# Life and Time - PxVx - Results Summary

jflournoy

Thu Mar 31 09:51:51 2016

## What models are these results from?

#### National

All models are full linear -> linear

## College

Only the full model testing HRZ\_IND with D\_SCALE didn't converge. We can use univariate fit statistics to determine that we should choose to use the model with restricted slope variance for HRZ\_IND.

## Parameter Summaries

The tables summarize the results of the models.

Table 1: Auto-Regressive Associations Between **Financial Aspirations** and Personality Scales, Accounting for Age

			National	Sample			Student	Sample		I	nformant	Sample
	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	-0.06	-0.04	0.03	277	-0.07	-0.06	0.15	595	-0.04	0.03	0.03
Conscientiousness <sub>BFI</sub>	863	0.03	-0.02	0.10	277	-0.08	-0.03	0.28	595	0.01	0.02	-0.06
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.11	-0.03	0.05	277	0.00	-0.08	0.45				
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.00	-0.04	0.24	277	-0.06	-0.07	0.41				
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	-0.05	-0.00	-0.21	277	-0.07	-0.08	0.20	595	-0.04	0.03	-0.05
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	-0.04	-0.01	-0.15	277	-0.06	-0.09	-0.12	595	-0.01	0.05	0.05
$Compassion_{BFAS}$	863	0.06	-0.03	-0.26	277	-0.03	-0.01	-0.16				
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.01	-0.04	-0.14	277	-0.11	-0.08	-0.17				
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.05	0.05	-0.07	277	0.01	-0.07	0.02	595	-0.01	-0.11	-0.01
$Volatility_{BFAS}$	863	0.01	0.03	-0.02	277	0.17	-0.02	0.05				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.03	-0.02	0.06	277	0.03	0.03	-0.15				
Dynamism	863	0.06	-0.01	0.24	277	0.05	0.09	0.01	595	0.06	0.07	-0.25
$Extraversion_{BFI}$	863	-0.01	-0.03	0.25	277	0.10	0.10	-0.06	595	0.06	0.10	-0.19
$Assertiveness_{BFAS}$	863	0.02	-0.04	0.25	277	0.06	0.02	0.17				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.05	-0.00	0.01	277	-0.01	0.00	-0.10				
$Openness_{BFI}$	863	0.06	-0.01	-0.05	277	0.02	0.05	-0.42	595	-0.01	0.04	-0.23
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.02	-0.03	0.01	277	-0.01	0.01	-0.08				
$Openness_{BFAS}$	863	-0.02	-0.04	-0.03	277	-0.12	-0.05	-0.25				

Table 2: Auto-Regressive Associations Between **Materialism** and Personality Scales, Accounting for Age

			National	Sample			Student S	Sample	Informant Sample				
	N	P  o V	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$	N	P  o V	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	
Social Self-Regulation	863	-0.06	-0.11	-0.08	277	-0.19	-0.19	0.42	595	0.00	0.07	-0.14	
$Conscientiousness_{BFI}$	863	-0.03	-0.07	-0.01	277	-0.09	-0.19	0.41	595	-0.04	-0.11	0.07	
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.04	0.01	-0.19	277	-0.04	-0.19	0.44					
$Orderliness_{BFAS}$	863	-0.07	-0.09	0.39	277	0.13	-0.08	0.31					
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	-0.03	-0.10	-0.15	277	-0.02	-0.07	0.17	595	0.03	0.13	-0.22	
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	-0.07	-0.11	-0.24	277	-0.13	-0.19	-0.10	595	0.01	0.01	-0.12	
$Compassion_{BFAS}$	863	-0.04	-0.07	-0.02	277	-0.19	-0.17	0.48					
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.03	-0.05	-0.18	277	-0.13	-0.20	0.21					
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.00	0.08	0.27	277	-0.09	-0.12	0.50	595	-0.01	0.07	0.09	
$Volatility_{BFAS}$	863	-0.01	0.07	0.37	277	-0.05	-0.13	0.68					
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.02	0.02	0.38	277	-0.13	0.04	0.40					
Dynamism	863	0.01	-0.01	-0.08	277	-0.05	-0.02	0.05	595	-0.04	-0.04	0.04	
$Extraversion_{BFI}$	863	-0.05	0.03	0.07	277	0.01	-0.07	0.14	595	-0.04	-0.10	0.08	
$Assertiveness_{BFAS}$	863	-0.04	-0.09	0.15	277	-0.03	-0.04	0.18					
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	-0.03	-0.03	0.07	277	-0.07	-0.12	0.36					
$Openness_{BFI}$	863	-0.01	-0.10	0.02	277	-0.10	0.01	-0.11	595	-0.01	0.04	-0.05	
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.07	-0.06	0.01	277	-0.13	0.04	0.03					
Openness <sub>BFAS</sub>	863	-0.05	-0.03	0.01	277	-0.15	-0.18	0.10					

