**Twin Research and Human Genetics**

**Supplementary Material**

**Heritability of Children’s Dietary Intakes: A Population-Based Twin Study in China**

Ji Li, Huijuan Liu, Terri H. Beaty, Hua Chen, Benjamin Caballero, and Youfa Wang

Figure 1S. Scree plots of eigenvalues

a) For boys

Scree Plot of Eigenvalues

 ‚

 ‚

 ‚

 4.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚ 1

 3.5 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

 3.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

E 2.5 ˆ

i ‚

g ‚

e ‚

n ‚ 2

v 2.0 ˆ

a ‚

l ‚

u ‚ 3

e ‚

s 1.5 ˆ 4

 ‚ 5

 ‚ 6

 ‚

 ‚ 7 8

 1.0 ˆ 9

 ‚ 0 1

 ‚ 2

 ‚ 3 4

 ‚ 5 6 7

 0.5 ˆ 8 9 0

 ‚ 1

 ‚ 2

 ‚ 3

 ‚

 0.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 Šƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒ

 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

 Number

b) For girls

Scree Plot of Eigenvalues

 ‚

 4.5 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚ 1

 4.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

 3.5 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

 3.0 ˆ

 ‚

E ‚

i ‚

g ‚

e 2.5 ˆ

n ‚

v ‚

a ‚

l ‚

u 2.0 ˆ 2

e ‚

s ‚

 ‚

 ‚ 3

 1.5 ˆ

 ‚ 4

 ‚

 ‚ 5 6

 ‚ 7

 1.0 ˆ 8

 ‚ 9 0

 ‚ 1 2

 ‚ 3 4

 ‚ 5 6 7

 0.5 ˆ 8 9

 ‚ 0

 ‚ 1

 ‚

 ‚ 2

 0.0 ˆ

 Šƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒ

 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

 Number

c) For the pooled sample

Scree Plot of Eigenvalues

 ‚

 ‚

 ‚

 4.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚ 1

 ‚

 3.5 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

 3.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 ‚

E 2.5 ˆ

i ‚

g ‚

e ‚

n ‚

v 2.0 ˆ 2

a ‚

l ‚

u ‚

e ‚

s 1.5 ˆ 3 4

 ‚

 ‚

 ‚ 5

 ‚ 6 7 8

 1.0 ˆ 9

 ‚ 0 1

 ‚ 2 3

 ‚ 4 5 6

 ‚ 7 8

 0.5 ˆ 9 0 1

 ‚ 2

 ‚

 ‚ 3

 ‚

 0.0 ˆ

 ‚

 ‚

 ‚

 Šƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒƒƒƒƒˆƒƒ

 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

 Number