

# 发挥财政杠杆作用加 快植保无人机推广应 用

○ 汇报人：

○ 2024-01-20



| CATALOGUE |

# 目录

- 植保无人机市场现状及趋势分析
- 财政杠杆作用在植保无人机领域应用
- 植保无人机技术创新与产业升级
- 植保无人机在农业生产中推广应用实践
- 植保无人机产业链上下游合作与协同发展
- 政策建议与未来展望

# 01

## 植保无人机市场现状及 趋势分析

# CHAPTER



# 市场规模与增长速度

## 市场规模

近年来，植保无人机市场规模不断扩大，呈现出快速增长的态势。随着农业现代化的推进和农民对高效、安全植保方式的需求增加，植保无人机市场具有巨大的发展潜力。

## 增长速度

植保无人机市场增长速度迅猛，预计未来几年将保持高速增长。随着技术的不断成熟和成本的降低，植保无人机的应用将更加普及，市场规模将进一步扩大。





# 行业竞争格局与发展趋势



## 行业竞争格局

目前，植保无人机市场呈现出多家企业竞争的局面，包括大型农机企业、专业无人机制造商以及创新型初创企业等。这些企业通过技术创新、市场拓展等方式争夺市场份额，形成了激烈的竞争态势。



## 发展趋势

未来，植保无人机市场将呈现出以下发展趋势：一是技术升级，提高植保无人机的作业效率和安全性；二是服务拓展，将植保无人机应用于更多农作物和场景；三是智能化发展，结合人工智能、大数据等技术提升植保无人机的智能化水平；四是产业链整合，形成植保无人机研发、生产、销售、服务等完整的产业链。



# 政策法规影响因素



## 政策扶持

政府对植保无人机产业给予了大力支持，通过制定相关政策和规划，推动植保无人机产业的发展。例如，加大对植保无人机的研发投入、提供购机补贴、推动植保无人机在农业生产中的应用等。

## 法规限制

植保无人机的使用和管理受到相关法规的限制，如航空法规、农药使用法规等。这些法规对植保无人机的适航认证、飞行规则、农药使用等方面做出了规定，企业需要遵守相关法规要求，确保植保无人机的安全使用。

# 02

## 财政杠杆作用在植保无人 人机领域应用

# CHAPTER





# 财政政策工具选择及实施效果

## 财政补贴

通过对植保无人机购买、使用等环节的直接补贴，降低用户成本，提高市场接受度。



## 政府购买服务

通过政府购买植保无人机服务的方式，支持农业社会化服务组织发展，促进植保无人机在农业生产中的应用。



## 税收优惠

对植保无人机研发、生产、销售等环节给予税收减免，鼓励企业加大投入，推动技术创新。





# 财政撬动社会资本投入机制

## PPP模式

政府与社会资本合作，共同出资设立植保无人机推广应用基金，发挥财政资金的杠杆作用，引导社会资本投入。



## 产业引导基金

设立植保无人机产业引导基金，通过市场化运作，吸引社会资本跟投，支持植保无人机产业链上下游企业发展。

## 金融支持

鼓励金融机构创新金融产品和服务，为植保无人机研发、生产、销售等环节提供贷款、担保等金融支持。



# 优化财政支出结构，提高资金使用效率



## 加强预算管理

将植保无人机推广应用相关支出纳入预算管理，确保资金使用的规范性和有效性。



## 绩效评价机制

建立植保无人机推广应用财政支出绩效评价机制，对资金使用效果进行评估和反馈，为后续政策制定提供参考。



## 强化监管措施

加强对植保无人机相关财政支出的监管力度，防止资金挪用和浪费现象的发生。

# 03

## 植保无人机技术创新与 产业升级

# CHAPTER





# 关键技术研发与突破

01



## 飞行控制技术



研发先进的飞控系统，提高植保无人机的飞行稳定性和精准度，实现复杂环境下的自主飞行。

02



## 高效施药技术



研究低空低量喷雾技术，优化喷嘴设计和喷雾参数，提高施药效率和防治效果。

03



## 智能化技术



集成AI识别、大数据分析等智能化技术，实现病虫害自动识别、精准施药和智能决策。



# 产业链协同创新与优化布局



01

## 加强产学研合作

推动高校、科研机构和企业之间的紧密合作，共同研发新技术、新产品，加速科技成果转化。

02

## 优化产业布局

合理规划植保无人机产业链布局，促进上下游企业协同发展，形成产业集聚效应。

03

## 加强国际合作

学习借鉴国际先进经验和科技成果，加强与国际同行之间的交流合作，提升我国植保无人机产业的国际竞争力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/246210205122010151>