Table 3: Auto-Regressive Associations Between **Horizontal Collectivism** and Personality Scales, Accounting for Age

			National	Sample			Student S	Sample		Ir	formant S	Sample
	N	P  o V	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	0.10	0.06	0.48	277	0.03	-0.09	0.60	595	0.07	-0.03	0.37
$Conscientiousness_{BFI}$	863	0.00	0.03	0.29	277	-0.11	-0.02	0.19	595	0.02	-0.01	0.27
$Industriousness_{BFAS}$	863	-0.01	0.02	0.32	277	-0.04	-0.01	0.02				
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.04	0.06	0.03	277	-0.07	0.02	0.18				
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	0.02	0.04	0.38	277	-0.10	-0.14	0.40	595	0.09	-0.04	0.25
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	0.07	0.08	0.45	277	-0.00	-0.07	0.23	595	0.03	-0.08	0.50
$Compassion_{BFAS}$	863	0.07	0.02	0.54	277	0.10	-0.01	0.64				
$Politeness_{BFAS}$	863	0.04	-0.02	0.52	277	-0.03	-0.12	0.62				
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.06	-0.05	-0.13	277	-0.01	0.07	0.09	595	-0.05	-0.06	-0.08
$Volatility_{BFAS}$	863	-0.01	-0.01	-0.35	277	0.07	0.16	-0.46				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.04	-0.04	-0.23	277	0.02	0.01	0.01				
Dynamism	863	0.03	0.05	0.24	277	0.17	0.01	-0.11	595	-0.03	-0.04	0.37
Extraversion <sub>BFI</sub>	863	0.00	0.03	0.30	277	0.05	0.03	-0.02	595	0.00	0.08	0.27
$Assertiveness_{BFAS}$	863	0.01	0.04	0.08	277	0.08	0.01	0.15				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.02	0.02	0.48	277	0.04	-0.02	0.17				
$Openness_{BFI}$	863	0.00	0.04	0.07	277	0.21	0.01	-0.01	595	-0.03	-0.14	0.25
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.10	-0.08	0.35	277	0.05	-0.01	0.14				
$Openness_{BFAS}$	863	0.01	0.04	0.17	277	0.04	0.03	0.44				

 $\begin{tabular}{l} \textbf{Table 4: Auto-Regressive Associations Between $\textbf{Horizontal Individualism}$ and Personality Scales, Accounting for Age \\ \end{tabular}$ 

