

日本积极争取国际直线对撞机（ILC）项目

日期: 2013年08月12日 科技部

据日本《西日本新闻》报道,日本九州的福冈和佐贺两县正在积极争取在本地建设国际直线对撞机(International Linear Collider, 以下简称ILC)项目。

ILC是继国际热核聚变实验反应堆(ITER)计划启动之后人类又一项大规模的国际合作计划项目。拟议中的直线对撞机是一台超高能量的正负电子对撞机,它由两台大型超导直线加速器组成。首期目标是分别将正负电子加速到2500亿电子伏特的能量,质心系能量达到5000亿电子伏特,将建造在总长超过30公里的地下隧道里,涉及大量最先进的加速器技术、探测器技术及其他通用高科技技术。

目前,ILC项目的建设候选地包括美国、瑞士、俄罗斯和日本四个国家,而日本国内则有属于福冈、佐贺两县的脊振山地区和属于岩手县的北上山地区两个候选地。为了争取ILC项目在本地落户,九州地区的经济团体九州经济联合会于2013年2月组织福冈、佐贺两县政府和九州大学、佐贺大学等11个产学研机构和团体成立了“ILC亚洲-九州推进会议”,致力于开展项目落地的各项活动。该推进会议的代表已于6月底访问了日本首相官邸,当面向安倍首相提出在九州脊振山地区建设ILC项目的要求。日本政府随后将确定国内的建设地点。经有关国家政府和国际机构协商确定建设地点后,ILC项目最快将在2-3年后开工,按建设周期为8-10年计算,ILC项目将在20年代中期开始运转。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