

Supplemental Material

The Supplemental Material includes Tables S1 and S2.

Table S1: Heritabilities (h^2) for regional traits, left hemisphere.

Structure name	Average Thickness			Surface Area			Grey Volume*			Grey Volume**		
	h^2	SE	p	h^2	SE	p	h^2	SE	p	h^2	SE	p
Frontal lobe												
Middle frontal gyrus; rostral division	0.32	0.12	1.2e-03	0.59	0.12	1.0e-07	0.62	0.11	3.4e-10	0.51	0.11	1.0e-07
Middle frontal gyrus; caudal division	0.37	0.12	1.3e-04	0.46	0.12	1.1e-05	0.51	0.12	8.0e-07	0.38	0.12	9.0e-05
Inferior frontal gyrus; pars opercularis	0.53	0.12	5.0e-07	0.43	0.12	1.3e-05	0.49	0.12	3.0e-07	0.52	0.12	1.0e-07
Inferior frontal gyrus; pars triangularis	0.33	0.10	5.0e-05	0.49	0.12	6.3e-06	0.55	0.11	2.5e-08	0.56	0.11	4.2e-09
Inferior frontal gyrus; pars orbitalis	0.24	0.10	5.0e-03	0.21	0.11	2.0e-02	0.25	0.12	7.2e-03	0.28	0.11	2.0e-03
Orbitofrontal cortex; lateral division	0.13	0.10	7.7e-02	0.05	0.10	3.0e-01	0.12	0.11	1.0e-01	0.21	0.11	1.4e-02
Orbitofrontal cortex; medial division	0.32	0.12	1.2e-03	0.52	0.12	8.0e-07	0.50	0.11	3.0e-07	0.50	0.11	1.0e-07
Frontal pole	0.38	0.12	6.0e-04	0.38	0.11	2.6e-05	0.44	0.11	4.6e-06	0.39	0.11	1.9e-05
Precentral gyrus	0.19	0.11	2.9e-02	0.11	0.10	1.3e-01	0.09	0.10	1.7e-01	0.16	0.12	7.5e-02
Paracentral lobule	0.50	0.11	3.0e-07	0.67	0.12	2.9e-09	0.66	0.11	4.8e-10	0.60	0.11	8.9e-09
Paracentral lobule	0.57	0.12	2.0e-07	0.30	0.13	5.8e-03	0.29	0.12	2.9e-03	0.42	0.12	3.3e-05
Temporal lobe – Medial aspect												
Entorhinal cortex	0.29	0.12	2.8e-03	0.27	0.11	2.1e-03	0.20	0.10	1.1e-02	0.24	0.11	4.5e-03
Parahippocampal gyrus	0.36	0.11	1.2e-04	0.69	0.12	9.8e-10	0.60	0.13	4.0e-07	0.53	0.12	1.0e-06
Temporal pole	0.27	0.10	1.7e-03	0.15	0.12	8.3e-02	0.17	0.11	4.2e-02	0.14	0.10	6.2e-02
Fusiform gyrus	0.35	0.12	1.7e-04	0.37	0.11	8.2e-05	0.42	0.11	7.7e-06	0.49	0.11	3.0e-07
Temporal lobe – Lateral aspect												
Superior temporal gyrus	0.72	0.11	9.2e-11	0.51	0.11	2.0e-07	0.67	0.10	2.0e-12	0.64	0.11	1.5e-10
Middle temporal gyrus	0.51	0.12	3.0e-07	0.44	0.11	8.5e-06	0.54	0.11	1.1e-08	0.41	0.11	3.3e-06
Inferior temporal gyrus	0.62	0.11	1.6e-08	0.46	0.12	1.3e-05	0.64	0.12	5.6e-09	0.54	0.11	1.0e-07
Transverse temporal cortex	0.50	0.13	5.7e-06	0.51	0.12	2.0e-07	0.45	0.10	3.0e-07	0.52	0.10	9.1e-09
Banks of the superior temporal sulcus	0.47	0.12	2.3e-06	0.27	0.11	1.1e-03	0.39	0.11	6.1e-06	0.40	0.11	2.3e-06
Parietal lobe												
Postcentral gyrus	0.84	0.11	2.7e-13	0.51	0.12	2.6e-06	0.64	0.12	2.0e-09	0.70	0.11	1.5e-11
Supramarginal gyrus	0.43	0.11	5.9e-06	0.37	0.11	2.8e-05	0.31	0.10	1.5e-04	0.38	0.10	1.2e-06
Superior parietal cortex	0.50	0.13	8.3e-06	0.52	0.11	4.0e-07	0.48	0.12	3.1e-06	0.44	0.11	4.9e-06
Inferior parietal cortex	0.52	0.12	3.0e-07	0.58	0.11	7.4e-11	0.58	0.10	2.9e-12	0.56	0.10	3.6e-12
Precuneus cortex	0.43	0.11	4.3e-06	0.58	0.12	3.1e-08	0.63	0.11	4.0e-10	0.66	0.11	5.7e-11
Occipital lobe												
Lingual gyrus	0.52	0.12	4.0e-07	0.43	0.12	4.1e-05	0.49	0.13	3.8e-06	0.59	0.12	1.3e-08
Pericalcarine cortex	0.26	0.11	4.2e-03	0.62	0.11	4.4e-10	0.63	0.11	3.7e-10	0.60	0.11	6.9e-11
Cuneus cortex	0.38	0.13	3.6e-04	0.39	0.11	1.7e-05	0.43	0.11	6.3e-06	0.48	0.11	5.0e-07
Lateral occipital cortex	0.60	0.11	2.5e-09	0.42	0.13	3.5e-04	0.50	0.12	2.2e-05	0.46	0.12	2.6e-05
Cingulate cortex												
Rostral anterior division	0.18	0.10	2.1e-02	0.50	0.12	1.4e-06	0.45	0.12	2.4e-06	0.50	0.12	6.0e-07
Caudal anterior division	0.32	0.11	5.1e-04	0.35	0.12	4.2e-04	0.22	0.10	5.9e-03	0.25	0.11	2.1e-03
Posterior division	0.33	0.11	6.5e-04	0.45	0.12	1.5e-05	0.42	0.10	3.7e-05	0.47	0.12	4.2e-06
Isthmus division	0.56	0.13	2.1e-06	0.57	0.10	2.3e-09	0.53	0.10	2.5e-09	0.59	0.10	6.1e-11
Insular cortex	0.68	0.12	7.0e-09	0.68	0.11	7.3e-11	0.69	0.11	4.4e-12	0.74	0.10	3.2e-14

