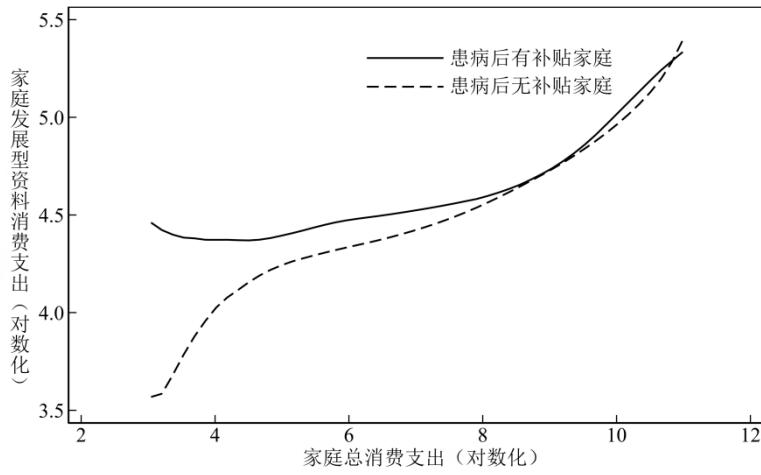


附图1 家庭成员患病后有无补贴家庭经济韧性曲线图



附图2 家庭成员患病后有无补贴家庭发展型资料消费曲线图

附表1为各变量的描述性统计分析。家庭经济韧性的均值为0.868，2014-2020年农户家庭经济韧性平均值由0.8511增长到0.896，城镇农户家庭和农村农户家庭的平均值均有明显的提升，但农村农户家庭的经济韧性明显高于城镇农户家庭，两者间的差距从2014年的0.101下降到了2018年的0.079。参加基本医疗保险的均值为0.974，说明我国基本医疗保险制度已覆盖绝大部分的家庭；农户家庭中户主男性多于女性，健康情况均值为0.662。农户家庭对健康重视程度不高，具有外出务工人员的农户家庭较多，符合中国人口流动常态化的社会特征。

变量	变量定义	均值	标准差
家庭经济韧性	利用式(5)测算	0.868	0.165
是否参加基本医疗保险	受访家庭参加医保=1，未参加=0	0.974	0.157
户主性别	受访家庭户主男性=1，女性=0	0.607	0.488
户主年龄	受访家庭年龄(岁)	50.932	12.674
户主婚姻情况	受访者婚姻情况，已婚=1，未婚=0	0.898	0.488
户主受教育程度	本科及以上=5，大专=4，高中或中专=3，初中=2，小学=1，没上过学=0	2.047	1.398
户主健康水平	比较健康及以上=1，一般及以下=0	0.662	0.473
家庭人口规模	家庭总人口数	4.274	1.923
家庭抚养比	(家庭老人人口数+小孩人口数)/家庭劳动力人口数	0.826	0.826
家庭消费水平	家庭总消费加1取自然对数(原单位:元)	8.388	1.658
家庭负债比	家庭总负债/家庭总资产	0.181	1.057
是否为外出务工家庭	受访者外出打工=1，未外出打工=0	0.507	0.499
家庭平均健康水平	家庭成员健康评分的平均值(除户主健康评分外)	0.539	0.307
健康重视程度	家庭平均锻炼次数(一周)	1.694	1.731
宗教信仰	受访者有宗教信仰=1，无宗教信仰=0	0.065	0.246

