



## 上海技物所双色碲镉汞红外焦平面器件实现首次成像

文章来源：上海技术物理研究所

发布时间：2013-05-22

【字号：小 中 大】

双色碲镉汞红外焦平面器件是第三代红外焦平面的核心探测器，是中科院上海技术物理研究所承担的红外探测器重要研究任务之一。经过多年攻关，该课题在材料器件等关键技术取得了突破，研制出128×128中波/长波双色碲镉汞红外焦平面器件，实现了中长波同步集成探测。

5月20日，课题验收专家组在上海技物所召开的项目验收会上，对128×128中波/长波双色碲镉汞红外焦平面器件演示成像给予了高度评价，对实验结果“表示满意，并希望尽快启动下一步的研究工作”。中波/长波双色碲镉汞红外焦平面器件的首次成像使研究所向世界先进红外光电水平又迈进了一步，科研人员将在后续工作中加强双色探测器制冷组件的实用化与产品化研究，为双色碲镉汞红外焦平面器件的工程化夯实技术基础。

打印本页

关闭本页