		]	National S	ample			Student S	Sample		In	formant S	Sample
	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	-0.10	0.01	0.09	277	0.06	-0.11	0.33	595	-0.01	-0.06	-0.09
$Conscientiousness_{BFI}$	863	-0.02	0.03	0.21	277	0.05	-0.06	0.22	595	-0.04	-0.04	0.10
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.01	0.04	0.13	277	-0.07	-0.12	0.60				
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.03	-0.01	0.09	277	0.17	-0.09	0.18				
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	-0.07	-0.02	0.06	277	-0.00	-0.07	0.21	595	0.01	-0.07	-0.14
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	-0.04	-0.02	-0.13	277	-0.08	-0.10	0.09	595	0.01	-0.10	-0.13
$Compassion_{BFAS}$	863	-0.04	0.01	-0.08	277	0.13	-0.01	0.06				
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.01	-0.06	-0.02	277	-0.10	-0.16	0.34				
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.05	-0.06	0.07	277	-0.11	-0.03	0.13	595	0.02	-0.06	-0.04
$Volatility_{BFAS}$	863	-0.01	-0.01	0.01	277	-0.18	-0.01	0.10				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.05	-0.08	0.08	277	0.01	-0.00	-0.11				
Dynamism	863	-0.02	0.01	0.19	277	0.31	0.10	-0.46	595	-0.03	-0.00	-0.02
$Extraversion_{BFI}$	863	-0.00	-0.02	0.11	277	0.02	-0.05	0.16	595	-0.04	0.01	-0.00
$Assertiveness_{BFAS}$	863	0.04	0.01	0.12	277	0.04	-0.04	0.28				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.02	-0.00	-0.14	277	-0.06	-0.07	0.13				
$Openness_{BFI}$	863	-0.00	-0.01	0.18	277	0.10	0.01	0.25	595	-0.00	-0.01	-0.01
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.01	0.01	0.24	277	-0.12	-0.01	0.60				
$Openness_{BFAS}$	863	-0.05	-0.05	0.23	277	-0.04	-0.04	0.39				

Table 5: Auto-Regressive Associations Between **the Mature Values Index** and Personality Scales, Accounting for Age

			National	Sample			Student S	Sample		Ir	formant S	ample
	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	P  o V	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	0.03	0.08	0.12	277	-0.05	-0.21	0.70	595	0.00	-0.07	0.03
Conscientiousness <sub>BFI</sub>	863	0.02	0.04	-0.04	277	-0.02	-0.12	0.18	595	-0.01	-0.16	0.22
$Industriousness_{BFAS}$	863	-0.01	0.04	-0.05	277	-0.07	-0.25	0.32				
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.00	-0.03	-0.25	277	0.02	-0.07	-0.18				
Honesty/Propriety <sub>BFI</sub>	863	-0.01	0.10	0.30	277	-0.04	-0.07	0.38	595	0.00	-0.17	0.12
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	0.00	0.05	0.27	277	-0.03	-0.03	0.46	595	0.01	-0.00	-0.04
$\overline{\text{Compassion}}_{BFAS}$	863	0.00	0.13	0.37	277	-0.03	-0.13	0.66				
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.02	0.06	0.34	277	-0.03	-0.20	0.70				
$Neuroticism_{BFI}$	863	0.01	-0.15	0.04	277	0.03	0.33	-0.32	595	-0.01	-0.14	0.21
$Volatility_{BFAS}$	863	-0.02	-0.09	-0.01	277	0.07	0.05	-0.51				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.02	-0.04	0.03	277	-0.01	-0.02	0.00				
Dynamism	863	-0.01	-0.05	0.01	277	-0.02	0.04	0.05	595	0.01	-0.03	0.15
Extraversion <sub>BFI</sub>	863	-0.01	0.05	-0.11	277	-0.04	-0.18	0.05	595	0.01	-0.04	-0.01
$Assertiveness_{BFAS}$	863	0.02	0.13	-0.18	277	-0.03	-0.12	-0.05				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.01	-0.01	-0.04	277	-0.07	-0.21	0.39				
$Openness_{BFI}$	863	-0.01	-0.03	0.46	277	-0.07	0.04	0.68	595	0.01	-0.02	0.34
$Intellect_{BFAS}$	863	0.02	0.05	0.16	277	0.01	-0.13	0.37				
$Openness_{BFAS}$	863	0.01	0.13	0.45	277	0.09	0.08	0.54				

 $\hbox{ Table 6: Auto-Regressive Associations Between $\bf Unmitigated Self-Interest$ and Personality Scales, Accounting for Age }$ 

