

2005年中国学生

体质与健康调研报告

REPORT ON THE PHYSICAL FITNESS AND HEALTH
SURVEILLANCE OF CHINESE SCHOOL STUDENTS

中华人民共和国教育部
中华人民共和国国家体育总局
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国国家民族事务委员会
中华人民共和国科学技术部

中国学生体质与健康研究组 编



高等教育出版社

2005 年中国学生 体质与健康调研报告

REPORT ON THE PHYSICAL FITNESS AND HEALTH
SURVEILLANCE OF CHINESE SCHOOL STUDENTS

中华人民共和国教育部
中华人民共和国国家体育总局
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国国家民族事务委员会
中华人民共和国科学技术部

中国学生体质与健康调研组 编

高等教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2005 年中国学生体质与健康调研报告 / 中华人民共和国教育部等编. —北京: 高等教育出版社, 2007.8

ISBN 978 - 7 - 04 - 021200 - 6

I .2… II .中… III .① 学生 - 人体测量 - 调查报告 - 中国 - 2005 ② 学生 - 体格检查 - 调查报告 - 中国 - 2005
IV .R194.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007) 第 068767 号

策划编辑 陈海 责任编辑 陈海 封面设计 杨立新
版式设计 余杨 责任校对 朱惠芳 责任印制 宋克学

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总机 010 - 58581000

经销 蓝色畅想图书发行有限公司
印刷 北京地质印刷厂

开本 787 × 1092 1/16
印张 51.5
字数 128 000

购书热线 010 - 58581118
免费咨询 800 - 810 - 0598
网址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landracom.com>
<http://www.landracom.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版次 2007 年 8 月第 1 版
印次 2007 年 8 月第 1 次印刷
定价 98.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 21200 - 00

序

2005年全国学生体质健康调研工作是继1985年以来由教育部、国家体育总局、卫生部、国家民委、科技部共同组织的第5次全国多民族大规模的学生体质健康状况的调查，在有关方面高度重视和大力支持下，历时一年圆满完成，获得了大量的基础数据。通过对数据的整理分析，我们不仅掌握了当前全国学生体质健康的总体状况，也对20年来我国学生体质健康的变化情况与变化规律有了一个比较全面的了解，为进一步总结学校体育卫生工作，制定“十一五”期间工作规划和有关干预政策提供了客观、科学的依据，也为我国社会经济各项事业的发展提供了宝贵的基础数据资料。这是一项十分有意义的工作。

此次调查表明，我国学生的身体状况总体是好的，例如，学生形态发育水平，特别是身高、体重等形态指标呈增长趋势，学生营养状况明显改善，龋齿、贫血等常见疾病有所下降，学生保健水平有所提高。这些成绩的取得充分显示出随着我国经济发展和社会进步，人民生活水平及健康状况不断提高。同时，也说明广大教育工作者在全面贯彻落实党的教育方针、推进素质教育，加强和改进学校体育卫生工作、促进学生体质健康水平提高方面付出了艰苦努力，取得了良好成效。在学生体质健康得到继续改善的同时，也还存在着一些不容忽视的问题，例如：耐力、速度、爆发力、力量素质呈下降趋势，学生超重与肥胖检出率继续增大，视力不良检出率居高不下等。这些问题如果得不到及时纠正，必将影响我国人才培养的质量，对此，我们一定要给予充分重视，并进行认真的研究分析，采取切实有效的措施加以改进。

为了有效改善学生体质健康状况，各级教育行政部门和学校必须进一步提高对体育卫生工作重要性的认识，坚持学校教育要树立健康第一的指导思想，切实把学校体育卫生工作作为学校教育的重要组成部分。建立激励学生参加体育锻炼的科学评价体系，要千方百计地加大学校体育卫生工作的经费投入，有针对性地普及营养科学与视力保护等健康知识，使学生养成科学的饮食习惯与用眼卫生习惯。要加大对地方教育行政部门和学校贯彻落实《学校体育工作条例》、《学校卫生工作条例》的监督检查力度，定期组织对学校体育卫生工作的检查，促使《学校体育工作条例》、《学校卫生工作条例》真正得到贯彻落实。

青少年学生是祖国的未来，是我国社会主义事业的建设者和接班人。全面提高青少年体质健康水平是一件事关整个中华民族健康素质的大事，需要得到社会各界的关心和帮助。在此，我衷心希望社会各有关方面继续给予大力支持，共同为青少年身心健康成长创造良好的社会环境，努力促进我国青少年体质健康水平迈上新的台阶。

教育部副部长 赵沁平

2007年4月28日

前 言

2005年全国学生体质健康调研覆盖全国(除台湾省及香港、澳门特别行政区以外的)31个省、自治区、直辖市;调研对象除汉族外,还包括回族、藏族、蒙古族、朝鲜族、壮族、维吾尔族、瑶族、土家族、黎族、羌族、水族、布依族、侗族、苗族、傣族、哈尼族、傈僳族、佤族、纳西族、白族、土族、撒拉族、柯尔克孜族、哈萨克族等24个少数民族。

本次调研总计调查学校1320余所,调研总人数383216人。其中,汉族6~22岁大、中、小学生303363人;抽样自全国30个省、自治区、直辖市。24个少数民族7~22岁大、中、小学生79853人(除蒙古族、维吾尔族、壮族有大学生样本外,其余各民族均为中、小学生)。调研检测项目涵盖身体形态、生理机能、身体素质、健康状况4个方面的24项指标,包括身高、体重、胸围、上臂部皮褶厚度、肩胛部皮褶厚度、脉搏、血压、肺活量、50m跑、立定跳远、引体向上、斜身引体、仰卧起坐、握力、50m×8往返跑、800m跑、1000m跑、坐位体前屈、视力、龋齿、血红蛋白、粪蛔虫卵、月经初潮、首次遗精等。

