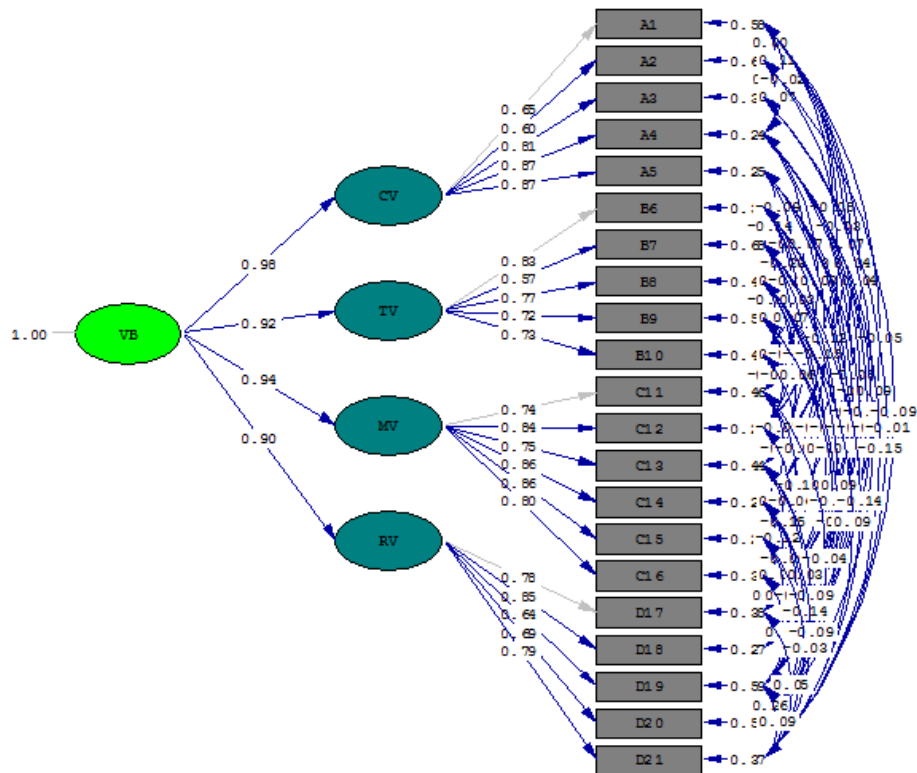


ภาคผนวก ข

โมเดลความสัมพันธ์โครงสร้างด้านการส่งเสริมบรรยากาศเชิงบวก

โมเดลความสัมพันธ์โครงสร้างด้านการส่งเสริมบรรยากาศเชิงบวก



Chi-Square=101.02, df=108, P-value=0.66995, RMSEA=0.000

DATE: 5/31/2016

TIME: 9:23

L I S R E L 8.52

BY

Karl G. Jöreskog and Dag Sörbom

This program is published exclusively by Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2002

Use of this program is subject to the terms specified in the Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\CFA1.LPJ:

TI CFA1

CFA1

!DA NI=74 NO=280 NG=1 MA=KM

SY='D:\DATAACL.dsf' NG=1

SE

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 /

MO NY=21 NK=1 NE=4 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR TE=SY

LE

CV TV MV RV

LK

VB

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,1) LY(6,2) LY(7,2) LY(8,2) LY(9,2)

FR LY(10,2) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,3) LY(14,3) LY(15,3) LY(16,3) LY(17,4) LY(18,4)

FR LY(19,4) LY(20,4) LY(21,4) GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1)

FR TE 1 1 TE 2 2 TE 3 3 TE 4 4 TE 5 5 TE 6 6 TE 7 7 TE 8 8 TE 9 9 TE 10 10 TE 11 11

FR TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18 TE 19 19 TE 20 20

FR TE 21 21 TE 2 1 TE 17 16 TE 20 9 TE 9 7 TE 14 6 TE 20 19 TE 16 13 TE 11 9 TE 9 6

FR TE 19 9 TE 14 5 TE 19 3 TE 9 5 TE 21 4 TE 21 15 TE 11 1 TE 11 7 TE 10 6 TE 7 6

FR TE 21 3 TE 21 2 TE 17 5 TE 21 14 TE 21 8 TE 16 11 TE 19 13 TE 16 14 TE 21 7 TE 4 1

FR TE 14 11 TE 18 7 TE 11 10 TE 3 2 TE 3 1 TE 10 4 TE 4 2 TE 14 1 TE 21 19 TE 20 14

FR TE 19 8 TE 18 5 TE 18 1 TE 12 4 TE 18 4 TE 20 4 TE 12 8 TE 13 8 TE 17 14 TE 12 1

FR TE 15 13 TE 19 5 TE 19 4 TE 19 14 TE 7 5 TE 20 13 TE 17 7 TE 13 7 TE 15 1 TE 13 2

FR TE 17 4 TE 11 6 TE 18 6 TE 19 6 TE 9 8 TE 10 8 TE 16 8 TE 17 8 TE 12 9 TE 15 10

FR TE 13 11 TE 20 11 TE 16 12 TE 18 15 TE 19 16 TE 13 1 TE 17 15 TE 21 17 PD

OU ME=ML AM RS EF FS SC IT=250

TI CFA1

Number of Input Variables 74
 Number of Y - Variables 21
 Number of X - Variables 0
 Number of ETA - Variables 4
 Number of KSI - Variables 1
 Number of Observations 280

TI CFA1

Covariance Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
A1	1.00					
A2	0.69	1.00				
A3	0.63	0.63	1.00			
A4	0.55	0.60	0.72	1.00		
A5	0.54	0.51	0.73	0.76	1.00	
B6	0.49	0.48	0.62	0.63	0.64	1.00
B7	0.37	0.28	0.42	0.45	0.39	0.37
B8	0.44	0.44	0.56	0.59	0.60	0.65
B9	0.46	0.40	0.54	0.56	0.47	0.38
B10	0.46	0.42	0.55	0.62	0.58	0.51
C11	0.37	0.40	0.59	0.63	0.62	0.57
C12	0.50	0.50	0.64	0.72	0.70	0.59
C13	0.51	0.50	0.53	0.62	0.56	0.52
C14	0.57	0.50	0.61	0.70	0.58	0.46
C15	0.56	0.49	0.63	0.70	0.67	0.60
C16	0.44	0.42	0.61	0.61	0.66	0.56
D17	0.39	0.34	0.54	0.52	0.62	0.51
D18	0.43	0.45	0.57	0.56	0.56	0.52

