

# 提升社会化服务水平，提高丘陵山区机械化率

福建省连城县农业机械管理站 杨火才

**摘要：**本文围绕着丘陵山区的农业机械化发展现状展开讨论，分析农业机械化生长中存在的问题，针对如何提高丘陵山区机械化率，提出有效地发展策略，为进一步提升农业社会化服务水平提供支持。

**关键词：**社会化服务；丘陵山区；机械化率

创新和升级农业生产技术，同时加强农业技术推广，对于提升农业社会化服务水平有着积极地影响，能够满足新时期的农业发展要求。该过程中，应该以提高农业生产力、促进增产增收为目标，大力推动机械化发展。在现代化的农业生产中，综合机械化率得到了大幅提升。在丘陵山区，农业机械化发展面临着许多问题，生产能力仍有待提升，相关物质装备需要予以完善。为了解决丘陵山区机械化发展的短板，制定科学、合理地发展策略。

## 一、丘陵山区农业机械化发展中的难题

### （一）土地宜机化改造的滞后

相比于平原地区，丘陵山区的农业机械化发展的难度更大，主要与环境、地形因素有关。由于田地分散、不均匀，存在高度落差，农业机械的功能难以得到充分发挥，机械生产效率也会受到限制。土地宜机化改造的滞后，往往阻碍了丘陵山区农业机械化发展进程的推进。通过土地宜机化改造，改变原有的地貌，建设田间机耕道路，便于农业机械的运行，进而为农业机械化生产创造良好的基础条件。但由于耕地规划布局、田间机耕道路建设等工作的滞后，农业机械的作业难度大，难以进行规模化、集中化的机械作业。

### （二）农机设备和技术落后

在农业机械化生产过程中，离不开先进农机设备和技术的支持，并需要持续进行创新，不断进行改造、升级，进而提高生产力。但是在丘陵山区，地区经济发展水平较为缓慢。农机设备和技术改造、升级，缺少资金的投入。大部分农户受限于自身的经济条件，对于农机设备的购买力不足，往往会选择较为落后的农机设备。

### （三）农民的认知局限

在推广农业机械化生产的过程中，应该加强对农业机械化生产知识的宣传和普及。由于农民的受教育程度有限，整体的文化水平和综合素质不高，对于农机设备、技术的认知不足，对于机械操作技巧的掌握不够熟练，会在一定程度上影响农机设备的利用率。而操作上的失误，容易对农机形成损坏，增加了维修成本。与此同时，由于农机设备的日常保养不到位，在长期的使用过程中出现故障问题，也会影响到农业生产效率。

## 二、提高丘陵山区农业机械化率的有效措施

### （一）推动土地宜机化改造

结合地形实际，推动土地宜机化改造，为了满足规模化、集中化机械作业的需求，采取土地平整、土壤改良建设等措施。该过程中，需要具体了解丘陵山区每一块耕地的周围环境，根据其地形、地貌特点进行宜机化改造，为农机设备的应用开拓空间。建设高标准农田，明确长度、宽度与平整度的要求。通过消坎、填沟、搭接等方式，提高农田的平整度，同时将分散的小面积农田整合成为大面积的农田，优化田块布局。为了方便农机设备的运行，需要建设田间机耕道路。经过实地的调查、测量，合理进行设计、规划，实现田间机耕道路与外部路网的互联互通。针对妨碍农机设备运行、作业的异形地块，应予以整治，尽可能保证土地的顺直、平整。边坡、田埂等非耕种空间经过改造，栽植木本饲料植物。县财政每年投入大量资金对山陇田基础设施进行改造，逐步提高土地宜机化范围。

### （二）加快农机设备和技术升级

丘陵山区的农业机械化生产，需要重视农机设备、技术的

升级，将落后农机设备淘汰，并购入功能完善、技术先进的新型农机设备。提供农机购置补贴，农民在购置农机设备时，能够享受到惠民政策，具备购买农机设备的能力。同时与当地的银行、农村信用社形成合作，农民在购买农机设备时，能够获得信贷支持。由金融机构提供低利息贷款，解决资金不足的问题。在惠民政策、银行贷款的支持下，有助于促进农机设备和技术升级。在丘陵地区的农业机械化生产中，利用先进的设备和技术，提高其生产力，进而实现增产增收，对于丘陵山区的经济发展有着积极地影响。另外，结合丘陵地区的耕地类型和主要农作物，进行特色农机设备的研发，在其中增加资金、技术的投入。参考国外丘陵山区特色农机设备，从中借鉴经验，结合地区的实际情况进行设计、开发，可以让农机设备与丘陵地区耕地相互适应，对于土地宜机化改造有着十分重要的意义和价值。另外，根据福建省农业农村厅和福建省财政厅《关于印发2018—2020年福建省农业机械购置补贴实施意见》精神，结合连城县实际，制定实施方案。并接着印发《福建省农业机械报废更新补贴实施方案》的通知等文件精神，制定了《连城县农业机械报废更新补贴实施方案》等惠农补贴。

### （三）加强对农民的培训

在推广农业机械化生产的过程，应该加强对农民的培训。开展培训活动，由专人授课，讲解农业机械化生产的相关知识，并对农机操作进行指导。该过程中，能够提高农民对于农业机械化生产的认知，同时帮助其熟练掌握农机设备的操作技巧。在培训的过程中，强调农机设备维修、保养的重要性，说明相关的注意事项，提高农民的重视程度，避免在农机设备使用过程中发生故障问题。另外，建设农村网络，利用网络平台，进行农业机械化生产的宣传，更加便于农民进行学习，同时可以了解与农业相关的新闻资讯，拓展其视野，丰富其知识，有利于农业机械化的推广。如2020年7月，在朋口镇张家营村举办晚稻机械化育插秧技术培训班、机械化插秧演示现场会及新机具推广演示会。组织种植大户、农机大户现场学习水稻机械化育插秧关键技术及机械化插秧的操作流程，大力推广水稻生产全程机械化技术。

## 三、结束语

综上所述，丘陵山区的农业机械化发展，面临着土地宜机化改造滞后、农机设备和技术落后等问题，农民对于农业机械化的认知存在局限，在一定程度上阻碍丘陵地区农业的发展。为了提升社会化服务水平和提高丘陵山区机械化率，应该积极推动土地宜机化改造，在惠民政策、银行贷款的支持下，加快农机设备和技术升级，加大农业机械化知识宣传，开展农机设备操作的技术培训，可以有效推动丘陵山区的农业机械化发展，进而提升农业机械化率。

### 参考文献：

- [1]刘龙龙.加快丘陵山区农业机械化发展进程的思考[J].南方农机, 2021, 52(05): 66-68.
- [2]陈善勤.丘陵山区农业机械化发展存在的问题与对策[J].南方农机, 2021, 52(04): 39-40.
- [3]吴海华.推进农业机械化转型升级夯实农业农村现代化发展基础[J].中国农村科技, 2021(01): 12-17.