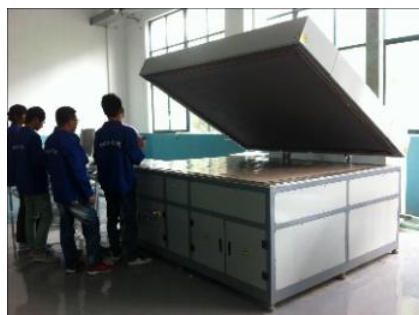
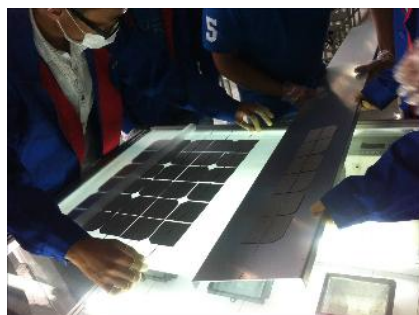


常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称		晶硅电池组件生产及检测	
模块实施的实训基地		光伏材料加工与应用技术基地	
模块实施的实训区		太阳能电池组件及检测技术实训区	
实训教学课时数		40	
实训模块编制人		杨蓉	
学校		常州工程职业技术学院	
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍		晶硅电池组件及检测实训教学模块适用于光伏材料制备技术专业学生，实训模块以晶硅电池组件的生产过程为主线，以生产环节为实训教学项目，包括安全教育、组件设计、电池分选、激光划片、电池片焊接、组件串层压、组件装框清洗和测试包装。 通过 8 个项目 16 个任务的学习，学生掌握太阳电池封装技术、划片技术、性能检测技术和质量评定方法，能够操作组件封装设备，具备生产出合格的太阳能组件、检测相关性能和质量评定的能力。	
标准班级人数		30	实训指导教师配置人数 2
实训教材及指导书		(1) 李龙珠，《晶硅电池组件生产及创新实训》，常州工程职业技术学院 (2) 晶硅电池组件生产实训任务书，常州工程职业技术学院	
实训装备配置要求		单体测试仪 1 台；激光划片机 1 台；电烙铁 30 套；焊接台 2 套；叠层台 4 台；层压机 1 台；装框机 1 台；胶枪 4 把。	

实训现场照片



学生实训成果