			National	Sample			Student S	Sample	Informant San			Sample
	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	-0.05	-0.06	-0.10	277	0.17	-0.03	-0.40	595	-0.03	-0.05	-0.04
$Conscientiousness_{BFI}$	863	-0.08	-0.08	0.23	277	0.03	-0.00	-0.27	595	-0.03	-0.03	-0.09
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.00	0.03	0.02	277	0.00	-0.18	0.36				
$Orderliness_{BFAS}$	863	-0.03	-0.08	0.23	277	-0.05	0.17	-0.10				
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	-0.05	-0.09	-0.19	277	0.19	0.10	-0.58	595	-0.03	-0.01	-0.15
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	0.06	-0.04	-0.35	277	-0.08	0.01	0.06	595	-0.01	-0.10	0.06
$Compassion_{BFAS}$	863	-0.01	-0.03	-0.41	277	-0.11	-0.17	0.13				
$Politeness_{BFAS}$	863	0.00	-0.04	-0.30	277	-0.04	-0.00	-0.36				
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.07	0.01	0.16	277	-0.18	-0.03	0.33	595	0.02	0.08	-0.12
$Volatility_{BFAS}$	863	-0.04	0.03	0.22	277	-0.09	-0.05	0.44				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.06	-0.03	0.22	277	-0.12	-0.13	0.39				
Dynamism	863	-0.01	-0.04	0.15	277	-0.04	-0.06	0.34	595	-0.01	0.03	-0.09
$Extraversion_{BFI}$	863	0.03	0.01	0.04	277	-0.06	-0.15	0.50	595	-0.01	0.01	0.04
$Assertiveness_{BFAS}$	863	-0.02	-0.02	0.12	277	0.01	0.05	-0.14				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.04	0.02	-0.12	277	-0.09	-0.08	0.33				
$Openness_{BFI}$	863	-0.03	-0.07	-0.10	277	0.17	0.04	-0.47	595	0.00	0.03	-0.20
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.07	-0.05	-0.08	277	-0.10	-0.08	-0.05				
Openness <sub>BFAS</sub>	863	-0.05	-0.06	-0.11	277	-0.08	0.02	-0.29				

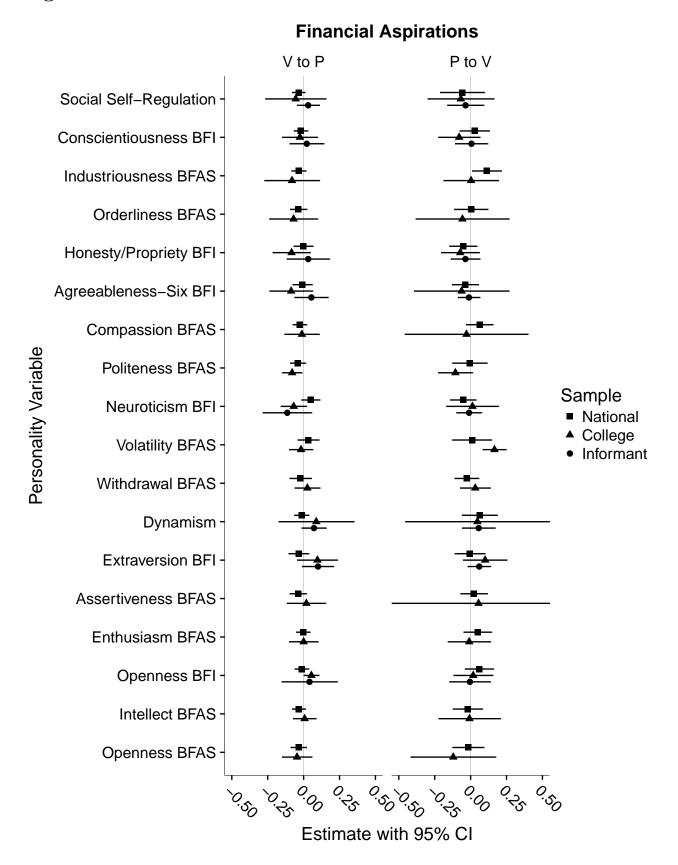
Table 7: Auto-Regressive Associations Between **Vertical Collectivism** and Personality Scales, Accounting for Age

