

北京大学重 离子物理开 放实验室

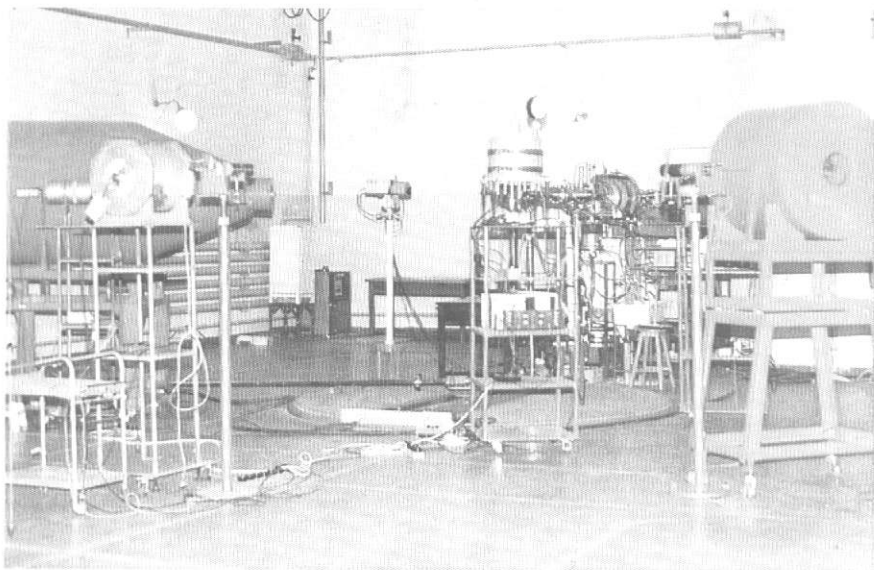
北京大学重离子物理研究所成立于1983年，是李政道教授领导的北京现代物理中心的一部分。经国家教委批准，北京大学重离子物理开放实验室自1986年起正式开放。

研究所实验大楼面积约7000 m²，现有大型设备包括4.5MV单级、2×6MV EN 串列、2×1.7 MV 串列静电加速器、200kV 离子注入机和三束共靶在线分析装置，形成了一个能区配套、离子种类齐全的低能核物理与离子束应用研究基地。

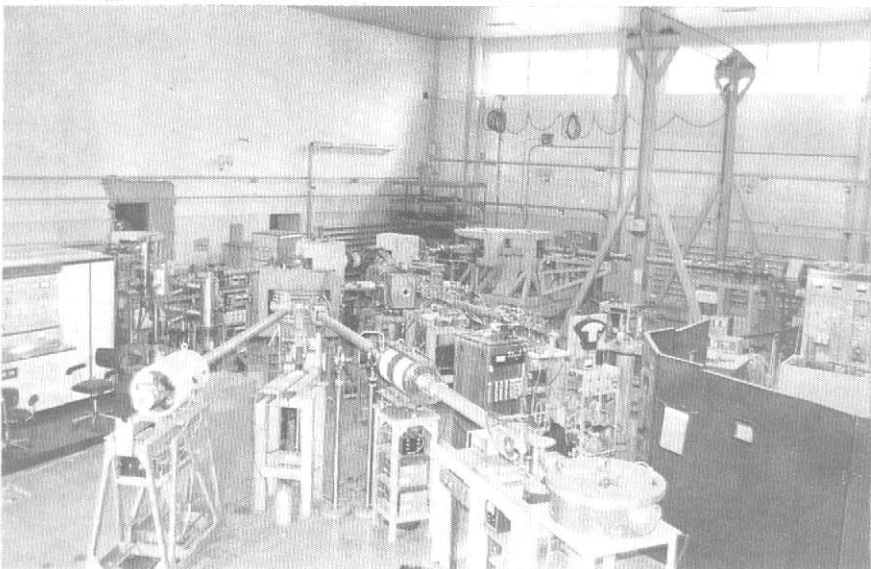
研究所四个研究方向，即裂变物理、原子核宏观模型、中子物理与核数据测量等核物理研究；加速器质谱及应用研究、射频超导与射频四极场(RFQ)的加速技术研究、加速器基础技术研究的加速器物理及应用研究；离子与固体相互作用、离子注入与离子束分析、包埋团簇与荷能团簇、 γ 射线材料辐照等的离子束材料物理以及核医学物理和核药物化学研究。

研究所注重培养人才，积极开展与国内外有关单位的学术交流与合作研究，充分利用北京大学学科种类多的优势，发展交叉学科并组织跨学科的科研项目，促进了科研水平的提高。1994年10月，经国家科委聘请的专家委员会评议，该所被确定为国家科委基础性研究所改革试点单位。

北京大学重离子物理研究所资料室/供稿



↑中子实验大厅



↑荷电粒子厅的实验线布局



↑2×6MV EN 串列静电加速器