为了使社会各界及时了解本次调研结果,尽可能使大家充分利用这一宝贵的信息资源,使之产生广泛的社会效益,现将本次调研资料进行了整理汇编,以供广大教育、体育、卫生工作者及科研人员参考。本书共分四个部分:第一部分为2005年中国学生体质与健康调研实施方案和细则;第二部分为2005年中国汉族学生体质与健康调研状况;第三部分为2005年中国少数民族学生体质与健康调研状况;第四部分为2005年中国学生体质与健康调研统计资料。

本次调研工作的组织机构和人员有:

全国学生体质与健康调研协调小组

组 长:赵沁平

副组长:杨贵仁

成 员:廖文科 齐小秋 刘国永 孙 洪 王 居

全国学生体质与健康调研组

组 长:邢文华

副组长:廖文科 季成叶

成 员:于道中 张 芯 贾志勇 马 军 江崇民 张一民 柴海鹰

全国学生体质与健康调研协调小组办公室

主 任:张 芯

成 员:孔灵芝 徐 俊 丁 鹏 王 居 柴海鹰

全国学生体质与健康监测信息中心

主 任:廖文科

副主任:季成叶 张 芯

成 员:马 军 宋 逸 胡佩瑾 赵德才 张 冰 斯 颀

为完成本次调研工作,各省、自治区、直辖市均建立了由教育行政部门牵头,体育、卫生、民委、科委等有关部门领导和专家参加的学生体质与健康调研领导小组(或协调小组)、

调研组，并组建了检测队伍，具体实施学生体质与健康的检测工作。各省、自治区、直辖市教育厅（教委）体育卫生与艺术教育处做了大量的具体组织工作，各调研点校所在的地（市）、县（区）教育、卫生、体育、民委、科委等有关部门和学校的领导及有关人员也为完成此次调研任务做了大量的工作，对此，我们表示衷心的感谢。

数据整理和编辑过程中，可能存在错误之处，敬请各界批评指正。

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	北京			天津			河北			山西		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	145	40.96	10.24	—	—	—	142	41.61	11.49	79	40.92	7.13
7	153	46.13	11.40	151	45.26	7.88	161	45.19	11.04	149	43.34	9.38
8	157	50.94	11.41	145	44.25	11.61	166	46.27	12.46	149	44.39	11.16
9	154	49.54	11.95	160	43.60	11.04	160	50.09	11.42	148	45.59	10.12
10	157	52.42	11.43	157	43.07	8.72	169	49.13	12.97	150	44.56	9.71
11	155	53.40	11.44	152	45.35	9.95	169	49.96	12.13	150	47.18	10.40
12	157	50.88	13.35	147	47.34	9.61	168	50.70	13.05	149	47.41	10.38
13	153	54.67	11.23	149	43.39	10.77	163	50.13	11.11	150	49.31	12.52
14	152	56.99	11.48	146	48.64	11.16	160	54.73	10.87	150	51.61	11.10
15	162	56.18	13.17	160	51.05	10.33	164	55.10	11.05	150	53.15	11.40
16	145	57.76	12.48	155	51.97	11.55	160	62.51	11.94	149	58.64	9.83
17	147	61.38	12.75	152	52.59	10.06	167	61.85	9.97	150	58.21	11.60
18	165	59.36	10.93	153	56.62	9.98	191	60.15	11.45	150	58.37	8.90
19	34	69.96	11.69	159	64.66	11.17	198	63.10	9.77	100	56.50	9.97
20	17	74.82	16.77	105	60.33	11.24	212	63.80	9.06	100	55.62	11.28
21	24	65.33	10.56	122	64.13	11.17	208	62.23	9.94	99	56.28	11.91
22	25	64.84	12.95	104	61.27	10.45	197	62.80	9.49	100	55.95	10.27
19~22	100	68.39	13.07	490	62.88	11.16	815	62.99	9.57	399	56.09	10.84

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	北京			天津			河北			山西		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	106	41.96	12.81	—	—	—	135	39.86	11.37	70	38.72	8.65
7	151	43.04	10.76	153	43.50	7.98	161	40.73	10.98	150	39.79	9.37
8	155	47.69	12.41	150	42.49	8.00	166	40.84	11.98	150	43.15	9.48
9	154	45.81	11.38	154	42.61	8.12	159	41.56	12.30	150	41.73	9.39
10	157	45.26	10.32	151	40.14	8.41	157	42.65	11.81	150	40.61	9.22
11	158	49.32	9.71	156	40.11	8.61	164	41.23	12.12	150	42.64	10.11
12	151	46.89	11.81	150	42.60	8.95	176	43.60	10.78	149	42.91	9.41
13	159	45.46	10.60	149	38.40	8.66	158	40.88	10.28	149	42.24	9.56
14	156	44.99	10.58	147	40.71	9.08	163	40.76	10.85	148	43.23	10.72
15	160	43.03	10.62	154	38.37	8.40	163	39.42	10.35	150	44.64	10.12
16	151	43.52	9.03	157	39.11	8.97	161	45.36	9.98	150	44.83	8.65
17	148	44.00	9.37	150	39.90	9.38	162	44.51	9.57	150	45.57	8.20
18	166	44.04	9.68	149	42.29	8.11	216	46.35	9.67	150	43.76	8.17
19	23	54.71	8.13	150	44.56	8.85	204	47.93	9.74	100	44.66	8.50
20	17	53.85	10.13	95	44.13	9.78	197	48.46	8.82	100	42.16	9.19
21	14	59.62	10.35	88	46.28	10.36	209	47.66	10.27	100	44.04	7.51
22	12	56.75	11.48	86	46.36	9.40	203	51.28	10.54	100	41.94	7.89
19~22	66	55.90	9.80	419	45.20	9.52	813	48.82	9.96	400	43.20	8.35

