

Mathematical Analysis of the Cauchy Problem for the Schrödinger Equation with a Variable Potential, 2011

Z. L¹, J. H⁻², L. L⁻², S. T. J. M^{2*}

From U. C. W. G. H. F. A.?

B. S. M. 3-4 Q. 2011

Abstract

Keywords: H. T. S. C. F. 2212. 972

ea \$ ca e \$. I 2009, \$ \$a \$d a e d
ea \$ ca e \$ e c a ed \$ e e \$ a \$
\$ e \$ \$ a a c \$ ca e a a \$ e e a
c e a e e e \$ a ea \$ ca e a d d ec e,
e ce \$ c e e \$ a da d a b e b a c ea \$ ca e e -
ce [2]. F a ec \$ ea \$ ca e \$ c e
b \$ ba a d a e de \$ a e bee c \$ e \$
be e \$ e \$ e \$ e ed e \$ b ed, a : 1)
ea \$ a ce c e e ; 2) a \$ a e e \$ a d -
\$; 3) c ca e ce \$; a d 4) \$ e b c
ea \$ / e e \$ e e ce \$. T e e a bee -
ca \$ e ade \$ e e a ea e \$ e a \$ \$ ee
ea a d \$ e c \$ \$ eac \$ b e e \$
be e a ed.

F \$ e a d ea \$ a ce c e e , \$ e b a c
ea \$ a ce \$ a a \$ a \$ ed e a
c e a e . A \$ \$ e e , C a de e ed \$ ee a -
\$ ea c e e : \$ e U ba E ee Ba c Med ca
I a ce (UEBMI), \$ e U ba Re de \$ Ba c Med ca
I a ce (URBMI) a d \$ e Ne R a C e a \$ e
Med ca Sc e e (NRCMS). Add \$ a , Med ca F a -
ca A \$ ce (MFA) a c ea \$ d \$ a \$ \$ e .

UEBMI, \$ ded b e e a de ee
a d e ca ea \$ a ce ec a . I \$
- \$, c a e c ea \$ d de e de \$
eac c \$ c \$ / d \$ c \$ URBMI a ced b ce \$ a
a d ca e e \$ add \$ \$ d d a e -
. I \$ b e a a a \$ a 2007 a d \$ e d -
a \$ e ca \$ a a \$ RMB 150 \$ RMB
500 (\$1 US=6.5 RMB) [3]. L e URBMI, NRCMS
\$ ded b ce \$ a a d ca e e \$ a d e -
; e e , \$ c e a e de \$ a d a \$ \$ d

• e \$ e e e \$ a d \$ c e
d \$ a d a \$ a c \$;
• \$ e e e \$ a e c \$ e e a a \$ b e -
de \$ e c \$ c c a e c e c e \$ e
ea c a a \$ c a c c, ed ca ac \$

Table 1 Demographic characteristic of respondents in Shanghai, 2011

	N	(%)
Gender (n=88)		
Male	1342	43.35
Female		
Age (n=34)		
≤18	53	1.68
19-29	354	11.24
30-39	347	11.02
40-49	463	14.70
50-59	616	19.56
≥60	1317	41.81
Education (n=89)		
Senior high school	2518	81.36
Senior high school	318	10.27
Other	179	5.78
Residence (n=22)		
Urban	1424	45.04
Urban	271	8.57
Rural	1337	42.28
Employment (n=34)		
Employed	1289	40.91
Self-employed	942	29.91
Part-time	919	29.18
Unemployed (n=34)		
Unemployed	714	22.75
Self-employed	1744	55.58
Temporary	586	18.67
Temporary	94	3.00
Spouse (n=116)		
Yes	1279	41.69
No	1789	58.31

Table 2 Main areas covered by the satisfaction scale

Dimension	N	M	S.D.
Community			
Work	2203	3.73	0.75
Medical services	2193	3.86	0.69
Family	2197	3.70	0.75
Social	2199	3.98	0.69
Community	2197	3.90	0.70
Temporary	2193	3.81	0.70
Medical	2203	3.65	0.77
Part-time			
Community	2801	3.73	0.80
Community	2798	3.74	0.77
Employed	2501	3.70	0.79
Employed	2220	3.59	0.76
Employed	2192	3.59	0.77
Rural	2597	3.74	0.79
Unemployed			
Unemployed	1688	3.27	0.68
Medical	2680	3.21	0.94
Home			
Rural	1668	3.30	0.80
Community	1642	3.29	0.83
Other	2736	3.23	0.86

Note: M = Mean, S.D. = Standard Deviation

Table 3. The demographic characteristics of respondents in Shanghai, 2011

Table 3. The demographic characteristics of respondents in Shanghai, 2011

e \$d e a\$ e e e \$ \$ e e e \$a d \$.
 I deed, e e \$ e e ed e de \$, \$ e de ee
 e ce \$ e e \$ \$ \$ e e e \$a d de e
 \$ a b e \$ a \$ \$ e \$. T e
 de \$ a e Table 4.