D19	0.36	0.34	0.53	0.38	0.45	0.47
D20	0.36	0.33	0.48	0.41	0.49	0.46
D21	0.43	0.32	0.55	0.46	0.60	0.51

Covariance Matrix

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
B7	1.00					
B8	0.46	1.00				
B9	0.50	0.49	1.00			
B10	0.41	0.61	0.47	1.00		
C11	0.44	0.50	0.61	0.38	1.00	
C12	0.43	0.50	0.48	0.50	0.63	1.00
C13	0.30	0.54	0.46	0.51	0.46	0.65
C14	0.39	0.54	0.49	0.54	0.51	0.72
C15	0.39	0.54	0.50	0.52	0.59	0.73
C16	0.37	0.51	0.50	0.48	0.51	0.61
D17	0.31	0.53	0.56	0.44	0.53	0.54
D18	0.31	0.52	0.55	0.53	0.50	0.57
D19	0.37	0.54	0.29	0.46	0.35	0.43
D20	0.41	0.50	0.24	0.49	0.37	0.48
D21	0.29	0.59	0.53	0.50	0.49	0.55

Covariance Matrix

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	1.00					
C14	0.66	1.00				
C15	0.68	0.76	1.00			
C16	0.46	0.56	0.68	1.00		
D17	0.51	0.51	0.61	0.73	1.00	
D18	0.54	0.61	0.68	0.63	0.69	1.00
D19	0.41	0.36	0.45	0.50	0.47	0.53
D20	0.35	0.39	0.52	0.50	0.48	0.58
D21	0.45	0.47	0.52	0.59	0.69	0.67

Covariance Matrix

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	1.00		
D20	0.70	1.00	
D21	0.57	0.53	1.00

TI CFA1

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0	0	0	0
A2	1	0	0	0
A3	2	0	0	0
A4	3	0	0	0
A5	4	0	0	0
B6	0	0	0	0
B7	0	5	0	0
B8	0	6	0	0
B9	0	7	0	0
B10	0	8	0	0
C11	0	0	0	0
C12	0	0	9	0
C13	0	0	10	0
C14	0	0	11	0
C15	0	0	12	0
C16	0	0	13	0
D17	0	0	0	0
D18	0	0	0	14
D19	0	0	0	15
D20	0	0	0	16
D21	0	0	0	17

GAMMA

VB

CV	18
TV	19
MV	20
RV	21

PSI

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
	22	23	24	25

THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	26					
A2	27	28				
A3	29	30	31			
A4	32	33	0	34		
A5	0	0	0	0	35	
B6	0	0	0	0	0	36
B7	0	0	0	0	37	38
B8	0	0	0	0	0	0
B9	0	0	0	0	41	42
B10	0	0	0	46	0	47

C11	50	0	0	0	0	51
C12	56	0	0	57	0	0
C13	61	62	0	0	0	0
C14	67	0	0	0	68	69
C15	72	0	0	0	0	0
C16	0	0	0	0	0	0
D17	0	0	0	82	83	0
D18	90	0	0	91	92	93
D19	0	0	97	98	99	100
D20	0	0	0	107	0	0
D21	0	114	115	116	0	0

THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	39					
B8	0	40				
B9	43	44	45			
B10	0	48	0	49		
C11	52	0	53	54	55	
C12	0	58	59	0	0	60
C13	63	64	0	0	65	0
C14	0	0	0	0	70	0
C15	0	0	0	73	0	0
C16	0	76	0	0	77	78
D17	84	85	0	0	0	0
D18	94	0	0	0	0	0
D19	0	101	102	0	0	0

D20	0	0	108	0	109	0
D21	117	118	0	0	0	0

THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	66					
C14	0	71				
C15	74	0	75			
C16	79	80	0	81		
D17	0	86	87	88	89	
D18	0	0	95	0	0	96
D19	103	104	0	105	0	0
D20	110	111	0	0	0	0
D21	0	119	120	0	121	0

THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	106		
D20	112	113	
D21	122	0	123

TI CFA1

Number of Iterations = 14

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
	(0.05)			
	12.88			
A3	0.81	--	--	--
	(0.06)			
	13.22			
A4	0.87	--	--	--
	(0.07)			
	12.12			
A5	0.87	--	--	--
	(0.07)			
	12.26			
B6	--	0.83	--	--
B7	--	0.57	--	--
	(0.07)			
	8.80			

B8	--	0.77	--	--
		(0.06)		
		14.04		
B9	--	0.72	--	--
		(0.07)		
		10.38		
B10	--	0.73	--	--
		(0.06)		
		11.86		
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
		(0.06)		
		14.29		
C13	--	--	0.75	--
		(0.06)		
		11.83		
C14	--	--	0.86	--
		(0.07)		
		12.76		
C15	--	--	0.86	--
		(0.06)		
		14.56		

C16	--	--	0.80	--
			(0.07)	
			12.04	
D17	--	--	--	0.78
D18	--	--	--	0.85
			(0.06)	
			15.50	
D19	--	--	--	0.64
			(0.06)	
			10.90	
D20	--	--	--	0.69
			(0.06)	
			11.87	
D21	--	--	--	0.79
			(0.05)	
			15.36	

GAMMA

VB

CV 0.98

(0.08)

11.65

TV 0.92
 (0.06)
 14.85

MV 0.94
 (0.07)
 13.31

RV 0.90
 (0.07)
 13.58

Covariance Matrix of ETA and KSI

	CV	TV	MV	RV	VB
CV	1.00				
TV	0.90	1.00			
MV	0.92	0.87	1.00		
RV	0.88	0.83	0.85	1.00	
VB	0.98	0.92	0.94	0.90	1.00

PHI

VB

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

CV	TV	MV	RV
-----	-----	-----	-----
0.04	0.15	0.11	0.19
(0.03)	(0.04)	(0.02)	(0.04)
1.64	4.01	4.46	4.99

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

CV	TV	MV	RV
-----	-----	-----	-----
0.96	0.85	0.89	0.81

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

CV	TV	MV	RV
-----	-----	-----	-----
0.96	0.85	0.89	0.81

THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	0.58					
	(0.05)					
	11.47					
A2	0.30	0.64				
	(0.04)	(0.05)				
	7.47	11.72				

A3	0.11	0.13	0.34			
	(0.03)	(0.03)	(0.03)			
	3.70	4.69	11.09			
A4	-0.02	0.07	--	0.24		
	(0.02)	(0.02)		(0.02)		
	-0.89	2.92		9.81		
A5	--	--	--	--	0.25	
					(0.03)	
					9.50	
B6	--	--	--	--	--	0.33
						(0.04)
						7.92
B7	--	--	--	--	-0.09	-0.14
					(0.03)	(0.03)
					-3.19	-3.96
B8	--	--	--	--	--	--
B9	--	--	--	--	-0.12	-0.23
					(0.02)	(0.04)
					-5.47	-6.35
B10	--	--	--	0.07	--	-0.10
				(0.02)		(0.03)
				3.16		-2.94

