

四川省重大科技支撑项目“介质壁加速器功能材料和功率器件开发”突破技术难关

日期：2014年01月15日 四川省科技厅

四川省重大科技支撑项目“介质壁加速器功能材料和功率器件开发”，经过两年不懈努力，突破了该项目产品因超大超薄导致的易裂易碎以及性能指标、成品率低等世界性难题。该项目产品的成功研发，拓宽了微波介质陶瓷材料的应用领域，推动了我国高功率脉冲系统的研究与发展，为我国高功率脉冲系统固态化、小型化、轻便化开辟了一条新途径。目前，该项目已通过四川省科技厅组织的专家验收，为进一步开发“介质壁加速器加速单元”、“超大型微波介电陶瓷材料及器件”等产品，进而开发肿瘤治疗用介质壁质子加速器打下了良好基础。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