

- [cctv: 温家宝在北京中关村科技园区考察](#)
- [新华网: 温家宝在北京中关村科技园区考察](#)
- [世界最大口径射电天文望远镜在贵州开建](#)
- [施尔畏会见甘肃省副省长郝远一行](#)
- [中央“学习与实践”网站多次报道中科院学习实践活动进展](#)
- [路甬祥访问英国研究理事会和著名大学](#)
- [动物所隆重庆祝建所80周年](#)
- [路甬祥访问德国马普学会和亥姆霍兹中心](#)
- [王明方出席中共中国科大第十次代表大会提出四点希望](#)
- [《科学》杂志评出今年十大科学进展](#)

近物所研制成功单面硅多条两维位置灵敏探测器

近代物理研究所

在中科院方向性课题“高能物理与核物理探测器与实验技术研究”项目的支持下,近物所与北京大学微电子所协作,在国内研制成功单面硅多条两维位置灵敏探测器。

这种探测器具有 $50 \times 50 \text{mm}^2$ 的灵敏面积,两维位置分辨分别为 0.5mm 和 3mm ,在空气中测量,对 α 粒子能量分辨为 2.4% ,是高能物理与核物理研究中很重要的先进探测器,能准确鉴别超重核合成的目标核,还能精确测量放射性核反应中产物核的位置和能量,其制备工艺复杂,研制难度很大。该探测器的使用为提高物理实验精度、发现新的物理现象提供了有力的工具。

[[2008年12月29日](#)]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]