C11	-0.08	--	--	--	--	0.03
	(0.03)					(0.03)
	-2.96					1.23
C12	-0.03	--	--	0.03	--	--
	(0.02)			(0.02)		
	-1.10			1.82		
C13	0.07	0.06	--	--	--	--
	(0.03)	(0.03)				
	2.19	1.97				
C14	0.04	--	--	--	-0.12	-0.15
	(0.03)				(0.02)	(0.02)
	1.53				-5.92	-6.35
C15	0.04	--	--	--	--	--
	(0.02)					
	1.90					
C16	--	--	--	--	--	--
D17	--	--	--	-0.05	0.05	--
				(0.02)	(0.02)	
				-2.42	2.17	
D18	-0.05	--	--	-0.08	-0.08	-0.04
	(0.02)			(0.02)	(0.02)	(0.02)
	-2.07			-3.88	-3.74	-1.66

D19	--	--	0.09	-0.11	-0.01	0.05
			(0.02)	(0.03)	(0.02)	(0.03)
			3.46	-4.21	-0.60	1.70

D20	--	--	--	-0.12	--	--
			(0.03)			
			-4.89			

D21	--	-0.09	-0.01	-0.15	--	--
		(0.03)	(0.02)	(0.02)		
		-3.43	-0.54	-6.14		

THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	0.68					
	(0.06)					
	10.96					
B8	--	0.40				
		(0.04)				
		10.32				
B9	0.13	-0.03	0.51			
	(0.04)	(0.03)	(0.05)			
	3.07	-1.15	9.73			

B10	--	0.04	--	0.48		
		(0.03)		(0.05)		
		1.25		10.10		
C11	0.07	--	0.14	-0.09	0.46	
	(0.04)		(0.03)	(0.03)	(0.04)	
	1.93		3.98	-2.97	10.53	
C12	--	-0.05	-0.04	--	--	0.29
		(0.02)	(0.02)			(0.03)
		-2.18	-1.68			10.67
C13	-0.08	0.06	--	--	-0.07	--
	(0.03)	(0.03)			(0.03)	
	-2.52	2.48			-2.40	
C14	--	--	--	--	-0.12	--
					(0.02)	
					-5.12	
C15	--	--	--	-0.02	--	--
				(0.02)		
				-1.09		
C16	--	-0.02	--	--	-0.10	-0.06
		(0.03)			(0.03)	(0.02)
		-0.83			-4.06	-2.32

D17 -0.07 0.04 -- -- -- --
 (0.03) (0.03)
 -2.37 1.57

D18 -0.10 -- -- -- -- --
 (0.03)
 -3.25

D19 -- 0.09 -0.13 -- -- --
 (0.03) (0.03)
 3.36 -3.95

D20 -- -- -0.23 -- -0.04 --
 (0.03) (0.03)
 -6.71 -1.44

D21 -0.14 0.09 -- -- -- --
 (0.03) (0.03)
 -4.14 3.54

THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	0.44					
	(0.04)					
	10.95					

C14 -- 0.26
 (0.03)
 9.12

C15 0.03 -- 0.27
 (0.02) (0.02)
 1.41 10.91

C16 -0.15 -0.12 -- 0.36
 (0.03) (0.03) (0.04)
 -5.41 -4.86 9.64

D17 -- -0.06 0.04 0.17 0.38
 (0.02) (0.02) (0.03) (0.04)
 -2.49 1.82 6.35 9.81

D18 -- -- 0.05 -- -- 0.27
 (0.02) (0.03)
 2.53 8.66

D19 0.03 -0.09 -- 0.03 -- --
 (0.03) (0.03) (0.02)
 1.02 -3.57 1.27

D20 -0.09 -0.14 -- -- -- --
 (0.03) (0.03)
 -3.16 -5.52

D21	--	-0.09	-0.03	--	0.05	--
		(0.02)	(0.02)		(0.02)	
		-3.84	-1.70		1.84	

THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	0.59		
	(0.05)		
	11.26		
D20	0.26	0.55	
	(0.04)	(0.05)	
	6.73	11.02	
D21	0.09	--	0.37
	(0.03)	(0.04)	
	3.19	9.87	

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

A1	A2	A3	A4	A5	B6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.42	0.36	0.66	0.76	0.75	0.68

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

B7	B8	B9	B10	C11	C12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.33	0.60	0.50	0.52	0.54	0.71

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

C13	C14	C15	C16	D17	D18
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.56	0.74	0.73	0.64	0.62	0.73

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

D19	D20	D21
-----	-----	-----
0.41	0.46	0.63

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 108

Minimum Fit Function Chi-Square = 106.64 (P = 0.52)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 101.02 (P = 0.67)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 19.97)

Minimum Fit Function Value = 0.38

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.072)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.026)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.27

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (1.27 ; 1.34)

ECVI for Saturated Model = 1.66

ECVI for Independence Model = 58.70

Chi-Square for Independence Model with 210 Degrees of Freedom = 16334.41

Independence AIC = 16376.41

Model AIC = 347.02

Saturated AIC = 462.00

Independence CAIC = 16473.74

Model CAIC = 917.10

Saturated CAIC = 1532.64

Normed Fit Index (NFI) = 0.99

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.51

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 380.60

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.026

Standardized RMR = 0.026

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.93

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.45

TI CFA1

Fitted Covariance Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	1.00					
A2	0.70	1.00				
A3	0.63	0.63	1.00			
A4	0.54	0.59	0.71	1.00		
A5	0.56	0.53	0.71	0.76	1.00	
B6	0.48	0.45	0.60	0.64	0.65	1.01
B7	0.33	0.31	0.42	0.45	0.36	0.34
B8	0.45	0.42	0.57	0.60	0.61	0.64
B9	0.42	0.39	0.52	0.56	0.44	0.36
B10	0.42	0.39	0.53	0.64	0.57	0.50
C11	0.36	0.41	0.55	0.59	0.59	0.56
C12	0.48	0.47	0.63	0.71	0.68	0.60
C13	0.52	0.47	0.56	0.60	0.60	0.54
C14	0.56	0.48	0.65	0.69	0.57	0.47
C15	0.56	0.48	0.64	0.69	0.69	0.61
C16	0.48	0.45	0.60	0.64	0.64	0.57
D17	0.44	0.41	0.56	0.54	0.64	0.53
D18	0.44	0.45	0.61	0.57	0.58	0.55
D19	0.36	0.34	0.54	0.38	0.47	0.48
D20	0.39	0.36	0.49	0.40	0.53	0.47
D21	0.45	0.33	0.56	0.46	0.61	0.54

