**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