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	辽宁省				吉林省				黑龙江省			
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	137	42.27	10.68	50	51.37	10.55	42	38.63	12.91	97	32.30	8.49
7	158	43.03	12.42	150	49.66	11.87	178	44.27	12.54	143	32.99	9.54
8	162	49.98	14.89	150	53.57	12.88	181	49.25	13.19	149	37.70	10.83
9	157	50.68	14.72	150	54.13	11.18	179	45.91	9.89	150	41.98	11.29
10	168	51.16	14.14	149	54.92	12.22	178	47.87	9.93	149	43.67	11.12
11	163	49.42	13.71	150	55.38	10.31	179	51.82	10.92	148	42.89	11.64
12	161	47.57	13.71	150	53.59	11.55	180	49.04	10.57	149	44.82	11.18
13	160	52.24	12.46	150	56.80	11.83	150	48.39	10.93	145	45.33	13.56
14	160	54.12	12.71	150	55.69	11.12	179	45.83	9.49	150	47.57	12.81
15	169	54.17	12.51	150	60.38	12.84	178	55.66	12.96	150	50.41	10.57
16	167	58.53	11.89	150	59.16	9.60	181	55.06	14.11	149	53.40	11.63
17	163	59.17	11.52	150	61.15	10.38	183	55.10	11.95	149	51.75	11.23
18	163	59.06	10.38	157	60.62	10.45	179	55.58	12.77	141	52.68	14.33
19	120	61.98	9.92	182	61.62	11.57	127	64.02	16.86	117	54.32	9.99
20	120	65.10	10.80	184	62.63	12.46	163	60.38	14.26	117	54.96	9.41
21	120	61.74	10.43	140	62.07	10.85	117	63.59	16.55	93	52.97	9.99
22	120	64.89	10.68	115	61.88	8.56	109	58.75	15.73	72	53.64	8.86
19~22	480	63.43	10.55	621	62.07	11.18	516	61.66	15.86	399	54.07	9.62

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	辽宁省				吉林省				黑龙江省			
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	145	39.17	9.44	57	44.22	11.40	31	36.37	7.95	84	30.04	7.65
7	164	39.67	10.35	150	46.71	10.84	176	41.78	10.93	136	33.49	10.81
8	160	42.76	11.36	150	48.68	11.23	180	45.18	11.57	150	39.93	10.25
9	149	41.62	11.67	150	50.89	10.88	181	44.49	11.95	150	38.70	10.27
10	160	42.82	11.91	150	49.37	10.70	181	45.21	12.55	150	39.16	10.92
11	165	42.04	12.08	150	51.13	8.81	176	46.85	10.85	148	37.38	10.70
12	149	40.10	11.42	150	48.49	9.93	180	44.65	10.91	150	36.10	9.46
13	161	43.27	11.49	150	50.15	11.80	211	41.93	8.77	148	38.09	9.15
14	156	43.03	11.18	150	49.08	11.03	183	41.62	8.91	149	38.11	10.01
15	167	40.18	10.55	150	46.50	8.40	175	43.92	7.88	150	42.75	9.41
16	167	41.32	9.62	150	46.16	7.44	183	45.05	9.12	151	41.32	8.36
17	166	39.58	9.69	150	48.22	8.39	181	46.39	10.78	149	42.07	8.48
18	170	40.22	8.90	152	47.86	7.27	179	46.29	8.68	150	39.62	8.50
19	107	48.63	9.04	197	48.09	9.75	183	48.60	12.83	67	39.39	8.95
20	114	49.85	8.50	168	50.38	9.32	131	46.40	12.86	82	43.21	8.65
21	114	49.20	8.85	151	50.76	9.47	104	47.39	12.02	100	42.08	9.69
22	93	52.06	7.61	156	49.28	10.57	101	49.05	12.48	45	39.33	9.07
19~22	428	49.85	8.61	672	49.54	9.82	519	47.89	12.62	294	41.36	9.25

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	上海			江苏			浙江			安徽		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	144	42.99	10.55	180	48.57	13.12	150	38.10	11.99	49	35.76	9.45
7	149	43.78	10.79	185	53.41	12.76	150	43.56	30.05	150	44.60	14.64
8	149	47.56	10.90	190	53.70	12.25	149	43.10	12.67	150	46.99	14.28
9	148	47.88	11.33	192	54.70	12.57	151	45.00	12.27	150	47.06	11.52
10	150	49.66	11.19	188	55.87	11.48	151	47.00	12.10	150	49.25	12.49
11	150	51.13	10.76	192	56.61	11.59	150	49.33	12.23	150	48.62	10.73
12	150	50.40	10.32	200	58.92	10.42	149	49.48	12.07	150	48.98	11.05
13	149	55.52	9.37	191	59.81	11.62	153	53.08	10.69	150	54.61	10.91
14	151	56.18	10.21	188	60.80	10.58	150	52.61	11.65	150	56.02	10.36
15	150	59.53	11.37	189	63.69	10.56	150	57.31	10.36	150	58.77	10.88
16	150	60.93	10.87	191	63.92	10.23	150	59.03	11.48	150	62.14	10.02
17	150	59.95	9.99	198	62.02	9.67	150	57.27	9.56	150	61.78	9.63
18	150	61.23	10.78	250	64.96	9.91	151	58.95	11.37	150	60.79	13.03
19	100	56.91	10.48	202	62.83	11.48	102	62.89	9.28	100	70.04	8.96
20	100	57.93	10.76	226	64.65	10.93	100	62.16	9.09	100	69.80	8.71
21	100	57.72	10.62	125	60.68	9.65	99	63.62	10.53	100	69.95	9.57
22	99	58.94	9.69	106	60.82	10.87	100	65.48	12.18	100	71.84	10.30
19~22	399	57.87	10.38	659	62.72	10.97	401	63.54	10.37	400	70.41	9.41

