以来,LNM 共获得国家自然科学二等奖一项、三等奖一项;中国科学院自然科学一等奖三项、科技进步一等奖一项;陈嘉庚科技奖一人;何梁何利科学与技术奖一人;国家杰出青年基金一项。