附表2 是否参加基本医疗保险对家庭经济韧性影响的回归结果

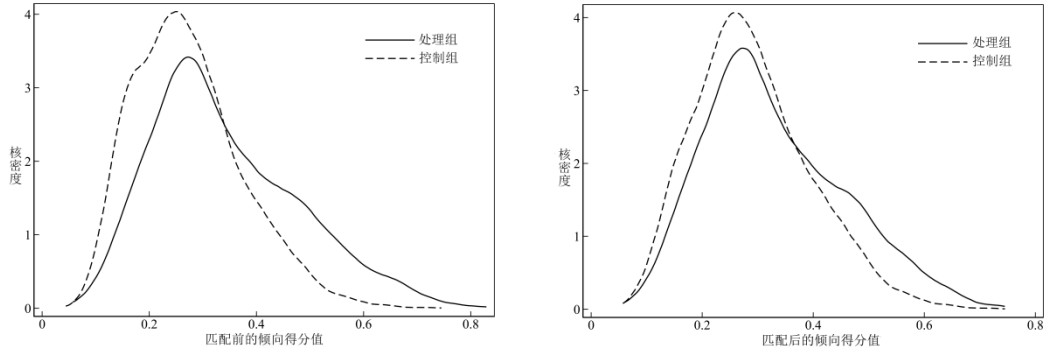
变量	家庭经济韧性		家庭经济韧性	
	系数	标准误	系数	标准误
是否参加基本医疗保险	0.026***	0.010	0.021**	0.010
户主性别			0.012***	0.004
户主年龄			0.000***	0.000
户主婚姻情况			0.013*	0.007
户主受教育程度			0.015***	0.002
户主健康水平			-0.016***	0.004
家庭人口规模			-0.004***	0.002
家庭抚养比			-0.005	0.003
家庭消费水平			0.010***	0.001
家庭负债比			-0.005***	0.002
是否为外出务工家庭			0.011***	0.003
家庭平均健康水平			0.076***	0.007
家庭健康重视程度			0.003***	0.001
宗教信仰			-0.054***	0.006
时间与家庭固定效应	Y		Y	
观测值数量	12660		12660	

注：标准误为家庭层面聚类稳健标准误；***、**和*分别表示 1%、5%和 10%的显著性水平。下同。

附表3 是否参加基本医疗保险对医疗费用支出影响的回归结果

变量	医疗总支出 (ln)		自付医疗支出比例	
	系数	标准误	系数	标准误
是否参加基本医疗保险	0.225***	0.061	-0.257***	0.101
户主性别	-0.024	0.019	-0.023	0.033
户主年龄	0.000	0.000	-0.000	0.000
户主婚姻情况	0.129***	0.040	-0.197***	0.067
户主受教育程度	-0.010	0.010	0.030*	0.017
户主健康水平	-0.156***	0.020	0.209***	0.034
家庭人口规模	0.054***	0.010	-0.035**	0.015
家庭抚养比	0.034**	0.014	-0.074***	0.023
家庭消费水平	0.114***	0.006	-0.139***	0.011
家庭负债比	-0.010	0.008	0.037***	0.013
是否为外出务工家庭	0.007	0.017	-0.014	0.029
家庭平均健康水平	0.034	0.037	-0.206***	0.009
家庭健康重视程度	0.004	0.005	-0.002	0.009
宗教信仰	-0.011	0.033	-0.057	0.056
时间与家庭固定效应	Y		Y	
观测值数量	12660		12660	

注：标准误为家庭层面聚类稳健标准误；***、**和*分别表示 1%、5%和 10%的显著性水平。



附图3 近邻匹配前后核密度曲线图

附表4 PSM-DID回归结果

变量	(1)	(2)	(3)	(4)
	1:1 匹配	近邻匹配 (1:4)	半径匹配	核匹配
是否参加基本医疗保险	0.026** (0.012)	0.027** (0.012)	0.021** (0.010)	0.022** (0.010)
户主性别	0.009 (0.013)	0.010 (0.010)	0.012*** (0.004)	0.012*** (0.004)
户主年龄	0.000 (0.000)	-0.000*** (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
户主婚姻情况	0.030** (0.015)	0.010 (0.011)	0.014** (0.007)	0.014** (0.007)
户主受教育程度	0.038*** (0.005)	0.033*** (0.004)	0.015*** (0.002)	0.015*** (0.002)
户主健康水平	-0.017 (0.018)	-0.017 (0.013)	-0.018*** (0.004)	-0.018*** (0.004)
家庭人口规模	-0.003 (0.004)	-0.000 (0.004)	-0.004** (0.002)	-0.004** (0.002)
家庭抚养比	-0.017* (0.010)	-0.017** (0.007)	-0.005* (0.003)	-0.005 (0.003)
家庭消费水平	0.019*** (0.004)	0.016*** (0.003)	0.010*** (0.001)	0.010*** (0.001)
家庭负债比	-0.009*** (0.002)	-0.007*** (0.002)	-0.005*** (0.002)	-0.005*** (0.002)
是否为外出务工家庭	0.045*** (0.014)	0.048*** (0.009)	0.011*** (0.003)	0.011*** (0.003)
家庭平均健康水平	0.079*** (0.025)	0.112*** (0.017)	0.080*** (0.007)	0.080*** (0.007)
家庭健康重视程度	0.007* (0.004)	0.007** (0.003)	0.003*** (0.001)	0.003*** (0.001)
宗教信仰	-0.067*** (0.022)	-0.069 (0.019)	-0.055 (0.007)	-0.055*** (0.006)
时间与家庭固定效应	Y	Y	Y	Y
观测值数量	11338	12351	12571	12581