T e ea c e eac d e a a a ed b
 e , a e, ace e de ce, \$ \$, ed ca\$ a d
 c e. F \$ e e \$ \$ e \$c e e d-
 e , be a e, e a e 50, a a e \$ \$, be
 e \$ ed, a a e e e \$ ed ca\$ a d a a
 e e c e e e d \$ a e a de e de \$
 e a \$ e e ec\$ e e d e \$ e ea \$ e ce
 \$ (P<0.01). T e e e e ca \$ \$ e e ec\$
 (P<0.01) ca a e , a \$ e , \$ e \$
 e ed ca\$ e e a d c e. I a \$c a ,
 \$ e a \$ e e \$ d ea \$ a \$ ac\$
 beca e \$ e e e a a e ad a \$ d e \$
 a d ca d \$ b e b c \$ e . T e e \$ \$ a \$
 e ab e a e e acce b \$ \$ c \$
 ea \$ e ce , \$ \$ e eed e a \$ \$ \$
 \$ be ad \$ \$ a ea d \$ e e ce . T e
 a a e \$ a e Table 5.

I de \$ de \$ d \$ e a \$ ac\$ \$ c \$
 ea \$ e ce c e e e , \$ e e \$ a e
 de ed a e e ded e \$. C a ed \$ \$ e
 be \$ e e , \$ e b e \$ d e e ce \$ e
 e e \$ \$ c e e ce, ed ca e -
 e \$ a d \$ a \$ \$ de. M \$ \$ e e \$ c ed
 acce \$ d , \$ e e b e e \$ a \$, \$
 c e \$ a e \$ a \$ a d ed c e ce.

Table 5 Satisfaction with the four dimensions of the health service system and with the overall evaluation, by background variables (logistic regression)

	C... S...		P... H... S...		M... D... S...		H... I... S...		O... S...	
	B	O (95% CI)	B	O (95% CI)	B	O (95% CI)	B	O (95% CI)	B	O (95% CI)
M...	-0.03	0.82 (0.70-0.96)	-0.03	0.94 (0.81-1.10)	-0.05	0.91 (0.78-1.06)	-0.11	0.81** (0.69-0.94)	-0.10	0.82 (0.70-0.96)
A, ≥50	-1.19	0.96** (0.70-1.30)	-0.19	0.88** (0.65-1.21)	-0.15	0.87** (0.64-1.18)	-0.05	1.03** (0.75-1.40)	-0.07	0.95** (0.70-1.30)
A... ..	-0.08	0.97** (0.55-1.72)	-0.08	0.94** (0.53-1.66)						

The... e... \$c... ea... de... de... \$dec... e... ce... ed... ce [47] a... d... \$... e... a... e... \$e... ed... c... e... c... e... e... \$... ce... e... \$a... a... -... e... \$a... d... a... .H... e... e... ,... \$e... e... a... e... \$... a... b... e... \$... \$... e... e... e... \$... \$... e... e... ead... \$... \$... ce... \$... ea... \$e... de... ed... e... ec... \$F... e... a... -... e... ,... b... e... c... de... a... e... e... e... e... c... \$... ,... c... be... \$... ee... a... \$... a... d... a... ace... \$ca... a... ac... \$... e... a... d... be... \$... ee... a... e... a... d... ea... \$... b... ea... ,... a... d... a... ac... e... b... \$... e... ca... e... e... \$[48].