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	上海			江苏			浙江			安徽		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	142	39.50	11.65	189	43.75	12.97	150	37.14	10.49	49	36.98	11.25
7	149	40.87	10.26	190	47.34	10.49	157	37.42	12.19	149	41.00	11.72
8	147	42.88	10.81	187	51.16	10.15	150	39.78	11.19	150	43.21	12.27
9	146	44.00	9.62	187	51.04	11.22	150	43.89	11.02	149	43.42	10.75
10	150	46.18	10.47	188	50.48	10.89	150	43.40	11.36	150	46.53	10.39
11	149	46.43	10.22	191	52.06	9.90	150	44.91	12.21	150	45.49	10.42
12	150	43.85	8.83	195	52.00	10.72	150	44.69	11.24	150	41.45	10.80
13	150	45.80	9.39	189	52.73	9.03	150	44.23	10.79	150	44.80	11.09
14	150	44.50	9.87	187	50.77	9.17	150	44.16	10.34	149	44.80	10.79
15	150	45.25	8.99	188	49.26	8.71	151	43.06	9.69	149	45.13	10.71
16	150	45.19	9.45	187	50.70	8.44	149	43.41	8.63	151	45.14	10.51
17	150	48.24	9.44	190	50.04	8.44	150	41.60	8.86	150	47.02	9.41
18	150	46.48	8.44	205	50.41	9.21	150	44.64	9.15	150	44.40	8.30
19	100	41.04	11.74	204	50.50	10.19	101	48.67	8.76	100	54.82	6.44
20	100	44.59	8.89	219	51.18	8.88	101	51.02	9.63	100	54.41	8.00
21	99	45.31	8.53	119	52.12	9.39	100	53.13	8.17	100	52.55	7.26
22	100	45.42	8.73	102	52.22	8.75	100	53.41	9.05	100	53.92	8.27
19~22	399	44.09	9.70	644	51.30	9.39	402	51.55	9.09	400	53.93	7.55

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	福建			江西			山东			河南		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	123	36.57	10.46	126	41.92	11.16	—	—	—	130	40.88	13.16
7	152	45.33	10.39	156	47.28	16.83	167	38.17	10.60	180	40.96	13.21
8	155	46.73	8.73	149	44.44	13.49	186	40.52	11.48	180	44.09	12.93
9	155	48.80	10.39	153	50.95	14.18	187	45.68	11.81	180	46.51	12.68
10	155	51.03	10.29	166	50.07	13.99	177	45.62	11.55	180	47.66	11.70
11	158	50.79	9.73	156	49.44	12.02	175	48.93	12.61	180	48.07	11.43
12	156	52.08	9.66	156	51.27	13.58	187	47.87	11.82	180	49.07	11.76
13	154	53.88	9.36	153	53.15	12.90	177	48.69	12.44	180	52.26	10.65
14	155	53.94	10.75	160	53.31	11.02	181	52.09	12.02	180	54.31	13.02
15	156	55.48	9.71	152	57.68	10.73	182	55.67	11.06	180	60.23	14.85
16	156	57.25	8.77	168	57.28	11.53	183	60.00	12.49	180	65.27	10.97
17	158	59.15	10.38	154	57.42	10.47	190	59.74	12.91	180	68.13	11.89
18	228	59.23	9.51	155	56.73	11.13	177	60.54	13.74	180	63.94	12.43
19	177	58.60	10.96	102	61.04	10.16	101	54.57	11.64	121	67.64	10.91
20	186	59.56	11.55	101	65.41	10.23	100	54.41	13.13	120	68.42	10.68
21	216	60.29	10.66	97	64.48	10.92	99	53.72	12.99	118	65.98	9.81
22	183	62.43	11.51	99	65.80	11.41	107	56.80	11.91	119	65.48	10.05
19~22	762	60.23	11.22	399	64.16	10.81	407	54.91	12.43	478	66.89	10.41

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	福建			江西			山东			河南		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	133	39.09	10.18	79	36.53	8.96	—	—	—	126	37.98	9.20
7	155	42.56	8.98	151	39.45	12.66	172	37.99	10.17	180	38.50	10.68
8	155	44.83	8.32	155	42.96	14.82	185	36.47	10.15	180	41.25	11.06
9	155	46.04	9.28	152	42.81	13.26	177	41.42	10.79	180	42.77	14.36
10	154	47.98	10.29	150	41.27	11.44	190	41.60	10.43	180	42.27	13.96
11	167	46.11	9.77	154	44.24	11.62	181	41.00	11.17	179	46.27	11.18
12	157	47.38	9.15	151	42.19	13.27	173	42.47	11.28	180	43.31	11.50
13	157	44.31	10.15	157	43.03	11.20	187	39.91	10.78	180	43.93	11.26
14	153	44.00	8.36	149	44.74	11.05	169	41.98	10.88	180	43.43	9.98
15	156	44.18	7.77	156	43.17	10.53	173	41.24	9.35	180	45.22	13.70
16	166	45.62	7.26	157	44.95	9.35	178	44.37	9.67	180	52.76	9.75
17	157	47.27	9.03	161	44.47	10.18	171	45.44	10.27	180	48.83	11.17
18	236	47.05	9.80	154	43.34	9.42	178	45.36	10.00	179	51.63	10.18
19	193	46.35	8.13	102	47.65	10.25	103	36.14	10.41	121	48.14	11.27
20	187	47.19	8.48	104	50.99	9.58	91	35.58	12.12	120	52.20	8.24
21	159	48.09	8.99	100	50.46	10.49	76	36.27	10.53	121	53.41	10.61
22	161	48.21	8.28	93	50.29	11.08	91	38.59	11.33	118	57.59	9.90
19~22	700	47.40	8.48	399	49.84	10.39	361	36.64	11.13	480	52.81	10.59