注：括号内为家庭层面聚类稳健标准误；***、**和*分别表示 1%、5%和 10%的显著性水平。

附表5 稳健性检验1

变量	(1)	(2)
	是否参加基本医疗保险	家庭经济韧性
是否参加基本医疗保险		0.337** (0.133)
基本医疗保险平均参保率	0.248*** (0.060)	
户主性别	0.002 (0.004)	0.012*** (0.004)
户主年龄	0.000* (0.000)	-0.000 (0.000)
户主婚姻情况	0.036*** (0.011)	0.002 (0.009)
户主受教育程度	0.002 (0.002)	0.014*** (0.002)
户主健康水平	-0.006 (0.004)	-0.014*** (0.005)
家庭人口规模	0.009*** (0.002)	-0.007*** (0.002)
家庭抚养比	0.003 (0.003)	-0.005* (0.003)
家庭消费水平	0.001 (0.002)	0.010*** (0.001)
家庭负债比	-0.001 (0.002)	-0.005** (0.002)
是否为外出务工家庭	-0.002 (0.003)	0.012*** (0.003)
家庭平均健康水平	0.024*** (0.009)	0.067*** (0.008)
家庭健康重视程度	0.001 (0.001)	0.003*** (0.001)
宗教信仰	0.010 (0.008)	-0.057*** (0.007)
IV 可识别检验		13.206
弱 IV 检验 I		<0.000>
弱 IV 检验 II		60.439
Stock-Yogo 临界 (10%)		17.18
控制变量	是	16.38
家庭与年份固定	是	
观测值数量	12660	12660

注：①表中使用Kleibergen-Paap rk LM统计量进行可识别检验，<>中为检验统计量的p值；②弱IV检验I中使用的是Cragg-Donald Wald F统计量；③弱IV检验II中使用的是第一阶段F统计量；④*、**、***分别表示在10%、5%、1%的水平下显著。

附表6 稳健性检验2（未加入2022年）

变量	家庭经济韧性		家庭经济韧性	
	家庭等效人均纯收入中位数*50%		阈值：家庭 人均纯收入中位数*50%	
是否参加基本医疗保险	0.023**	0.012	0.027**	0.011
户主性别	0.023***	0.005	0.020***	0.005
户主年龄	-0.000	0.000	-0.000	0.000
户主婚姻情况	-0.004	0.010	0.006	0.009
户主受教育程度	0.027***	0.003	0.023***	0.002
户主健康水平	0.024	0.005	0.011***	0.004
家庭人口规模	-0.022***	0.002	-0.014***	0.002
家庭抚养比	-0.037***	0.004	-0.017***	0.004
家庭消费水平	0.018***	0.001	0.015***	0.001
家庭负债比	-0.001	0.002	-0.003*	0.002
是否为外出务工家庭	0.018***	0.004	0.019***	0.004
家庭健康重视程度	0.007***	0.001	0.008***	0.001
宗教信仰	-0.038***	0.008	-0.062***	0.007
时间与家庭固定效应	Y		Y	
观测值数量	12660		12660	

