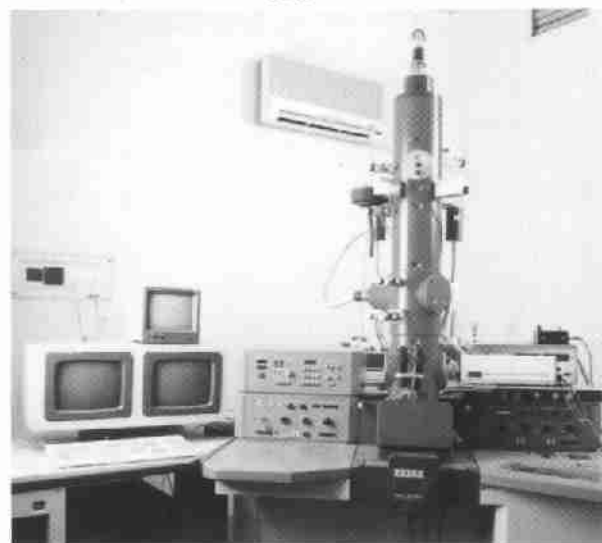


中国科学院北京电子显微镜实验室



CM2000-FEG 场发射枪电镜



CEISS902 电镜



LBS-2 型离子薄化器

中国科学院北京电子显微镜实验室是中国科学院的开放实验室,于1985年11月正式建立并对外开放,1997年调整入中国科学院物理研究所,地处中国科学院北京科学仪器研制中心。著名的晶体学、电子显微学专家、中国科学院院士郭可信教授任第一、二届实验室主任(1985—1993)。现任主任为张泽研究员。

主要研究方向是发展电子显微学及其他显微学原理技术,并开展晶体学及新材料的显微结构及性能方面基础研究。

目前主要从事电子衍射理论及显微学方法、准晶、巨磁电阻多层膜、蓝光发射 GaN 薄膜等现代功能薄膜材料、碳纳米管、纳米硅线等一维纳米材料、金属间化合物、半导体、超导体及生物大分子的微观结构研究等。

开放实验室的研究工作以开放课题为主,每年由学术委员会审定。学术委员会主要由国内本领域知名专家组成。研究人员主体是硕士、博士研究生及博士后。实验室现与英、美、德、法、日、加拿大、比利时、澳大利亚等国家的十几个大学、研究所有合作研究关系。每年都有3—5名硕士、博士毕业生或博士后赴海外留学或作访问学者。自1990年以来,每年在国际学术期刊上发表学术论文30余篇,国际会议、国内学术刊物上发表论文数篇。北京电子显微镜实验室正在成为世界上知名的电子显微结构研究实验室。

张 泽/供稿



JEM-2010 透射电镜