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	湖北			湖南			广东			广西		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	96	45.30	9.80	134	45.60	12.57	150	44.27	11.54	155	44.74	10.08
7	99	49.75	10.20	151	49.00	10.87	150	49.58	13.50	149	47.85	9.92
8	100	54.61	13.04	154	51.13	11.72	150	52.08	14.53	150	47.47	11.78
9	99	56.74	11.24	155	50.79	11.94	150	55.08	16.45	150	49.24	10.95
10	102	56.83	11.56	150	50.84	11.90	150	55.17	16.87	150	52.79	14.39
11	100	58.07	12.28	153	51.98	13.27	150	57.95	16.39	150	52.56	10.55
12	100	56.31	11.09	153	49.30	11.71	150	58.16	17.08	150	54.61	9.93
13	99	57.03	11.07	153	53.96	11.03	150	58.09	12.14	150	52.38	14.49
14	102	63.67	9.47	153	54.70	12.80	150	58.58	13.74	150	54.27	10.83
15	97	60.11	12.24	155	56.46	13.83	150	61.21	11.79	150	55.42	9.64
16	100	69.24	8.28	154	64.63	10.58	150	65.05	11.64	150	57.29	9.83
17	101	69.51	11.04	150	65.23	10.23	150	66.01	12.82	150	59.52	9.30
18	86	69.49	10.09	155	63.19	11.07	150	63.66	11.00	150	59.08	9.75
19	51	68.43	15.35	107	66.74	10.19	100	65.51	8.01	100	60.10	8.31
20	50	70.83	14.28	107	67.46	12.25	100	67.15	8.27	100	61.27	10.33
21	50	71.60	16.90	101	64.91	10.54	100	66.32	8.39	100	59.34	9.70
22	50	75.77	15.90	101	66.02	10.93	100	66.37	9.03	100	59.44	10.41
19~22	201	71.64	15.74	416	66.30	11.01	400	66.34	8.42	400	60.04	9.72

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	湖北			湖南			广东			广西		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	93	39.86	10.05	132	45.60	10.92	141	44.19	13.03	131	40.35	9.55
7	96	47.66	8.95	149	46.70	11.06	150	47.76	12.98	147	44.51	9.78
8	99	51.49	10.54	149	48.77	11.53	150	48.66	10.93	150	44.13	10.50
9	100	52.15	9.36	152	46.46	12.01	150	49.80	12.02	150	45.27	10.67
10	100	52.89	11.33	156	48.49	13.23	150	51.67	12.67	150	45.03	10.29
11	101	51.48	11.31	151	47.44	13.42	150	52.19	14.18	150	45.11	9.23
12	101	51.68	12.03	154	45.21	9.99	150	50.37	12.64	150	44.39	10.86
13	100	50.74	8.93	153	44.75	10.54	150	50.41	13.32	150	42.41	11.15
14	99	51.74	9.27	157	42.78	10.54	150	47.60	11.93	150	41.72	9.46
15	99	50.40	9.35	153	43.03	12.75	150	51.40	10.03	150	44.47	8.73
16	100	53.44	8.74	153	50.28	9.85	150	51.90	11.19	150	43.63	8.01
17	100	53.23	8.64	155	49.14	9.08	150	49.73	9.49	150	45.68	8.87
18	90	52.80	8.87	154	48.32	11.72	150	51.04	9.58	150	46.43	9.81
19	49	54.31	12.19	100	52.61	12.56	100	50.65	9.14	100	47.09	8.10
20	51	55.24	15.19	106	52.18	11.66	100	52.49	8.26	100	45.89	6.91
21	49	57.43	13.62	101	54.11	11.85	100	54.51	8.25	100	48.88	8.24
22	50	60.98	16.66	104	49.36	11.08	100	54.41	8.10	100	47.79	9.81
19~22	199	57.00	14.65	411	52.04	11.88	400	53.02	8.56	400	47.41	8.37

