附表1

IV-Probit 模型估计结果

112 64-	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
变量	农地转入	农地转出
农机服务市场发育程度	0.451**	-0.557**
状机脉	(0.213)	(0.229)
常数项	-1.452***	-0.387**
吊奴坝	(0.199)	(0.193)
控制变量	控制	控制
省份虚拟变量	控制	控制
年份虚拟变量	控制	控制
Kleibergen-Paap rk Wald F 统计量	154.819	154.819
一阶段F统计量	407.231	407.231
观测值	17287	17287

附表2

替换核心解释变量的估计结果

变量	Probit		IV-Probit	
	农地转入	农地转出	农地转入	农地转出
	0.001***	-0.001*	0.002*	-0.003**
村庄亩均农机服务支出	(0.000)	(0.000)	(0.001)	(0.001)
常数项	-1.422***	-0.463**	-1.686***	-0.211
	(0.206)	(0.205)	(0.241)	(0.238)
控制变量	控制	控制	控制	控制
省份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
年份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
Pseudo R ² /一阶段 F 统计量	0.092	0.100	314.761	314.761
观测值	16212	16212	15845	15845

附表3

替换被解释变量的估计结果

变量	Tobit		IV-Tobit	
文里	农地转入支出	农地转出收入	农地转入支出	农地转出收入
农机服务市场发育程度	4.427***	-3.204***	7.515***	-5.961***
次机 <u>似</u> 另 中	(0.621)	(0.575)	(1.559)	(1.281)
常数项	-20.361***	-10.868***	-22.809	-9.953 ^{***}
	(7.878)	(2.072)	(15.247)	(1.991)
控制变量	控制	控制	控制	控制
省份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
年份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
Pseudo R ² /一阶段 F 统计量	0.061	0.055	406.893	406.893
观测值	17636	17636	17265	17265

注: 使用 Tobit 和 IV-Tobit 模型时括号内为 bootstrap 标准误。下同。

附表4

Bivariate Probit 模型估计结果

变量	农地转入 农地转出	
农机服务市场发育程度	0.288***	-0.299**
从机 加分 II	(0.085)	(0.138)
常数项	-1.325***	-0.419**
币奴坝	(0.198)	(0.189)
4.1		-0.237***
athrho		(0.026)
控制变量	控制	控制
省份虚拟变量	控制	控制
年份虚拟变量	控制	控制
观测值	17658	17658

附录 1: Bivariate Probit 模型基本表达式

$$\begin{cases} \textit{Transfer}_\textit{in}^* = C_1 + \alpha_1 X_1 + \varepsilon_1 \\ \textit{Transfer}_\textit{out}^* = C_2 + \alpha_2 X_2 + \varepsilon_2 \end{cases}, (\varepsilon_1, \varepsilon_2) \sim \textit{BVN} (0, 0, \sigma_1^2, \sigma_2^2, \rho)$$

$$\mathit{Transfer_in} = \begin{cases} 1, \; \mathit{Transfer_in}^* > 0 \\ 0, \; \mathit{Transfer_in}^* \leq 0 \end{cases} \qquad \mathit{Transfer_out} = \begin{cases} 1, \; \mathit{Transfer_out}^* > 0 \\ 0, \; \mathit{Transfer_out}^* \geq 0 \end{cases}$$

其中, $Transfer_in^*$ 、 $Transfer_out^*$ 为潜变量; X_1 、 X_2 分别为影响农户转入和转出农地的外生变量; ε_1 、 ε_2 为服从二元联合正态分布的扰动项。

附表5

Bivariate Probit 模型的被解释变量赋值方法

被解释变量	取值	含义
(Transfer_in, Transfer_out)	(0,0)	未流转农地
	(0, 1)	转出农地,未转入农地
	(1,0)	转入农地,未转出农地
	(1, 1)	既转入农地,又转出农地

注: Transfer_in、Transfer_out 分别表示农地转入和农地转出。

附表6

影响渠道检验结果

变量	农业生产效率		
文里	IV-Tobit	IV-Tobit	
农机服务市场发育程度	0.026**		
	(0.013)		
村庄亩均农机服务支出		0.000^{**}	
刊压田均农机服务文出		(0.000)	
常数项	0.442***	0.429***	
市奴坝	(0.039)	(0.050)	
控制变量	控制	控制	
省份虚拟变量	控制	控制	
年份虚拟变量	控制	控制	
一阶段 F 统计量	363.131	289.655	
观测值	14034	12774	

附表7

农地流转有偿化的检验结果

· 变量	农地有	农地有偿流转		
文里	Probit	IV-Probit		
克坦明女子以此 大打成	0.478**	0.934*		
农机服务市场发育程度	(0.213)	(0.560)		
ስታ ነፋት ተር	-0.064	-0.127		
常数项	(0.499)	(0.497)		
控制变量	控制	控制		
省份虚拟变量	控制	控制		
年份虚拟变量	控制	控制		
Pseudo R ² /一阶段 F 统计量	0.154	28.984		
观测值	1561	1533		

附表8

农业跑步机逻辑的检验结果

变量	农地转出		退出农业经营	
	Probit	IV-Probit	Probit	IV-Probit
农机服务市场发育程度	0.707***	0.977**	-0.174	-0.019
状机服务印 场及自住度	(0.203)	(0.435)	(0.398)	(0.790)
常数项	-1.247***	-1.134***	-1.495**	-1.481**
	(0.281)	(0.295)	(0.683)	(0.706)
控制变量	控制	控制	控制	控制
省份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
年份虚拟变量	控制	控制	控制	控制
Pseudo R ² /一阶段 F 统计量	0.155	92.971	0.096	102.713
观测值	5450	5296	4882	4749