			National S	Sample			Student S	Sample		Informant Sample			
	N	P  o V	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	
Social Self-Regulation	863	0.05	0.01	0.38	277	0.21	-0.10	0.39	595	-0.03	-0.02	0.42	
Conscientiousness <sub>BFI</sub>	863	-0.01	0.03	0.20	277	-0.07	-0.12	0.37	595	-0.05	-0.05	0.29	
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.03	0.01	0.25	277	0.09	-0.17	0.41					
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.04	-0.01	0.19	277	-0.14	-0.02	0.44					
Honesty/Propriety <sub>BFI</sub>	863	0.00	0.02	0.24	277	0.07	-0.06	0.38	595	-0.02	-0.06	0.39	
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	0.08	0.03	0.10	277	0.07	-0.04	-0.11	595	0.03	0.05	0.26	
$\overline{\text{Compassion}}_{BFAS}$	863	0.05	0.01	0.25	277	0.30	0.03	0.04					
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.03	0.01	0.43	277	0.10	-0.05	0.26					
$Neuroticism_{BFI}$	863	-0.02	0.00	-0.05	277	0.18	0.11	-0.24	595	0.03	-0.10	-0.12	
$Volatility_{BFAS}$	863	0.01	0.05	-0.21	277	-0.03	-0.03	0.08					
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.04	-0.03	0.04	277	0.09	0.03	-0.07					
Dynamism	863	-0.06	0.00	0.16	277	0.14	0.08	-0.18	595	0.04	0.09	-0.23	
Extraversion <sub>BFI</sub>	863	-0.08	-0.01	0.20	277	0.05	-0.02	0.08	595	-0.01	0.10	-0.03	
$Assertiveness_{BFAS}$	863	-0.04	-0.00	0.11	277	0.12	-0.00	0.13					
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.03	0.03	0.19	277	0.05	-0.09	0.15					
Openness <sub>BFI</sub>	863	-0.02	0.02	-0.07	277	0.22	0.01	-0.29	595	0.06	0.07	-0.37	
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.03	-0.03	0.07	277	0.05	-0.02	0.21					
$Openness_{BFAS}$	863	0.02	0.02	-0.02	277	0.25	0.05	-0.17					

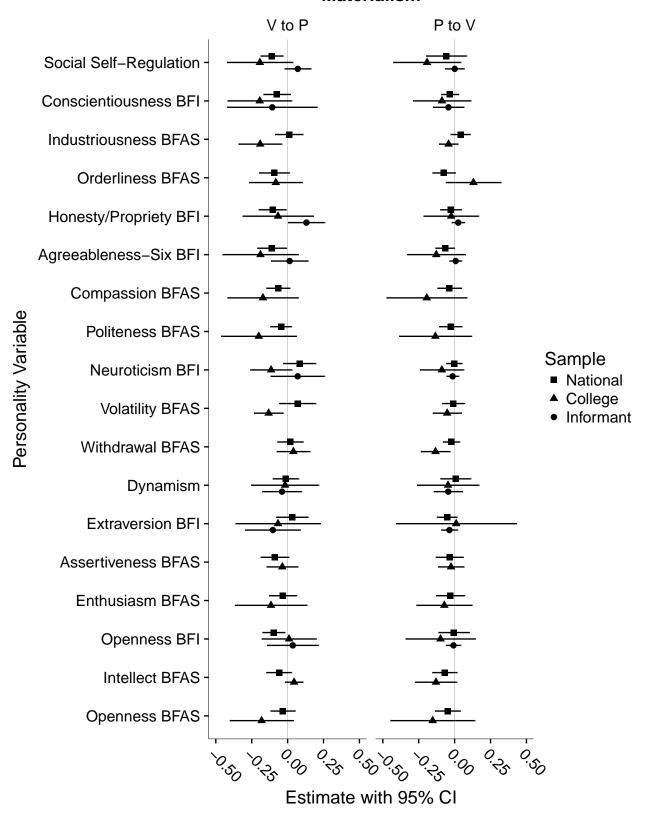
 $\hbox{ Table 8: Auto-Regressive Associations Between } \textbf{Vertical Individualism} \ \hbox{and Personality Scales, Accounting for Age } \\$ 