Fitted Covariance Matrix

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	1.01					
B8	0.44	1.00				
B9	0.54	0.52	1.02			
B10	0.42	0.60	0.52	1.01		
C11	0.44	0.49	0.59	0.37	1.00	
C12	0.42	0.52	0.49	0.53	0.62	1.00
C13	0.29	0.57	0.47	0.47	0.49	0.63
C14	0.43	0.58	0.54	0.54	0.51	0.73
C15	0.43	0.57	0.53	0.52	0.63	0.72
C16	0.40	0.52	0.50	0.51	0.49	0.62
D17	0.30	0.54	0.46	0.47	0.49	0.56
D18	0.31	0.55	0.51	0.51	0.53	0.61
D19	0.30	0.50	0.25	0.38	0.40	0.46
D20	0.33	0.44	0.17	0.41	0.39	0.49
D21	0.24	0.60	0.47	0.48	0.50	0.57

Fitted Covariance Matrix

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	1.00					
C14	0.65	1.01				
C15	0.67	0.74	1.00			
C16	0.45	0.57	0.69	1.01		
D17	0.49	0.51	0.60	0.71	0.98	

D18	0.54	0.63	0.67	0.58	0.66	1.00
D19	0.44	0.37	0.46	0.47	0.50	0.54
D20	0.34	0.36	0.50	0.47	0.53	0.59
D21	0.50	0.49	0.54	0.54	0.66	0.68

Fitted Covariance Matrix

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	1.00		
D20	0.70	1.02	
D21	0.59	0.54	1.00

Fitted Residuals

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	0.00					
A2	0.00	0.00				
A3	-0.01	0.00	0.00			
A4	0.01	0.01	0.01	0.00		
A5	-0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	
B6	0.01	0.03	0.02	-0.01	0.00	-0.01
B7	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.03
B8	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02
B9	0.04	0.01	0.01	0.00	0.04	0.02
B10	0.03	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.01
C11	0.01	-0.01	0.04	0.04	0.03	0.01
C12	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	-0.02

C13	0.00	0.02	-0.03	0.02	-0.04	-0.01
C14	0.01	0.02	-0.04	0.01	0.00	0.00
C15	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01
C16	-0.04	-0.03	0.01	-0.03	0.02	-0.01
D17	-0.05	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
D18	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.03
D19	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
D20	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
D21	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.03

Fitted Residuals

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	-0.01					
B8	0.01	0.00				
B9	-0.05	-0.03	-0.02			
B10	-0.01	0.01	-0.05	-0.01		
C11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
C12	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
C13	0.00	-0.03	-0.01	0.04	-0.02	0.02
C14	-0.04	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
C15	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	-0.04	0.00
C16	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.01
D17	0.01	0.00	0.09	-0.02	0.05	-0.02
D18	0.00	-0.03	0.04	0.02	-0.03	-0.04
D19	0.07	0.03	0.04	0.08	-0.05	-0.03
D20	0.09	0.06	0.07	0.08	-0.02	-0.01
D21	0.05	-0.01	0.06	0.03	-0.01	-0.02

Fitted Residuals

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	0.00					
C14	0.02	-0.01				
C15	0.01	0.02	0.00			
C16	0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
D17	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	
D18	0.00	-0.01	0.01	0.05	0.03	0.00
D19	-0.02	-0.01	-0.02	0.03	-0.02	-0.02
D20	0.00	0.03	0.02	0.03	-0.06	-0.01
D21	-0.05	-0.02	-0.02	0.05	0.02	-0.01

Fitted Residuals

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	0.00		
D20	0.00	-0.02	
D21	-0.02	-0.01	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.08

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.09

Stemleaf Plot

```

- 7|7
- 6|
- 5|61100
- 4|655200
- 3|966655544444100
- 2|9998776655554332211110
- 1|99888887766555544333222000000
- 0|99999888887777777666666555444443333332111100
0|111222222333344445555566788899
1|0000111122222355666777778999
2|00002223444556789
3|0001134477999
4|0269
5|02
6|12
7|0159
8|7
9|4

```

Standardized Residuals

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
A1	-0.31					
A2	-0.12	-0.29				
A3	-0.59	0.02	0.37			
A4	0.59	0.82	0.68	0.22		

A5	-1.26	-0.91	1.57	0.21	-0.48	
B6	0.34	0.93	0.67	-0.61	-0.18	-0.68
B7	0.82	-0.81	0.09	-0.12	1.63	1.72
B8	-0.48	0.43	-0.34	-0.69	-0.13	0.95
B9	1.21	0.35	0.43	0.09	2.01	0.92
B10	1.01	0.70	0.73	-1.01	0.53	0.80
C11	0.47	-0.20	1.43	1.73	1.13	0.37
C12	1.19	1.04	0.42	1.31	1.18	-0.69
C13	-0.24	1.06	-1.10	0.80	-1.94	-0.47
C14	0.46	0.60	-1.64	0.63	0.32	-0.30
C15	0.11	0.30	-0.69	0.60	-0.86	-0.38
C16	-1.20	-0.97	0.48	-1.42	0.82	-0.54
D17	-1.61	-2.25	-0.87	-1.30	-1.15	-0.87
D18	-0.48	-0.20	-1.89	-0.42	-1.49	-1.55
D19	-0.15	0.09	-0.34	0.12	-1.04	-0.53
D20	-0.95	-0.85	-0.42	0.27	-1.24	-0.23
D21	-0.56	-0.41	-0.44	-0.15	-0.20	-1.02

Standardized Residuals

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	-0.78					
B8	0.56	0.52				
B9	-2.62	-1.28	-1.18			
B10	-0.35	0.78	-2.15	-1.00		
C11	0.16	0.08	1.08	0.11	0.21	
C12	0.28	-1.47	-0.20	-0.94	0.58	1.92
C13	0.13	-1.74	-0.23	1.21	-1.70	1.17

C14	-1.30	-1.66	-1.67	-0.24	-0.54	-0.56
C15	-1.15	-1.40	-1.29	0.38	-2.25	0.33
C16	-1.01	-0.69	-0.04	-0.90	1.06	-0.50
D17	0.55	-0.18	2.94	-0.79	1.54	-0.65
D18	-0.05	-1.05	1.37	0.71	-1.08	-1.55
D19	1.66	1.45	1.70	2.13	-1.40	-0.81
D20	2.08	1.74	3.04	2.05	-0.69	-0.22
D21	2.28	-0.43	1.91	0.90	-0.18	-0.67