* Measurement in the surface-based representation.

** Measurement in the volume-based representation.

Table S2: Heritabilities (h^2) for regional traits, right hemisphere.

Structure name	Average Thickness			Surface Area			Grey Volume*			Grey Volume**		
	h^2	SE	p	h^2	SE	p	h^2	SE	p	h^2	SE	p
Frontal lobe												
Superior frontal gyrus	0.54	0.13	9.0e-07	0.46	0.12	3.9e-06	0.49	0.11	1.0e-07	0.43	0.11	7.6e-06
Middle frontal gyrus; rostral division	0.42	0.12	3.3e-05	0.27	0.11	3.5e-03	0.31	0.10	2.1e-04	0.33	0.12	3.7e-04
Middle frontal gyrus; caudal division	0.42	0.13	5.0e-05	0.45	0.12	2.2e-05	0.44	0.12	1.2e-05	0.44	0.12	5.6e-06
Inferior frontal gyrus; pars opercularis	0.37	0.10	2.1e-06	0.43	0.12	2.5e-05	0.48	0.11	7.0e-07	0.54	0.11	1.0e-07
Inferior frontal gyrus; pars triangularis	0.25	0.12	7.4e-03	0.46	0.14	1.6e-04	0.40	0.14	4.6e-04	0.39	0.13	3.3e-04
Inferior frontal gyrus; pars orbitalis	0.12	0.11	1.2e-01	0.22	0.11	1.4e-02	0.13	0.10	8.5e-02	0.21	0.10	1.0e-02
Orbitofrontal cortex; lateral division	0.39	0.11	3.6e-05	0.56	0.11	3.1e-08	0.53	0.11	3.5e-08	0.54	0.11	3.8e-08
Orbitofrontal cortex; medial division	0.44	0.12	3.5e-05	0.58	0.11	1.0e-07	0.46	0.12	1.1e-05	0.44	0.12	3.8e-05
Frontal pole	0.37	0.13	5.0e-04	0.17	0.10	3.1e-02	0.23	0.10	6.6e-03	0.19	0.11	3.1e-02
Precentral gyrus	0.55	0.11	2.4e-08	0.60	0.12	1.0e-07	0.68	0.11	1.1e-11	0.55	0.11	1.0e-07
Paracentral lobule	0.39	0.14	7.9e-04	0.31	0.13	4.4e-03	0.31	0.13	2.6e-03	0.27	0.13	6.6e-03
Temporal lobe – Medial aspect												
Entorhinal cortex	0.39	0.13	3.8e-04	0.41	0.12	6.5e-05	0.30	0.12	2.1e-03	0.30	0.12	2.2e-03
Parahippocampal gyrus	0.32	0.12	1.1e-03	0.44	0.10	2.0e-06	0.45	0.12	2.0e-05	0.47	0.12	8.1e-06
Temporal pole	0.23	0.11	9.2e-03	0.23	0.13	2.6e-02	0.30	0.13	5.2e-03	0.22	0.12	3.0e-02
Fusiform gyrus	0.26	0.11	2.4e-03	0.61	0.10	1.3e-10	0.63	0.10	8.6e-13	0.69	0.09	4.8e-15
Temporal lobe – Lateral aspect												
