

高能物理玉泉路研究基地调整方案论证会

1981年5月4日至7日,国家科委八七工程指挥部、中国科学院物理学数学部在北京联合召开了“高能物理玉泉路研究基地调整方案论证会”。

应邀参加论证会的有北大、清华、中国科大、南京大学、云南大学、二机部401所,中国科学院理论物理所、高能所、国家计委、一机部、四机部等十六个单位的专家代表六十余人。

与会代表认为,高能物理是一门重要的基础学科,在我国应该继续发展。

代表普遍认为,建造一台 2×22 亿电子伏正、负电子对撞机是一个较好、较合理的方案。由于电子对撞机技术本身具有的特点和历史的原因,在这段能区还有一些有特色、有意义的研究工作可做,如粲粒子物理、 τ 粒子物理等的研究。这台加速器规模较小,经济上比较适合我国国情。如果按期完成,不仅可以使我国高能物理的研究进入世界高能研究的行列,而且还可利用电子储存环产生的同步辐射开展生物、化学、医学、材料科学、固体物理等方面的研究工作,直接为其他边缘学科和国民经济服务。

代表们认为,这个方案具有较强的竞争性,时间紧迫,建议国家科委和科学院领导早作决策,确定方向并报国务院。