			National	Sample			Student	Sample		In	formant S	Sample
	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$\mathbf{r}_{P_iV_i}$	N	$P \rightarrow V$	$V \to P$	$r_{P_iV_i}$
Social Self-Regulation	863	-0.07	-0.02	-0.20	277	0.06	0.12	-0.76	595	-0.02	-0.01	-0.06
$Conscientiousness_{BFI}$	863	0.03	0.03	-0.07	277	0.10	-0.01	0.02	595	0.01	0.01	-0.13
$Industriousness_{BFAS}$	863	0.00	0.03	-0.04	277	-0.06	-0.12	0.52				
$Orderliness_{BFAS}$	863	0.03	-0.00	0.07	277	0.12	0.00	0.25				
$Honesty/Propriety_{BFI}$	863	-0.03	-0.03	-0.31	277	0.15	0.11	-0.55	595	-0.02	-0.11	0.05
$Agreeableness-Six_{BFI}$	863	-0.05	-0.01	-0.27	277	-0.01	0.01	-0.56	595	-0.03	-0.06	0.03
$Compassion_{BFAS}$	863	-0.01	-0.09	-0.22	277	0.09	0.02	-0.44				
$Politeness_{BFAS}$	863	-0.05	-0.09	-0.32	277	-0.21	-0.00	-0.30				
$Neuroticism_{BFI}$	863	0.03	0.04	0.00	277	0.04	0.03	-0.10	595	-0.04	0.00	0.02
$Volatility_{BFAS}$	863	0.11	0.08	-0.03	277	-0.05	-0.08	0.42				
$Withdrawal_{BFAS}$	863	-0.01	-0.03	0.17	277	0.00	0.01	-0.03				
Dynamism	863	-0.03	-0.01	0.21	277	0.09	-0.03	0.01	595	-0.08	-0.02	-0.03
$Extraversion_{BFI}$	863	0.01	-0.01	0.13	277	0.01	-0.04	0.10	595	-0.08	-0.04	0.14
$Assertiveness_{BFAS}$	863	0.02	0.00	0.17	277	-0.15	0.01	0.21				
$Enthusiasm_{BFAS}$	863	0.00	0.00	-0.05	277	-0.16	-0.17	0.38				
$Openness_{BFI}$	863	-0.02	-0.05	-0.01	277	0.14	0.02	-0.36	595	-0.01	0.01	-0.23
$Intellect_{BFAS}$	863	-0.08	-0.07	0.15	277	0.01	0.04	-0.17				
$Openness_{BFAS}$	863	-0.13	-0.09	0.05	277	0.08	0.03	-0.36				

