

孙景志 高灵敏、快响应、便携式爆炸物探测器

项目简介

探测器核心技术在于采用聚集诱导发光新概念材料，结合先进算法，能快速（单此操作<10秒）、高灵敏度（以TNT为标准，<20皮克）探测公安部规定的各种爆炸物。已有应用场景：秦山核电站、杭州G20峰会、世界互联网大会等，目前正在开发西亚市场。

项目成果

第二代探测器已通过公安部和兵器工业部的检测认证，技术指标达国际领先水平，该产品已经产业化。突出智能化、轻质便携的第三代产品正在研发中，已经联合杭州芬得检测技术有限公司、浙江大学绍兴研究院申请三件国家发明专利。

项目成果展示



项目成熟度： 工业化示范

项目合作方式： 共同开发

项目联系人： 孙景志教授 sunjz@zju.edu.cn