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	海南			四川			贵州			云南		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	141	40.67	11.15	90	44.08	13.61	50	45.24	8.67	97	42.29	10.91
7	175	41.99	17.05	174	38.97	13.05	138	38.63	11.57	165	45.56	10.03
8	140	49.49	12.45	175	41.47	14.20	142	39.17	13.73	166	46.26	10.66
9	121	50.52	10.73	186	43.16	12.94	150	42.65	11.84	165	48.46	11.05
10	203	51.42	10.70	187	48.03	11.86	147	44.27	14.92	160	49.70	11.38
11	174	49.94	9.53	174	52.92	12.14	149	46.93	11.55	164	50.54	9.76
12	132	52.23	8.98	191	50.31	10.74	149	50.59	11.91	164	51.64	10.69
13	145	49.91	8.52	186	55.52	11.21	149	52.80	11.71	162	51.15	10.47
14	174	52.00	9.37	182	55.37	12.05	150	50.83	10.48	165	51.17	8.85
15	229	51.57	8.77	186	60.48	11.93	150	52.84	10.66	165	54.21	9.89
16	220	53.75	9.45	183	62.91	12.87	150	56.93	10.34	162	56.43	8.98
17	206	53.72	11.59	184	59.46	9.83	150	58.25	10.21	164	57.48	8.70
18	209	55.35	11.84	216	55.76	12.40	150	59.42	9.55	164	57.00	8.69
19	104	65.72	15.14	266	59.64	11.27	100	61.48	9.12	109	52.59	9.92
20	100	62.03	10.87	254	60.88	11.16	100	60.84	9.96	110	50.61	8.33
21	100	60.48	9.04	249	57.03	11.87	100	61.70	9.12	109	49.86	10.48
22	100	63.60	12.98	242	59.85	12.04	100	59.95	9.85	110	51.41	9.19
19~22	404	62.98	12.36	1 011	59.36	11.65	400	60.99	9.51	438	51.12	9.53

年龄/岁	海南			四川			贵州			云南		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	80	38.56	10.15	83	42.68	12.82	48	40.79	6.53	107	38.35	9.11
7	143	38.09	15.19	150	38.38	12.10	137	37.62	10.30	163	42.87	11.00
8	102	44.48	9.58	188	38.19	13.09	138	38.71	11.96	162	43.01	10.87
9	116	42.25	11.60	184	39.83	11.40	144	38.19	11.97	164	44.12	10.60
10	130	44.44	10.91	191	41.38	13.18	143	37.93	11.29	165	44.66	9.81
11	119	42.40	10.75	171	43.66	11.14	150	37.73	12.01	163	42.72	9.54
12	118	41.99	9.60	186	38.92	10.70	150	39.04	10.83	164	43.01	10.61
13	134	36.93	8.84	179	48.57	13.19	148	39.41	9.52	165	41.44	9.04
14	157	39.29	8.00	188	42.96	9.73	150	37.93	9.81	165	40.64	9.74
15	215	39.25	8.20	183	48.12	9.73	150	38.85	9.01	162	41.01	8.56
16	173	39.60	8.35	192	44.45	8.25	150	42.16	8.50	165	41.84	7.33
17	156	42.61	8.41	195	42.18	8.51	150	39.73	9.30	165	40.39	7.97
18	135	37.17	9.39	301	41.02	9.45	150	39.34	10.00	165	42.10	6.93
19	101	41.66	9.56	283	41.70	10.40	100	45.60	6.72	110	35.81	9.34
20	100	43.85	10.42	258	43.78	10.41	100	46.07	7.79	110	33.98	9.46
21	100	44.64	11.25	253	44.21	10.16	100	46.00	8.27	109	36.89	9.44
22	100	46.02	9.16	258	44.16	9.11	100	46.44	7.04	110	35.98	9.57
19~22	401	44.03	10.21	1 052	43.42	10.08	400	46.03	7.46	439	35.66	9.48

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	重庆			陕西			甘肃			青海		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	—	—	—	132	42.58	11.40	173	40.52	9.82	—	—	—
7	186	43.89	9.74	150	46.62	10.96	207	41.73	10.01	116	30.00	9.60
8	183	49.87	11.52	150	48.02	10.17	181	45.64	10.86	132	30.68	9.47
9	203	49.52	9.26	150	48.25	10.56	201	46.43	10.54	146	33.70	10.35
10	198	50.74	10.00	150	48.24	9.77	224	48.94	10.63	159	34.63	12.40
11	186	53.16	9.55	150	49.46	12.05	194	50.56	10.78	153	38.27	12.26
12	175	54.12	10.22	150	49.42	11.31	173	49.50	9.93	158	41.06	10.51
13	215	55.39	9.84	150	53.69	11.38	156	51.26	11.69	154	39.47	10.11
14	199	55.66	9.22	150	54.67	11.50	174	54.51	13.87	158	41.81	10.34
15	199	59.66	10.57	150	59.24	10.52	178	56.42	10.75	149	43.20	11.26
16	218	59.86	10.17	150	61.50	10.25	180	57.22	9.06	153	47.47	9.65
17	175	60.19	9.75	150	62.73	10.59	181	57.76	9.91	151	48.84	11.11
18	179	63.27	9.62	150	62.83	10.27	188	58.17	11.57	152	47.15	13.66
19	109	67.43	6.40	100	65.46	10.78	134	64.20	13.57	95	52.34	12.02
20	112	68.70	5.53	100	65.14	10.29	126	64.05	16.45	100	55.77	9.67
21	109	66.14	4.91	100	66.08	10.18	106	64.59	12.80	99	55.74	10.95
22	105	68.04	5.55	100	62.81	8.82	93	65.53	13.85	100	52.53	8.37
19~22	435	67.58	5.68	400	64.87	10.08	459	64.52	14.27	394	54.11	10.41