注：标准误为家庭层面聚类稳健标准误；***、**和*分别表示 1%、5%和 10%的显著性水平。等效家庭规模下家庭人均收入采用CFPS中（家庭总收入/权重）×相应百分比计算得出，其中权重的计算方式为：家庭户主赋予 1 权重，之后的每一个 14 岁及以上的家庭成员赋予 0.5 权重、每一个 14 岁以下的家庭成员赋予 0.3 权重，将所有成员权重加总得到。下同。

附表7 稳健性检验2（加入2022年）

变量	家庭经济韧性		家庭经济韧性	
	家庭等效人均纯收入中位数*50%		阈值：家庭 人均纯收入中位数*50%	
是否参加基本医疗保险	0.021***	0.008	0.021***	0.008
户主性别	0.013***	0.003	0.019***	0.003
户主年龄	-0.000	0.000	-0.000	0.000
户主婚姻情况	0.008	0.006	-0.002	0.006
户主受教育程度	0.029***	0.002	0.029***	0.002
户主健康水平	0.031***	0.004	-0.015***	0.004
家庭人口规模	0.016***	0.001	-0.007***	0.001
家庭抚养比	-0.036***	0.002	-0.028***	0.002
家庭消费水平	0.034***	0.001	0.033***	0.001
家庭负债比	0.003**	0.001	0.002*	0.001
是否为外出务工家庭	0.013***	0.003	0.012***	0.003
家庭平均健康水平	-0.020***	0.006	0.111***	0.006
家庭健康重视程度	-0.007***	0.001	-0.001	0.001
宗教信仰	-0.060***	0.006	-0.060***	0.005
时间与家庭固定效应	Y		Y	
观测值数量	17558		17558	

附表8 稳健性检验3

变量	家庭经济韧性		家庭经济韧性	
家庭医疗保险参保率	0.022***	0.007	0.012*	0.007
户主性别			0.012***	0.004
户主年龄			0.000	0.000
户主婚姻情况			0.014**	0.007
户主受教育程度			0.015***	0.002
户主健康水平			-0.016***	0.004
家庭人口规模			-0.004**	0.002
家庭抚养比			-0.004**	0.003
家庭消费水平			0.010***	0.001
家庭负债比			-0.005***	0.002
是否为外出务工家庭			0.012***	0.003
家庭平均健康水平			0.076***	0.007
家庭健康重视程度			0.003***	0.001
宗教信仰			-0.054***	0.006
时间与家庭固定效应	Y		Y	
观测值数量	12660		12660	

注：标准误为家庭层面聚类稳健标准误；***、**和*分别表示1%、5%和10%的显著性水平。下同。

附表9 中介效应分析

作用路径	中介效应	标准误	95%置信区间	
			下限	上限
医疗保险-资产积累- 家庭经济韧性	间接效应	0.007***	0.002	0.003
	直接效应	0.030***	0.009	0.012
	总效应	0.037***	0.009	0.019
医疗保险-教育投资- 家庭经济韧性	间接效应	0.004**	0.002	0.001
	直接效应	0.037***	0.010	0.018
	总效应	0.041***	0.010	0.022
医疗保险-家庭健康- 家庭经济韧性	间接效应	0.009***	0.001	0.006
	直接效应	0.037***	0.010	0.018
	总效应	0.046***	0.010	0.027

注：中介效应系数和标准误采用 Bootstrap 法重复抽样 1000 次得到。

附表10 家庭多元经营类型差异的平均处理效应的因果森林模型校准

	未有外出务工人员农户家庭	有外出务工人员农户家庭
平均处理效应	0.048 ^{***} (0.018)	0.023 (0.026)
协变量	Y	Y
树的数量	20000	20000

注：括号内为家庭层面聚类稳健标准误。

附表11 参保类型差异的平均处理效应的因果森林模型校准

	城乡居民基本医疗保险	城镇职工医疗保险
平均处理效应	0.043 ^{***} (0.003)	0.040 ^{***} (0.009)
协变量	Y	Y
树的数量	20000	20000

注：括号内为家庭层面聚类稳健标准误。