Standardized Residuals

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	-0.28					
C14	0.89	-0.64				
C15	0.50	1.54	0.13			
C16	0.43	-0.64	-0.64	-0.85		
D17	0.59	0.09	0.40	1.40	2.03	
D18	0.02	-0.58	0.42	2.12	1.87	0.52
D19	-1.00	-0.33	-0.50	1.30	-0.97	-0.81
D20	0.20	1.04	0.71	0.93	-2.22	-0.48
D21	-1.60	-1.08	-1.11	1.78	1.72	-0.58

Standardized Residuals

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	-0.05		
D20	0.01	-1.32	
D21	-1.06	-0.47	-0.20

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.62

Median Standardized Residual = -0.15

Largest Standardized Residual = 3.04

Stemleaf Plot

```

- 2|6
- 2|3222
- 1|9977776665555
- 1|4443333322211111100000000
- 0|99999998888877777776666666555555555
- 0|4444443333332222222222221111000000
0|11111111122222333333444444444
0|5555555666666777778888899999
1|000011112222334444
1|5566777778999
2|0001113
2|9
3|0

```

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for B9 and B7 -2.62

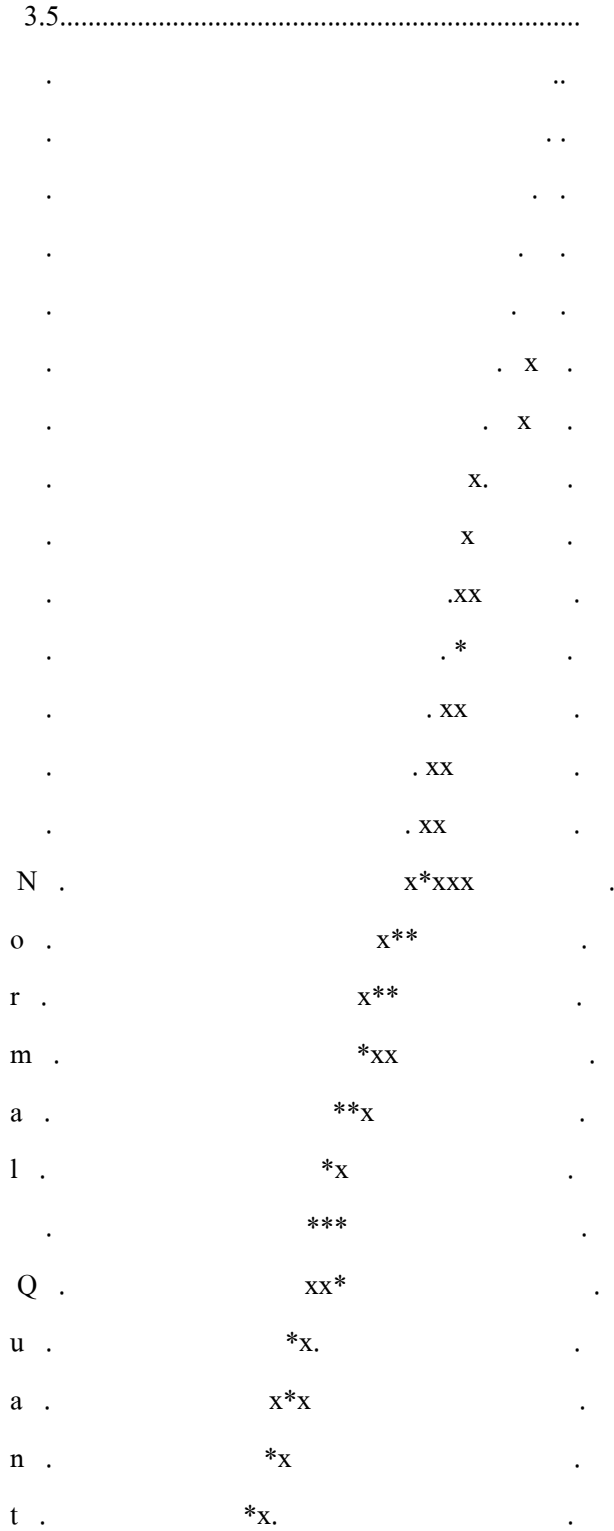
Largest Positive Standardized Residuals

Residual for D17 and B9 2.94

Residual for D20 and B9 3.04

TI CFA1

Qplot of Standardized Residuals



A1	--	0.79	0.90	0.00
A2	--	0.40	0.24	0.71
A3	--	0.03	0.02	2.67
A4	--	0.15	1.67	0.88
A5	--	0.20	0.12	0.50
B6	1.46	--	0.78	1.15
B7	0.01	--	0.37	0.54
B8	2.13	--	1.11	0.95
B9	2.47	--	0.31	7.38
B10	3.28	--	0.54	0.99
C11	2.03	1.48	--	0.00
C12	0.25	0.70	--	0.97
C13	1.71	0.08	--	0.07
C14	0.44	0.57	--	0.22
C15	0.00	0.15	--	0.54
C16	0.66	0.15	--	4.50
D17	0.01	0.05	0.82	--
D18	1.43	0.45	0.31	--
D19	0.01	0.13	0.62	--
D20	0.18	1.96	1.42	--
D21	0.01	0.01	0.02	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	--	0.13	-0.23	0.01
A2	--	0.09	0.08	-0.11
A3	--	-0.02	0.02	-0.19

A4	--	-0.05	0.19	0.64
A5	--	0.06	-0.05	-0.10
B6	-0.35	--	-0.15	-0.14
B7	-0.02	--	-0.10	0.13
B8	-0.39	--	-0.17	-0.14
B9	0.37	--	-0.09	0.34
B10	0.50	--	0.12	0.13
C11	0.27	0.22	--	0.00
C12	0.08	-0.09	--	-0.09
C13	-0.24	-0.03	--	0.03
C14	-0.11	-0.09	--	-0.05
C15	0.00	-0.04	--	0.09
C16	0.18	-0.05	--	0.26
D17	-0.01	0.02	0.11	--
D18	-0.20	-0.08	-0.06	--
D19	-0.01	0.05	-0.08	--
D20	0.05	0.14	0.11	--
D21	0.02	0.01	-0.01	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	--	0.13	-0.23	0.01
A2	--	0.09	0.08	-0.11
A3	--	-0.02	0.02	-0.19
A4	--	-0.05	0.19	0.64
A5	--	0.06	-0.05	-0.10
B6	-0.35	--	-0.15	-0.14