年龄/岁	重庆			陕西			甘肃			青海		
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	—	—	—	123	44.23	10.55	155	38.06	10.91	—	—	—
7	165	42.63	11.03	150	42.78	8.80	164	39.36	10.16	124	31.90	8.62
8	177	49.25	11.08	150	44.43	10.23	177	42.12	10.58	128	32.96	10.08
9	197	47.66	9.10	150	43.68	10.28	182	43.55	11.16	139	33.32	8.28
10	201	48.51	10.40	150	44.96	10.92	194	42.71	9.30	146	31.59	10.80
11	211	46.71	12.95	150	43.13	8.83	208	44.42	9.48	146	32.18	11.61
12	172	46.20	8.73	150	42.07	9.56	184	42.60	9.83	149	37.34	11.81
13	196	46.41	8.53	150	44.91	9.77	185	41.38	10.48	150	35.57	11.59
14	197	46.19	8.55	150	42.13	10.04	151	39.80	10.86	154	37.96	10.42
15	217	45.92	8.18	150	43.45	8.90	196	40.36	11.10	149	30.52	9.01
16	186	45.97	8.17	150	42.81	7.71	162	40.96	8.18	151	32.74	10.06
17	232	44.80	9.15	150	42.23	8.19	172	41.56	8.77	152	33.15	9.22
18	172	47.48	8.68	150	43.36	7.98	175	41.17	8.71	167	34.88	10.99
19	120	54.27	6.63	100	48.58	9.16	129	48.05	14.59	100	36.21	9.31
20	111	56.95	6.94	100	49.90	9.66	126	47.53	12.26	100	39.13	9.74
21	109	55.47	5.78	100	50.06	8.19	92	49.60	13.22	100	41.72	10.47
22	112	57.13	4.38	100	50.59	8.37	100	47.65	12.51	99	36.92	9.85
19~22	452	55.92	6.12	400	49.78	8.86	447	48.13	13.20	399	38.50	10.05

各省、自治区、直辖市汉族乡村男生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	宁夏				新疆				
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	144	36.78	10.67	203	40.86	11.92	203	40.86	11.92
8	151	35.98	9.21	199	41.87	12.91	199	41.87	12.91
9	147	37.66	10.11	203	43.93	10.91	203	43.93	10.91
10	163	41.18	11.01	210	45.23	14.99	210	45.23	14.99
11	131	46.15	11.81	207	47.46	12.44	207	47.46	12.44
12	151	50.77	13.20	212	44.49	11.67	212	44.49	11.67
13	150	53.25	13.84	215	49.90	11.35	215	49.90	11.35
14	145	53.14	11.24	200	51.94	11.28	200	51.94	11.28
15	158	55.49	10.48	241	51.07	11.01	241	51.07	11.01
16	148	58.99	12.59	208	51.81	11.61	208	51.81	11.61
17	148	58.86	11.77	219	52.35	11.00	219	52.35	11.00
18	236	59.44	12.01	213	53.30	11.89	213	53.30	11.89
19	121	61.36	8.57	119	62.98	7.68	119	62.98	7.68
20	96	59.53	8.68	121	64.41	8.96	121	64.41	8.96
21	149	61.34	8.86	120	61.81	10.57	120	61.81	10.57
22	—	—	—	120	61.78	9.64	120	61.78	9.64
19~22	366	60.85	8.75	480	62.75	9.31	480	62.75	9.31

各省、自治区、直辖市汉族乡村女生肺活量/体重指数样本数、平均值、标准差

年龄/岁	宁夏				新疆				
	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s	n	\bar{x}	s
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	142	33.78	8.67	197	36.82	9.54	197	36.82	9.54
8	142	35.13	10.49	205	38.43	12.30	205	38.43	12.30
9	151	34.94	11.07	201	38.91	10.90	201	38.91	10.90
10	165	34.93	10.80	207	41.83	12.95	207	41.83	12.95
11	132	38.75	12.55	215	41.17	12.14	215	41.17	12.14
12	153	42.76	13.83	204	37.56	10.74	204	37.56	10.74
13	145	41.74	12.04	209	39.82	10.50	209	39.82	10.50
14	148	39.63	10.01	206	39.82	11.19	206	39.82	11.19
15	117	41.96	10.57	222	38.73	10.53	222	38.73	10.53
16	141	42.54	10.45	219	38.25	10.36	219	38.25	10.36
17	157	40.48	10.42	213	39.11	10.15	213	39.11	10.15
18	226	43.25	9.10	203	39.64	9.68	203	39.64	9.68
19	127	47.86	7.87	122	47.48	8.35	122	47.48	8.35
20	137	47.89	6.60	121	45.59	7.64	121	45.59	7.64
21	111	49.44	9.44	122	49.71	7.75	122	49.71	7.75
22	—	—	—	120	50.08	8.33	120	50.08	8.33
19~22	375	48.30	7.95	485	48.21	8.20	485	48.21	8.20

七、各省、自治区、直辖市汉族学生视力统计资料

北京城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	116	45	161	112	50	162
	%	72.05	27.95	100	69.14	30.86	100
7~9	人数	309	114	423	312	158	470
	%	73.05	26.95	100	66.38	33.62	100
10~12	人数	260	214	474	222	235	457
	%	54.85	45.15	100	48.58	51.42	100
13~15	人数	174	300	474	106	368	474
	%	36.71	54.09	100	22.36	77.64	100
16~18	人数	139	405	544	88	458	546
	%	25.55	74.45	100	16.12	83.88	100
19~22	人数	103	526	629	74	619	693
	%	16.38	83.62	100	10.68	89.32	100
合计	人数	1 101	1 604	2 705	914	1 888	2 802
	%	40.70	59.30	100	32.62	67.38	100

天津城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	—	—	—	—	—	—
	%	—	—	—	—	—	—
7~9	人数	325	127	452	330	127	457
	%	71.90	28.10	100	72.21	27.79	100
10~12	人数	270	207	477	250	264	514
	%	56.60	43.40	100	48.64	51.36	100
13~15	人数	246	251	497	177	296	473
	%	49.50	50.50	100	37.42	62.58	100
16~18	人数	146	325	471	102	404	506
	%	31.00	69.00	100	20.16	79.84	100
19~22	人数	105	458	563	124	584	708
	%	18.65	81.35	100	17.51	82.49	100
合计	人数	1 092	1 368	2 460	983	1 675	2 658
	%	44.39	55.61	100	36.98	63.02	100

