

# 制造业简报

2023 年第 11 期（总第 197 期）

## ▶ 本期导读

<b>【动态精选】</b> .....	1
中国台湾服装制造业的发展 .....	1
人工智能如何与制造业融合? .....	5
电池回收占据主导地位 .....	7
研究人员推动金属 3D 打印技术在汽车、能源和生物医学领域的应用 .....	13
美国加速推进无碳氢计划 .....	15
氢发动机制造商应该瞄准越野市场吗? .....	17
水下机器人市场将以每年 14% 的速度增长 .....	20
日本将全球首次量产大容量全固态电池 .....	21
日本将增产“绿氢”制造装置构件 .....	22
PC 和家电商库存下降，半导体需求或触底 .....	24
<b>【战略与规划】</b> .....	26
美国国务院 2023 财年为 CHIPS 法案项目拨款 1 亿美元 .....	26
<b>【报告摘要】</b> .....	28
世界经济论坛：在制造业中释放人工智能的价值 .....	28

## 【动态精选】

### 中国台湾服装制造业的发展

【关键词】服装制造业;产业链;可持续;数字化

【摘要】纺织业是中国台湾早期工业化阶段的主导产业。纺织业的增长和成就也带动了其他工业部门的发展。服装制造业是纺织产业链中的下游产业。其上游包括纤维制造、化学添加剂、纺纱、织造、染整等行业。服装制造业是产业链中的加工阶段。它也是一个为纺织品带来附加值的重要行业。



#### 什么是服装制造业？

服装制造业是一个生产半耐用服装以满足个人基本服装需求的行业。服装制造业生产各种布料和配饰。

#### 中国台湾纺织业的发展

过去，大家对纺织业的印象都偏向传统产业，但自 20 世纪 50 年代以来，中国台湾纺织业经历了 60 多年的发展壮大。行业继续积极开发新产品和更新生产设备，以扩大国际市场，使中国台湾的纺织业形成产业结构。中国台湾纺织业拥有中国最完整的生产体系，已成为世界功能性纺织品消费市场的主要原材料来源之一。耐克、Under Armour 和阿迪达斯等主要运动品牌的许多功能性产品和材料都是在中国台湾制造的。

由于市场结构的变化、技术进步、劳动力成本的增加，以及以服装为基础的企业向低工资低收入国家迁移建厂，中国台湾省内纺织业已经萎缩，甚至被视为一个相对稳定和衰落的行业。就中国台湾省内服装制造商数量而言，过去五年的