Superior temporal gyrus	0.66	0.12	6.2e-10	0.58	0.11	2.7e-08	0.71	0.10	1.1e-12	0.64	0.10	1.1e-10
Middle temporal gyrus	0.18	0.10	2.5e-02	0.36	0.10	5.1e-06	0.45	0.10	9.5e-09	0.42	0.10	4.9e-08
Inferior temporal gyrus	0.36	0.11	1.3e-04	0.40	0.12	1.9e-04	0.39	0.12	2.7e-04	0.53	0.12	2.0e-06
Transverse temporal cortex	0.60	0.11	1.1e-09	0.65	0.11	2.1e-09	0.66	0.11	9.2e-10	0.72	0.11	5.6e-11
Banks of the superior temporal sulcus	0.27	0.12	7.6e-03	0.34	0.11	7.3e-05	0.31	0.10	7.6e-05	0.37	0.10	7.7e-06
Parietal lobe												
Postcentral gyrus	0.56	0.12	1.0e-07	0.40	0.11	3.7e-05	0.39	0.11	1.6e-05	0.38	0.10	1.3e-05
Supramarginal gyrus	0.47	0.12	2.5e-06	0.62	0.11	4.6e-11	0.65	0.11	4.6e-12	0.65	0.11	1.2e-12
Superior parietal cortex	0.43	0.12	3.9e-05	0.49	0.12	6.7e-06	0.45	0.12	3.9e-05	0.49	0.12	2.5e-06
Inferior parietal cortex	0.40	0.12	2.0e-05	0.43	0.12	1.2e-05	0.47	0.12	8.0e-07	0.50	0.12	1.0e-07
Precuneus cortex	0.45	0.12	2.6e-05	0.77	0.10	7.9e-15	0.74	0.10	1.1e-14	0.75	0.10	1.5e-14
Occipital lobe												
Lingual gyrus	0.42	0.13	1.7e-04	0.55	0.12	3.0e-07	0.52	0.12	9.0e-07	0.53	0.12	4.0e-07
Pericalcarine cortex	0.24	0.11	5.0e-03	0.62	0.11	1.9e-10	0.60	0.11	1.3e-09	0.63	0.11	5.4e-11
Cuneus cortex	0.45	0.14	1.8e-04	0.32	0.12	8.5e-04	0.44	0.12	1.8e-05	0.63	0.13	2.6e-08
Lateral occipital cortex	0.66	0.11	1.5e-10	0.31	0.11	2.0e-03	0.28	0.11	2.2e-03	0.33	0.12	5.0e-04
Cingulate cortex												
Rostral anterior division	0.20	0.12	3.0e-02	0.07	0.11	2.6e-01	0.05	0.11	3.3e-01	0.06	0.10	2.9e-01
Caudal anterior division	0.35	0.12	2.4e-04	0.17	0.11	5.2e-02	0.05	0.10	3.0e-01	0.07	0.10	2.5e-01
Posterior division	0.39	0.11	3.0e-05	0.43	0.11	5.1e-06	0.33	0.11	2.0e-04	0.33	0.11	2.4e-04
Isthmus division	0.60	0.12	2.0e-07	0.70	0.11	1.1e-10	0.66	0.11	5.7e-10	0.67	0.11	4.3e-10
Insular cortex	0.37	0.12	3.6e-04	0.70	0.12	1.2e-10	0.66	0.11	1.0e-10	0.76	0.10	4.9e-14

* Measurement in the surface-based representation.

** Measurement in the volume-based representation.