B7	-0.02	--	-0.10	0.13
B8	-0.39	--	-0.17	-0.14
B9	0.37	--	-0.09	0.34
B10	0.50	--	0.12	0.13
C11	0.27	0.22	--	0.00
C12	0.08	-0.09	--	-0.09
C13	-0.24	-0.03	--	0.03
C14	-0.11	-0.09	--	-0.05
C15	0.00	-0.04	--	0.09
C16	0.18	-0.05	--	0.26
D17	-0.01	0.02	0.11	--
D18	-0.20	-0.08	-0.06	--
D19	-0.01	0.05	-0.08	--
D20	0.05	0.14	0.11	--
D21	0.02	0.01	-0.01	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	--	0.13	-0.23	0.01
A2	--	0.09	0.08	-0.11
A3	--	-0.02	0.02	-0.19
A4	--	-0.05	0.19	0.64
A5	--	0.06	-0.05	-0.10
B6	-0.35	--	-0.15	-0.14
B7	-0.02	--	-0.10	0.13
B8	-0.39	--	-0.17	-0.14
B9	0.37	--	-0.09	0.34

B10	0.50	--	0.12	0.13
C11	0.27	0.22	--	0.00
C12	0.08	-0.09	--	-0.09
C13	-0.23	-0.03	--	0.03
C14	-0.11	-0.09	--	-0.05
C15	0.00	-0.04	--	0.09
C16	0.18	-0.05	--	0.26
D17	-0.01	0.02	0.11	--
D18	-0.20	-0.08	-0.06	--
D19	-0.01	0.05	-0.08	--
D20	0.05	0.14	0.11	--
D21	0.02	0.01	-0.01	--

Modification Indices for BETA

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--	1.01	2.13	5.99
TV	1.01	--	5.99	2.13
MV	2.13	5.99	--	1.01
RV	5.99	2.13	1.01	--

Expected Change for BETA

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--	0.17	0.36	-0.33
TV	0.61	--	-0.56	0.19
MV	0.94	-0.40	--	0.13

RV -1.47 0.23 0.22 --

Standardized Expected Change for BETA

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--	0.17	0.36	-0.33
TV	0.61	--	-0.56	0.19
MV	0.94	-0.40	--	0.13
RV	-1.47	0.23	0.22	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--			
TV	1.01	--		
MV	2.13	5.99	--	
RV	5.99	2.13	1.01	--

Expected Change for PSI

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--			
TV	0.03	--		
MV	0.04	-0.06	--	
RV	-0.06	0.04	0.02	--

Standardized Expected Change for PSI

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
CV	--			
TV	0.03	--		
MV	0.04	-0.06	--	
RV	-0.06	0.04	0.02	--

Modification Indices for THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	--					
A2	--	--				
A3	--	--	--			
A4	--	--	0.10	--		
A5	0.01	0.12	1.35	0.35	--	
B6	0.16	0.55	0.01	1.02	0.09	--
B7	2.15	2.97	0.18	0.28	--	--

B8	1.28	0.97	0.00	0.13	0.10	2.46
B9	0.86	0.04	0.07	0.14	--	--
B10	0.16	0.01	0.23	--	0.01	--
C11	--	1.75	2.62	0.76	0.05	--
C12	--	0.69	0.15	--	1.40	0.33
C13	--	--	0.27	0.24	3.90	0.13
C14	--	0.08	0.94	0.23	--	--
C15	--	0.16	0.18	0.36	0.25	0.75
C16	1.24	0.02	0.64	0.77	0.77	0.19
D17	0.11	3.75	0.08	--	--	0.00
D18	--	0.28	1.46	--	--	--
D19	0.13	0.22	--	--	--	--
D20	0.62	0.00	0.06	--	1.55	0.09
D21	0.01	--	--	--	0.07	0.34

Modification Indices for THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	--					
B8	0.04	--				
B9	--	--	--			
B10	0.00	--	2.53	--		
C11	--	0.26	--	--	--	
C12	0.72	--	--	2.44	0.10	--
C13	--	--	0.36	1.86	--	1.46
C14	0.31	0.00	0.59	0.16	--	1.16
C15	0.65	0.54	0.23	--	2.59	0.00
C16	0.20	--	0.37	0.01	--	--

D17	--	--	2.12	1.81	1.69	0.67
D18	--	1.84	0.79	0.24	0.40	0.80
D19	0.55	--	--	0.40	2.14	0.20
D20	0.31	2.14	--	0.23	--	0.00
D21	--	--	0.14	0.19	0.16	0.38

Modification Indices for THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	--					
C14	0.06	--				
C15	--	3.89	--			
C16	--	--	1.02	--		
D17	2.73	--	--	--	--	
D18	0.38	0.02	--	1.97	0.70	--
D19	--	--	0.02	--	0.02	0.10
D20	--	--	1.21	0.23	1.22	0.00
D21	1.57	--	--	0.13	--	0.03

Modification Indices for THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	--		
D20	--	--	
D21	--	0.03	--

Expected Change for THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	--					
A2	--	--				
A3	--	--	--			
A4	--	--	-0.01	--		
A5	0.00	-0.01	0.02	-0.01	--	
B6	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	--
B7	0.04	-0.05	-0.01	0.01	--	--
B8	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.07
B9	0.03	0.01	-0.01	0.01	--	--
B10	0.01	0.00	0.01	--	0.00	--
C11	--	-0.04	0.04	0.02	-0.01	--
C12	--	0.02	0.01	--	0.02	-0.01
C13	--	--	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
C14	--	0.01	-0.02	0.01	--	--
C15	--	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02
C16	-0.03	0.00	0.02	-0.02	0.02	-0.01
D17	0.01	-0.05	-0.01	--	--	0.00
D18	--	0.01	-0.03	--	--	--
D19	0.01	0.01	--	--	--	--
D20	-0.02	0.00	-0.01	--	-0.03	-0.01
D21	0.00	--	--	--	0.01	-0.02

Expected Change for THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	--					
B8	0.01	--				
B9	--	--	--			
B10	0.00	--	-0.06	--		
C11	--	0.02	--	--	--	
C12	0.02	--	--	-0.04	0.01	--
C13	--	--	-0.02	0.04	--	0.03
C14	-0.02	0.00	-0.02	0.01	--	-0.03
C15	-0.02	-0.02	-0.01	--	-0.04	0.00
C16	-0.01	--	-0.02	0.00	--	--
D17	--	--	0.04	-0.03	0.03	-0.02
D18	--	-0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.02
D19	0.02	--	--	0.02	-0.05	-0.01
D20	0.02	0.04	--	0.01	--	0.00
D21	--	--	0.01	0.01	-0.01	0.01