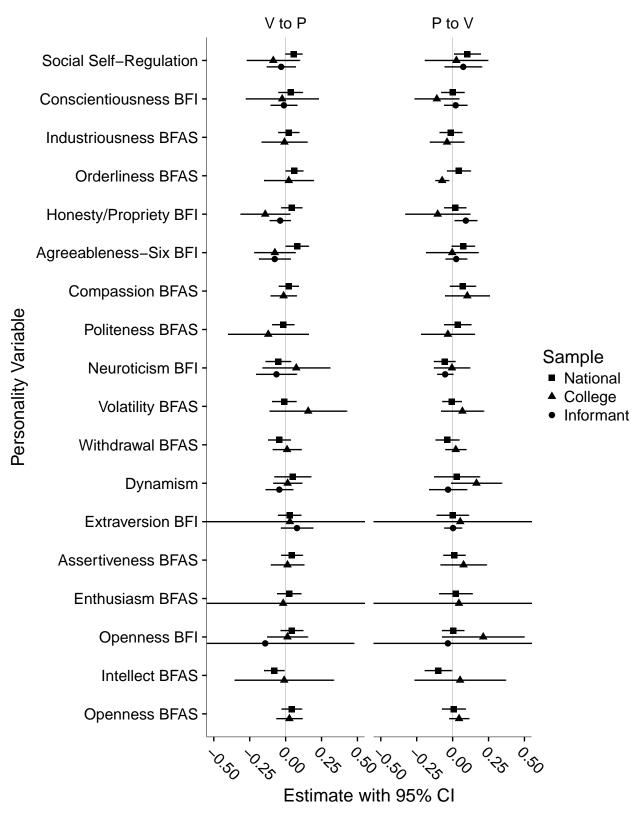
## Figures



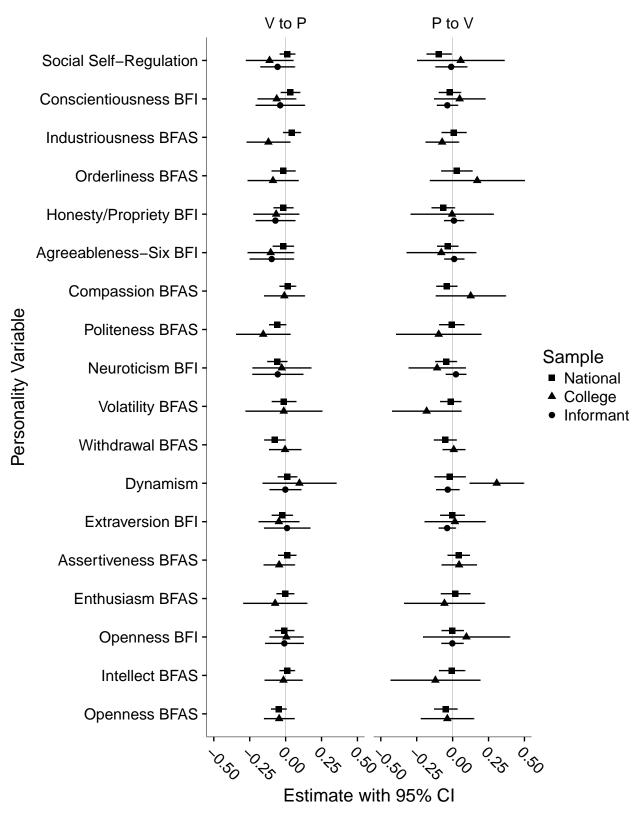
## **Materialism**



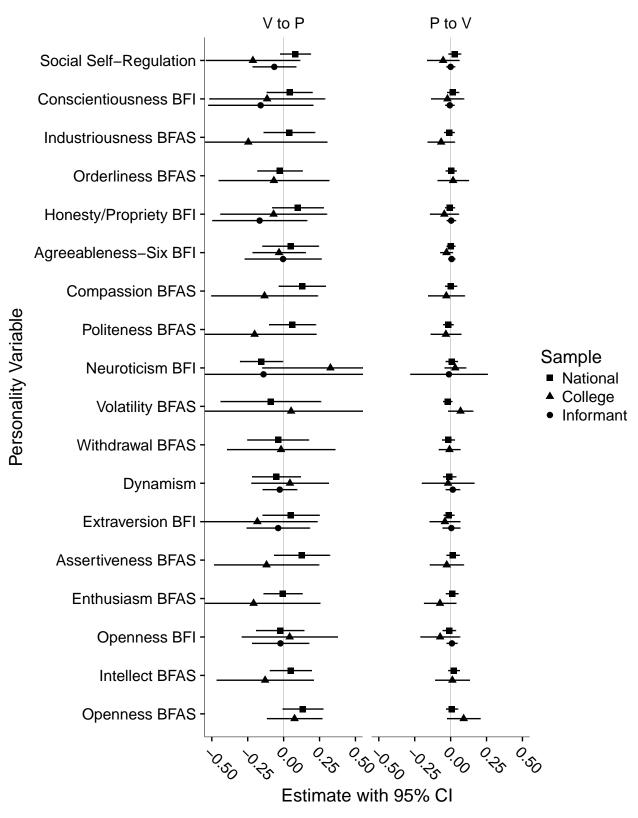
## **Horizontal Collectivism**



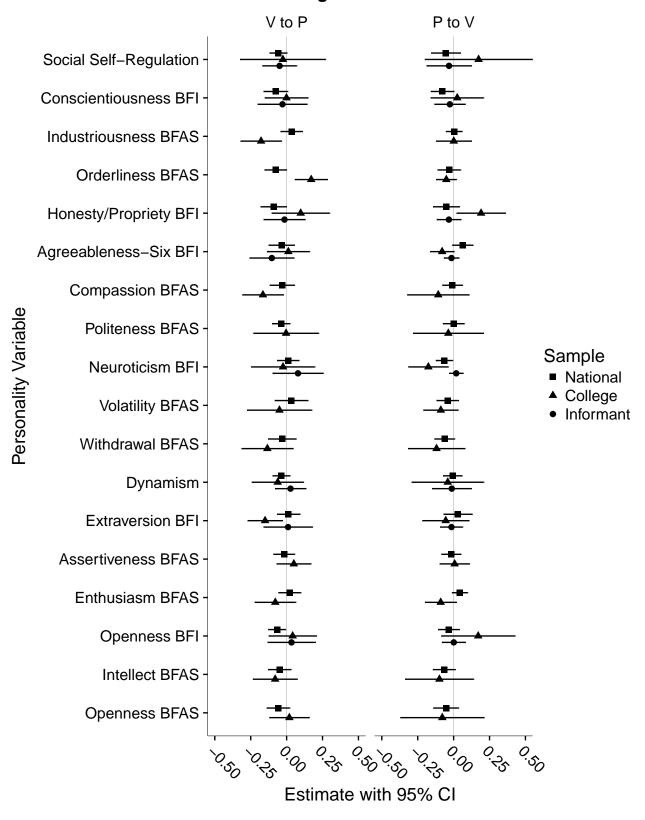