河北城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	117	52	169	101	60	161
	%	69.23	30.77	100	62.73	37.27	100
7~9	人数	373	116	489	344	144	488
	%	76.28	23.72	100	70.49	29.51	100
10~12	人数	297	197	494	245	257	502
	%	60.12	39.88	100	48.80	51.20	100
13~15	人数	216	269	485	150	346	496
	%	44.54	55.46	100	30.24	69.76	100
16~18	人数	101	392	493	61	477	508
	%	20.49	79.51	100	12.01	87.99	100
19~22	人数	164	661	825	161	627	788
	%	19.88	80.12	100	20.43	79.57	100
合计	人数	1 268	1 687	2 955	1 062	1 881	2 943
	%	42.91	57.09	100	36.09	63.91	100

山西城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	63	33	96	54	41	95
	%	65.63	34.38	100	56.84	43.16	100
7~9	人数	300	150	450	261	189	450
	%	66.67	33.33	100	58.00	42.00	100
10~12	人数	253	197	450	214	235	449
	%	56.22	43.78	100	47.66	52.34	100
13~15	人数	132	318	450	95	355	450
	%	29.33	70.67	100	21.11	78.89	100
16~18	人数	84	366	450	45	405	450
	%	18.67	81.33	100	10.00	90.00	100
19~22	人数	54	346	400	41	358	399
	%	13.50	86.50	100	10.28	89.72	100
合计	人数	886	1 410	2 296	710	1 583	2 293
	%	38.59	61.41	100	30.96	69.04	100

内蒙古城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	103	21	124	108	33	141
	%	83.06	16.94	100	76.60	23.40	100
7~9	人数	312	176	488	310	173	482
	%	63.93	36.07	100	64.18	35.82	100
10~12	人数	245	227	472	181	310	491
	%	51.91	48.09	100	36.86	63.14	100
13~15	人数	148	342	490	110	380	490
	%	30.20	69.80	100	22.45	77.55	100
16~18	人数	123	336	459	62	402	464
	%	26.80	73.20	100	13.36	86.64	100
19~22	人数	89	386	475	61	380	441
	%	18.74	81.26	100	13.83	86.17	100
合计	人数	1 020	1 488	2 508	832	1 678	2 510
	%	40.67	59.33	100	33.15	66.85	100

辽宁城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	31	25	56	35	30	65
	%	55.36	44.64	100	53.85	46.15	100
7~9	人数	284	166	450	257	193	450
	%	66.11	36.89	100	57.11	42.89	100
10~12	人数	228	222	450	160	290	450
	%	50.67	49.33	100	35.56	64.44	100
13~15	人数	158	292	450	111	339	450
	%	35.11	64.89	100	24.67	75.33	100
16~18	人数	89	369	458	48	412	460
	%	19.43	80.57	100	10.43	89.57	100
19~22	人数	238	485	723	253	561	814
	%	32.92	67.08	100	31.08	68.92	100
合计	人数	1 028	1 559	2 587	864	1 825	2 689
	%	39.74	60.26	100	32.13	67.87	100

吉林城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	65	20	85	58	29	87
	%	76.47	23.53	100	66.67	33.33	100
7~9	人数	357	182	539	352	182	534
	%	66.23	33.77	100	65.92	34.08	100
10~12	人数	285	247	532	245	284	529
	%	53.57	46.43	100	46.31	53.69	100
13~15	人数	263	280	543	209	339	548
	%	48.43	51.57	100	38.14	61.86	100
16~18	人数	98	442	540	69	468	537
	%	18.15	81.85	100	12.85	87.15	100
19~22	人数	225	501	726	163	367	530
	%	30.99	69.01	100	30.75	69.25	100
合计	人数	1 293	1 672	1 965	1 096	1 669	2 765
	%	43.61	56.39	100	39.64	60.36	100

黑龙江城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	94	37	131	103	47	150
	%	71.76	28.24	100	68.67	31.33	100
7~9	人数	315	133	448	307	142	449
	%	70.31	29.69	100	68.37	31.63	100
10~12	人数	276	171	447	194	257	451
	%	61.74	38.26	100	43.02	56.98	100
13~15	人数	181	263	444	187	258	445
	%	40.77	59.23	100	42.02	57.98	100
16~18	人数	101	348	449	59	391	450
	%	22.49	77.51	100	13.11	86.89	100
19~22	人数	67	323	390	84	431	515
	%	17.18	82.82	100	16.31	83.69	100
合计	人数	1 034	1 275	2 309	934	1 526	2 460
	%	44.78	55.22	100	37.97	62.03	100

上海城市男女学生视力不良检出率

年龄/岁	人数及百分比	城市男生			城市女生		
		视力正常	视力不良	组样本数	视力正常	视力不良	组样本数
6	人数	107	42	149	96	54	150
	%	71.81	28.19	100	64.00	36.00	100
7~9	人数	295	155	450	275	175	450
	%	65.56	34.44	100	61.11	38.89	100
10~12	人数	184	265	449	146	302	448
	%	40.98	59.02	100	32.59	67.41	100
13~15	人数	120	328	448	92	358	450
	%	26.79	73.21	100	20.44	79.56	100
16~18	人数	92	358	450	61	388	449
	%	20.44	79.56	100	13.59	86.41	100
19~22	人数	63	336	399	42	350	392
	%	15.79	84.21	100	10.71	89.29	100
合计	人数	861	1 484	2 345	712	1 627	2 339
	%	36.72	63.28	100	30.44	69.56	100