



【关闭】

我系组织召开中俄NICA物理及探测器研讨会

发布时间: 2010-06-11 访问计数: 54

6月4日-5日，在工物新馆302会议室，我系组织召开中俄“NICA (Nuclotron-based Ion Collider fAcility) 物理及探测器研讨会”。来自于俄罗斯联合核研究所JINR (Joint Institute of Nuclear Research) 的4位专家应邀参会，我系、物理系等相关师生共20余人参加了会议。

会上，副系主任王学武致欢迎辞并对工物系进行了简要介绍。随后，俄方专家先后介绍了NICA的历史沿革，物理背景及研究内容等。刘以农、王义、龚光华也分别作了报告，介绍了MRPC飞行时间探测器，相关电子学和DAQ等方面的研究成果。会议还就NICA-MPD (Multi-Purpose Detector) 项目的进展和飞行时间探测器建造等问题展开了深入讨论，探讨了双方合作的问题，并就清华大学加入NICA-MPD合作组达成了一致。

会议期间，俄方专家在王义老师的陪同下参观了工物系辐射探测实验室、核电子学实验室以及密云产学研基地，并对工物系取得的科研成果给予了高度评价。

注：JINR成立于1956年，位于俄罗斯杜布那，是由11个国家共同建立的联合研究组织，主要进行粒子物理、核物理、凝聚态物理等方向的理论和实验研究。JINR的NICA设备主要利用中低能重粒子对撞来研究高密度QCD物质的相变及实现问题。工物系研发的高计数率MRPC探测器在国际上处于领先地位，并且具备批量生产的设备和条件。俄方热切期望清华大学加入MPD合作组，推动MPD项目的研发进度，并计划使用工物系研制的MRPC探测器来建造飞行时间探测器系统。

【关闭】