### **Horizontal Individualism**



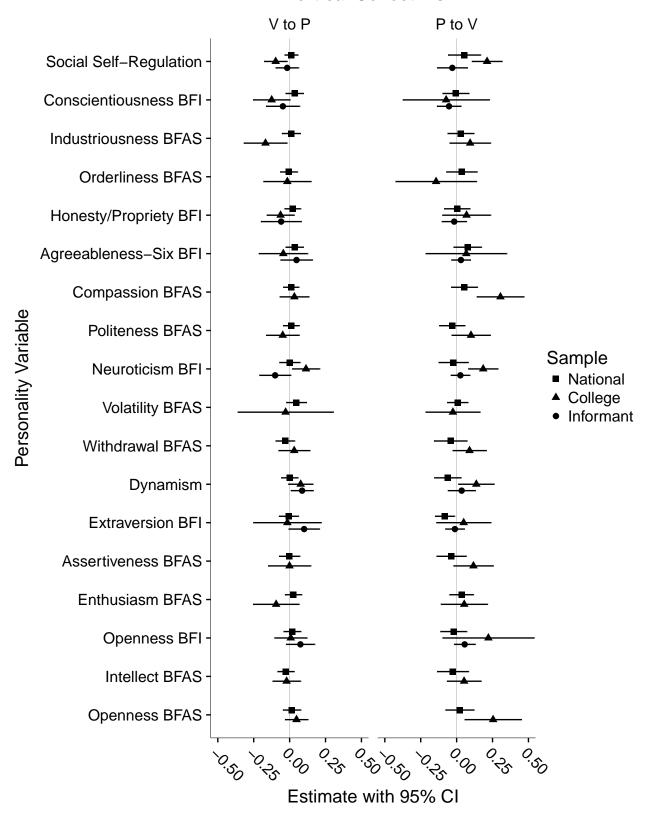
### the Mature Values Index



## **Unmitigated Self-Interest**



## **Vertical Collectivism**



#### **Vertical Individualism**