Expected Change for THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	--					
C14	-0.01	--				
C15	--	0.04	--			
C16	--	--	-0.03	--		
D17	0.04	--	--	--	--	

D18	0.02	0.00	--	0.03	0.02	--
D19	--	--	0.00	--	0.00	0.01
D20	--	--	0.02	0.01	-0.03	0.00
D21	-0.03	--	--	0.01	--	0.00

Expected Change for THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	--		
D20	--	--	
D21	--	0.01	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	--					
A2	--	--				
A3	--	--	--			
A4	--	--	-0.01	--		
A5	0.00	-0.01	0.02	-0.01	--	
B6	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	--
B7	0.04	-0.05	-0.01	0.01	--	--
B8	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.07
B9	0.02	0.00	-0.01	0.01	--	--
B10	0.01	0.00	0.01	--	0.00	--
C11	--	-0.04	0.04	0.02	-0.01	--
C12	--	0.02	0.01	--	0.02	-0.01

C13	--	--	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
C14	--	0.01	-0.02	0.01	--	--
C15	--	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02
C16	-0.03	0.00	0.02	-0.02	0.02	-0.01
D17	0.01	-0.05	-0.01	--	--	0.00
D18	--	0.01	-0.03	--	--	--
D19	0.01	0.01	--	--	--	--
D20	-0.02	0.00	-0.01	--	-0.03	-0.01
D21	0.00	--	--	--	0.01	-0.02

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	--					
B8	0.01	--				
B9	--	--	--			
B10	0.00	--	-0.06	--		
C11	--	0.02	--	--	--	
C12	0.02	--	--	-0.04	0.01	--
C13	--	--	-0.02	0.04	--	0.03
C14	-0.02	0.00	-0.02	0.01	--	-0.03
C15	-0.02	-0.02	-0.01	--	-0.04	0.00
C16	-0.01	--	-0.01	0.00	--	--
D17	--	--	0.04	-0.03	0.03	-0.02
D18	--	-0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.02
D19	0.02	--	--	0.02	-0.05	-0.01
D20	0.02	0.04	--	0.01	--	0.00
D21	--	--	0.01	0.01	-0.01	0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	--					
C14	-0.01	--				
C15	--	0.04	--			
C16	--	--	-0.03	--		
D17	0.04	--	--	--	--	
D18	0.02	0.00	--	0.03	0.02	--
D19	--	--	0.00	--	0.00	0.01
D20	--	--	0.02	0.01	-0.03	0.00
D21	-0.03	--	--	0.01	--	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	--		
D20	--	--	
D21	--	0.00	--

Maximum Modification Index is 7.38 for Element (9, 4) of LAMBDA-Y

TI CFA1

Factor Scores Regressions

ETA

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CV	0.01	-0.01	0.05	0.23	0.31	0.16
TV	-0.07	0.02	-0.06	-0.09	0.26	0.49
MV	-0.06	0.01	-0.03	-0.04	0.15	0.12
RV	-0.01	-0.01	-0.10	0.30	0.13	0.14

ETA

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CV	0.05	-0.07	0.14	-0.05	-0.01	-0.07
TV	0.07	0.05	0.37	0.09	-0.11	-0.04
MV	0.00	-0.07	0.05	0.01	0.17	0.03
RV	0.11	-0.17	0.10	-0.07	-0.04	-0.13

ETA

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CV	0.03	0.26	-0.08	0.07	-0.07	0.09
TV	-0.01	0.31	-0.09	0.02	-0.06	0.03
MV	0.17	0.40	0.00	0.31	-0.15	-0.03
RV	0.02	0.25	-0.12	-0.08	0.17	0.29

ETA

D19	D20	D21
-----	-----	-----

CV	-0.01	0.14	0.10
TV	-0.04	0.18	-0.01
MV	-0.05	0.16	0.09
RV	0.07	0.17	0.25

TI CFA1

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
A3	0.81	--	--	--
A4	0.87	--	--	--
A5	0.87	--	--	--
B6	--	0.83	--	--
B7	--	0.57	--	--
B8	--	0.77	--	--
B9	--	0.72	--	--
B10	--	0.73	--	--
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
C13	--	--	0.75	--
C14	--	--	0.86	--
C15	--	--	0.86	--
C16	--	--	0.80	--

D17	--	--	--	0.78
D18	--	--	--	0.85
D19	--	--	--	0.64
D20	--	--	--	0.69
D21	--	--	--	0.79

GAMMA

VB

CV	0.98
TV	0.92
MV	0.94
RV	0.90

Correlation Matrix of ETA and KSI

	CV	TV	MV	RV	VB
	-----	-----	-----	-----	-----
CV	1.00				
TV	0.90	1.00			
MV	0.92	0.87	1.00		
RV	0.88	0.83	0.85	1.00	
VB	0.98	0.92	0.94	0.90	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

CV	TV	MV	RV
-----	-----	-----	-----
0.04	0.15	0.11	0.19

TI CFA1

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
A3	0.81	--	--	--
A4	0.87	--	--	--
A5	0.87	--	--	--
B6	--	0.82	--	--
B7	--	0.57	--	--
B8	--	0.78	--	--
B9	--	0.71	--	--
B10	--	0.72	--	--
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
C13	--	--	0.75	--
C14	--	--	0.86	--

C15	--	--	0.86	--
C16	--	--	0.80	--
D17	--	--	--	0.79
D18	--	--	--	0.86
D19	--	--	--	0.64
D20	--	--	--	0.68
D21	--	--	--	0.79

GAMMA

VB

CV	0.98
TV	0.92
MV	0.94
RV	0.90

Correlation Matrix of ETA and KSI

	CV	TV	MV	RV	VB
	-----	-----	-----	-----	-----
CV	1.00				
TV	0.90	1.00			
MV	0.92	0.87	1.00		
RV	0.88	0.83	0.85	1.00	
VB	0.98	0.92	0.94	0.90	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

CV	TV	MV	RV
-----	-----	-----	-----
0.04	0.15	0.11	0.19

THETA-EPS

	A1	A2	A3	A4	A5	B6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A1	0.58					
A2	0.30	0.64				
A3	0.11	0.13	0.34			
A4	-0.02	0.07	--	0.24		
A5	--	--	--	--	0.25	
B6	--	--	--	--	--	0.32
B7	--	--	--	--	-0.09	-0.13
B8	--	--	--	--	--	--
B9	--	--	--	--	-0.12	-0.22
B10	--	--	--	0.07	--	-0.10
C11	-0.08	--	--	--	--	0.03
C12	-0.03	--	--	0.03	--	--
C13	0.07	0.06	--	--	--	--
C14	0.04	--	--	--	-0.12	-0.15
C15	0.04	--	--	--	--	--
C16	--	--	--	--	--	--
D17	--	--	--	-0.05	0.05	--
D18	-0.05	--	--	-0.09	-0.08	-0.04

D19	--	--	0.09	-0.11	-0.01	0.05
D20	--	--	--	-0.12	--	--
D21	--	-0.09	-0.01	-0.15	--	--

THETA-EPS

	B7	B8	B9	B10	C11	C12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B7	0.67					
B8	--	0.40				
B9	0.13	-0.03	0.50			
B10	--	0.04	--	0.48		
C11	0.07	--	0.13	-0.09	0.46	
C12	--	-0.05	-0.04	--	--	0.29
C13	-0.08	0.06	--	--	-0.07	--
C14	--	--	--	--	-0.12	--
C15	--	--	--	-0.02	--	--
C16	--	-0.02	--	--	-0.10	-0.06
D17	-0.07	0.04	--	--	--	--
D18	-0.10	--	--	--	--	--
D19	--	0.09	-0.12	--	--	--
D20	--	--	-0.23	--	-0.04	--
D21	-0.14	0.09	--	--	--	--

THETA-EPS

	C13	C14	C15	C16	D17	D18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C13	0.44					

C14	--	0.26				
C15	0.03	--	0.27			
C16	-0.15	-0.12	--	0.36		
D17	--	-0.06	0.04	0.18	0.38	
D18	--	--	0.05	--	--	0.27
D19	0.03	-0.09	--	0.03	--	--
D20	-0.09	-0.14	--	--	--	--
D21	--	-0.09	-0.03	--	0.05	--

THETA-EPS

	D19	D20	D21
	-----	-----	-----
D19	0.59		
D20	0.26	0.54	
D21	0.09	--	0.37

TI CFA1

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

	VB

CV	0.98
	(0.08)
	11.65

TV 0.92
 (0.06)
 14.85

MV 0.94
 (0.07)
 13.31

RV 0.90
 (0.07)
 13.58

BETA*BETA' is not Pos. Def., Stability Index cannot be Computed

Total Effects of ETA on Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
	(0.05)			
	12.88			
A3	0.81	--	--	--
	(0.06)			
	13.22			

A4	0.87	--	--	--
	(0.07)			
	12.12			
A5	0.87	--	--	--
	(0.07)			
	12.26			
B6	--	0.83	--	--
B7	--	0.57	--	--
	(0.07)			
	8.80			
B8	--	0.77	--	--
	(0.06)			
	14.04			
B9	--	0.72	--	--
	(0.07)			
	10.38			
B10	--	0.73	--	--
	(0.06)			
	11.86			
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
	(0.06)			
	14.29			

C13	--	--	0.75	--
			(0.06)	
			11.83	
C14	--	--	0.86	--
			(0.07)	
			12.76	
C15	--	--	0.86	--
			(0.06)	
			14.56	
C16	--	--	0.80	--
			(0.07)	
			12.04	
D17	--	--	--	0.78
D18	--	--	--	0.85
			(0.06)	
			15.50	
D19	--	--	--	0.64
			(0.06)	
			10.90	
D20	--	--	--	0.69
			(0.06)	
			11.87	

D21	--	--	--	0.79
				(0.05)
				15.36

Total Effects of X on Y

VB

A1	0.63
	(0.05)
	11.65

A2	0.59
	(0.05)
	10.86

A3	0.80
	(0.05)
	16.00

A4	0.85
	(0.05)
	17.53

A5	0.85
	(0.05)
	17.44

B6 0.76

(0.05)

14.85

B7 0.53

(0.06)

9.48

B8 0.71

(0.05)

13.69

B9 0.66

(0.05)

12.24

B10 0.67

(0.05)

12.59

C11 0.69

(0.05)

13.31

C12 0.79

(0.05)

16.12

C13 0.71

(0.05)

13.80

C14 0.81

(0.05)

16.56

C15 0.81

(0.05)

16.39

C16 0.76

(0.05)

14.94

D17 0.70

(0.05)

13.58

D18 0.77

(0.05)

15.19

D19 0.57

(0.05)

10.68

D20 0.62
 (0.05)
 11.71

D21 0.71
 (0.05)
 13.86

TI CFA1

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

VB

 CV 0.98
 TV 0.92
 MV 0.94
 RV 0.90

Standardized Total Effects of ETA on Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
A3	0.81	--	--	--
A4	0.87	--	--	--

A5	0.87	--	--	--
B6	--	0.83	--	--
B7	--	0.57	--	--
B8	--	0.77	--	--
B9	--	0.72	--	--
B10	--	0.73	--	--
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
C13	--	--	0.75	--
C14	--	--	0.86	--
C15	--	--	0.86	--
C16	--	--	0.80	--
D17	--	--	--	0.78
D18	--	--	--	0.85
D19	--	--	--	0.64
D20	--	--	--	0.69
D21	--	--	--	0.79

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	CV	TV	MV	RV
	-----	-----	-----	-----
A1	0.65	--	--	--
A2	0.60	--	--	--
A3	0.81	--	--	--
A4	0.87	--	--	--
A5	0.87	--	--	--
B6	--	0.82	--	--
B7	--	0.57	--	--

B8	--	0.78	--	--
B9	--	0.71	--	--
B10	--	0.72	--	--
C11	--	--	0.74	--
C12	--	--	0.84	--
C13	--	--	0.75	--
C14	--	--	0.86	--
C15	--	--	0.86	--
C16	--	--	0.80	--
D17	--	--	--	0.79
D18	--	--	--	0.86
D19	--	--	--	0.64
D20	--	--	--	0.68
D21	--	--	--	0.79

Standardized Total Effects of X on Y

VB

A1	0.63
A2	0.59
A3	0.80
A4	0.85
A5	0.85
B6	0.76
B7	0.53
B8	0.71
B9	0.66
B10	0.67

C11	0.69
C12	0.79
C13	0.71
C14	0.81
C15	0.81
C16	0.76
D17	0.70
D18	0.77
D19	0.57
D20	0.62
D21	0.71

Completely Standardized Total Effects of X on Y

	VB

A1	0.63
A2	0.59
A3	0.80
A4	0.85
A5	0.85
B6	0.76
B7	0.53
B8	0.71
B9	0.65
B10	0.67
C11	0.70
C12	0.80
C13	0.71

C14	0.81
C15	0.81
C16	0.75
D17	0.71
D18	0.77
D19	0.57
D20	0.61
D21	0.71

Time used: 0.125 Seconds