Add... \$... a... ,... \$... e... e... de... \$... e... e... a... ed... a... de... ee... a... \$... ac... \$... \$... c... ca... \$... (a... e... a... e... c... e... =3.90) a... d... \$... a... \$... \$... de... (a... e... a... e... c... e... =3.98). I... \$... a... d... \$... a... \$... a... \$... e... e... c... ca... \$... ca... ed... ce... a... \$... e... \$... 'a... e... \$... a... d... c... ea... e... \$... e... a... \$... ac... \$... \$... ea... \$... ca... e... e... ce... .T... c... \$... \$... \$... e... \$... de... [31]. A... \$... ,... e... de... \$... 'a... \$... ac... \$... \$... \$... e... c... ca... e... ce... a... d... b... c... ea... \$... e... ce... a... ea... \$... be... ea... \$... ea... \$... a... a... \$... ac... \$... \$... \$... e... ed... c... e... \$... ;... \$... e... e... e... \$... e... \$... e... \$... e... a... d... \$... \$... e... ed... ca... ca... e... e... ce... a... d... b... c... ea... \$... e... ce... c... ad... a... \$... ac... \$... a... e... e... \$... a... a... e... a... e... (e... . \$... e... e... e... \$... a... d... ac... \$... ,... \$... e... ed... ca... c... \$... a... \$... \$... e... ,... ee... e... a... a... \$... \$... \$... c... de... a... d... e... a... \$... e...).

F... \$... ea... ,... \$... ec... e... ded... \$... a... \$... \$... e... e... e... -... e... \$... d... c... ce... \$... a... \$... \$... e... e... ce... ea... \$... d... \$... \$... e... ab... e... ac... \$... \$... d... ce... ea... \$... a... \$... ac... \$... (e... . \$... e... ab... e... a... d... \$... e... ce... ed... c... e...).

T... e... e... e... \$... d... a... \$... a... e... a... d...

acce... b... \$... ed... ca... e... ce... be... \$... ee... d... ee... \$... .

Add... \$... a... ,... \$... ee... d... \$... de... \$... ea... be... a... e... e... \$... c... ea... e... \$... e... c... e... \$... e... (e... \$... a... US\$1,500 a... d... US\$1,500-6,000), ed... ce... e... e... \$... dec... ea... e... ed... ce... e... ce... a... d... ce... ea... e... \$... e... a... \$... e... b... e... e... \$T... \$... d... a... \$... a... \$... \$... e... e... de... ,... add... \$... a... a... ca... b... d... a... \$... \$... be... ed... b... e... e... \$Q... a... \$... ca... e... a... a... \$... e... \$... \$... a... ec... \$... e... de... \$'... e... ce... \$... ca... e... a... \$... e... \$... d... \$... ,... a... d... \$... a... a... a... \$... \$... ac... \$... a... ec... \$... \$... e... de... \$'... a... \$... ac... \$... .I... \$... e... ce... a... \$... \$... e... e... e... ed... ca... \$... ed... ca... \$... \$... \$... c... ca... \$... a... de... \$... c... ea... e... \$... e... a... \$... \$... e... a... a... d... \$... \$... ee... \$... e... de... \$'... de... a... d... .

Conclusion

I... e... e... a... ,... a... de... a... d... -... de... \$... e... ,... \$... e... e... a... ade... e... e... e... a... d... e... de... \$'... a... \$... ac... \$... a... ed... ce... \$... e... e... e... \$... \$... a... d... \$... e... e... d... e... .B... \$... d... ee... ce... a... \$... ac... \$... ee... ee... e... da... \$... d... e... a... d... .Re... -... de... \$... a... ee... a... \$... ed... \$... \$... e... d... a... \$... ba... c... \$... ea... \$... e... ce... ce... \$... a... d... ea... \$... a... ce... ce... e... ,... c... a... ed... \$... c... ca... e... ce... de... e... \$... a... d... b... c... ea... \$/... ee... \$... e... e... ce... .D... ad... a... \$... ed... a... e... \$... d... e... a... \$... ac... \$... ee... e... ea... e... a... \$... -... d... ad... a... \$... ed... .

T... \$... d... de... a... ac... \$ca... ea... e... a... \$... ac... \$... \$... ec... c... d... e... ea... \$... ca... e... \$... .We... e...

- 2011, (2011).
37. D. W., L. H.: *U.S. Political Analysis*; 1992, 230-259.
38. G. K., J. W.: *U.S. Political Analysis*. *Political Analysis* 2007, 1:46-66.
39. A.: *U.S. Political Analysis*. (25 A- 2008, (2008)).
40. A.: *U.S. Political Analysis*. (2012, (2012)).
41. E. G., R. F.: *U.S. Political Analysis*. *U.S. Political Analysis* 2009, (2009).
42. R. H., W. J., N. E., et al.: *U.S. Political Analysis*. *Med Care* 1990, 28:S17-8.
43. A. J., A. B.: *U.S. Political Analysis*. *Int J Qual Health Care* 1996, 8:555-566.
44. H. A., O. F., V. M., et al.:

