

上海市户籍居民吸烟行为及二手烟暴露现状分析

刘晓侠, 姚海宏, 鲍萍萍, 徐继英, 严青华, 李新建, 仲伟鉴, 施燕

摘要: [目的] 了解上海市15岁及以上户籍居民的吸烟行为和二手烟暴露流行水平, 为制定控烟措施提供基础资料。

[方法] 利用2013年上海市慢性病及其危险因素监测调查数据, 对23 512名15岁及以上户籍居民的吸烟行为和二手烟暴露状况进行分析, 指标包括吸烟率、现在吸烟率、现在每日吸烟率、重型吸烟率及二手烟暴露率。[结果] 上海市15岁及以上户籍居民吸烟率为24.34%(男性45.92%, 女性1.32%), 现在吸烟率为20.42%(男性38.60%, 女性1.03%), 现在每日吸烟率为18.14%(男性34.31%, 女性0.90%), 重型吸烟率为9.24%(男性17.62%, 女性0.30%)。非吸烟者的二手烟暴露率为40.21%(男性40.50%, 女性40.01%)。男性吸烟率明显高于女性($\chi^2=6343.71$, $P<0.001$), 人群地区间吸烟率差异显著($\chi^2=111.08$, $P<0.001$)。公共场所存在室内吸烟现象比例最高的是餐厅。[结论] 上海市户籍居民吸烟率、二手烟暴露率绝对水平较高, 烟草控制面临巨大挑战, 应采取和实施更加有效的干预措施。

关键词: 吸烟率; 现在吸烟率; 现在每日吸烟率; 重型吸烟率; 二手烟暴露率

Smoking and Secondhand Smoke Exposure Among Registered Residents in Shanghai LIU Xiao-xia, YAO Hai-hong, BAO Ping-ping, XU Ji-ying, YAN Qing-hua, LI Xin-jian, ZHONG Wei-jian, SHI Yan (Division of Chronic Non-communicable Disease and Injury Prevention and Treatment, Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200336, China). Address correspondence to SHI Yan, E-mail: shiyan@scdc.sh.cn • The authors declare they have no actual or potential competing financial interests.

Abstract: [Objective] To describe the smoking pattern and secondhand smoke exposure of registered residents aged 15 years and above in Shanghai, and to provide a scientific basis for developing related intervention strategies. [Methods] The data of 2013 Shanghai Non-communicable Disease and Behavioral Risk Factors Surveillance Survey was used for analyzing the smoking behavior and the prevalence of secondhand smoke exposure in 23 512 participants aged 15 years and above involved, including smoking rate, current smoking rate, daily smoking rate, heavy smoking rate, and rate of secondhand smoke exposure. [Results] The overall smoking rate of the registered residents aged 15 years and above in Shanghai was 24.34% (45.92% for male, and 1.32% for female), the current smoking rate was 20.42% (38.60% for male, and 1.03% for female), the daily smoking rate was 18.14% (34.31% for male, and 0.90% for female), and the heavy smoking rate was 9.24% (17.62% for male, and 0.30% for female). The rate of secondhand smoke exposure for non-smokers was 40.21% (40.50% for male, and 40.01% for female). The smoking rate of male was higher than that of female ($\chi^2=6343.71$, $P<0.001$). There were also differences in smoking rate among urban, urban-suburban fringe, and suburban areas ($\chi^2=111.08$, $P<0.001$). The highest smoking rate in public places was restaurants. [Conclusion] Smoking and secondhand smoke exposure rates are high in Shanghai. Tobacco control is a great challenge in Shanghai. Effective intervention measures are required to curb tobacco use.

Key Words: smoking rate; current smoking rate; daily smoking rate; heavy smoking rate; rate of secondhand smoke exposure

吸烟与健康密切相关,《2013年世卫组织全球烟草流行报告》(WHO Report on the Global Tobacco

Epidemic, 2013)指出,烟草每年造成大约600万人死亡和5 000多亿美元的经济损失^[1]。我国35岁及以上成人主要有3类疾病归因于吸烟:癌症、心血管疾病和呼吸系统疾病,疾病经济负担超过2 000亿元^[2]。为制定有效控烟措施提供基础资料,本项目对上海市户籍居民吸烟行为及二手烟暴露水平进行分析。

1 材料与方法

1.1 研究对象

研究对象为15岁及以上上海市户籍人口,其吸烟及二手烟暴露资料来源于2013年上海市疾病预防控制中心

DOI: 10.13213/j.cnki.jeom.2016.16526

[基金项目] 第四轮公共卫生三年行动计划重点学科建设项目(编号: 15GWZK0801, 15GWZK0901)

[作者简介] 并列第一作者。刘晓侠(1983—),女,硕士,统计师;研究方向: 概率论与数理统计; E-mail: liuxiaoxia@scdc.sh.cn。姚海宏(1982—),女,硕士,主管医师;研究方向: 流行病学卫生统计; E-mail: yaohaihong@scdc.sh.cn

[通信作者] 施燕, E-mail: shiyan@scdc.sh.cn

[作者单位] 上海市疾病预防控制中心慢性非传染病与伤害防治所,上海 200336

中心开展的“上海市慢性病及其危险因素监测”项目^[3]；问卷以中国慢性病及其危险因素监测(2013)问卷调查表为基础而设计。全市共抽取25 920人,完成调查者共25 657人,其中15岁及以上的户籍居民为23 512人。

1.2 地区划分

将上海市229个街道/乡镇划分为城市地区、城乡结合部和农村地区。划分标准为户籍非农人口比例>70%且常住城市外来农业人口≤35%的街道/乡镇定义为城市地区；户籍非农人口比例>70%且常住城市外来农业人口>35%的街道/乡镇定义为城乡结合部(外来农民工聚集区)；户籍非农人口所占比例≤70%的街道/乡镇定义为农村地区。全市城市地区、城乡结合部、农村地区的街道所占比例分别为50.22%、23.58%、26.20%。

1.3 抽样方法

采用多阶段分层随机抽样,在城市地区、城乡结合部、农村地区分别随机抽取60、30、30个街道/乡镇,在抽取的每个街道/乡镇中采取与人口规模成比例抽样(PPS抽样)法抽取4个居委会/村,在抽取的每个居委会/村随机抽取2个居民小组(每个居民小组约50户),在抽取的每个居民小组中随机抽取27户居民作为调查户,在被抽中的调查户中,采用科什选择法(KISH表)抽取1名15岁及以上的常住居民进行

问卷调查^[3]。

1.4 分析指标^[3]

分析指标包括吸烟率、现在吸烟率、现在每日吸烟率、重型吸烟率及二手烟暴露率。吸烟者指调查时吸烟的人和以前曾经吸烟的人；现在吸烟者指调查时吸烟的人；现在每日吸烟者指调查时每天都吸烟的人；重型吸烟者指调查时每天都至少吸20支烟的人；二手烟暴露者指现在不吸烟者中,每周至少有1天吸入吸烟者呼出的烟雾的人。

1.5 统计学分析

采用复杂抽样加权统计方法描述上海市户籍居民吸烟及二手烟暴露情况,并采用基于抽样设计校正的 χ^2 检验比较吸烟及二手烟暴露情况在性别、年龄组、地区、文化程度、婚姻状况、职业等方面差异是否具有统计学意义。所有分析均通过统计软件SPSS 20.0完成。检验水准 $\alpha=0.05$ 。

2 结果

2.1 基本情况

此次调查的15岁及以上户籍居民中,城市地区有12 035人,占调查人群的51.19%；城乡结合部有5 282人,占调查人群的22.46%；农村地区有6 195人,占调查人群的26.35%。调查人群人口学特征见表1。

表1 上海市调查人群人口学特征

Table 1 Demographic characteristics of the survey sample population in Shanghai

年龄组 Age(Years)	城市地区(Urban area)				城乡结合地区(Urban-suburban fringe area)				农村地区(Suburban area)				合计(Total)			
	男性(Male)		女性(Female)		男性(Male)		女性(Female)		男性(Male)		女性(Female)		男性(Male)		女性(Female)	
	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion	人数 n	构成比 (%) Proportion
15~	90	1.81	78	1.11	53	2.37	48	1.57	30	1.11	28	0.80	173	1.74	154	1.13
20~	168	3.37	171	2.42	94	4.21	86	2.82	59	2.18	53	1.52	321	3.24	310	2.28
25~	301	6.04	316	4.48	152	6.81	146	4.79	76	2.81	93	2.67	529	5.33	555	4.08
30~	385	7.73	429	6.08	208	9.31	249	8.17	146	5.39	118	3.38	739	7.45	796	5.86
35~	153	3.07	203	2.88	90	4.03	142	4.66	84	3.10	97	2.78	327	3.30	442	3.25
40~	168	3.37	247	3.50	114	5.11	149	4.89	133	4.91	150	4.30	415	4.18	546	4.02
45~	209	4.20	328	4.65	155	6.94	225	7.38	213	7.86	301	8.63	577	5.82	854	6.28
50~	430	8.63	772	10.94	238	10.66	357	11.71	316	11.66	404	11.59	984	9.92	1 533	11.28
55~	787	15.80	1 385	19.63	331	14.82	524	17.19	410	15.13	575	16.49	1 528	15.40	2 484	18.28
60~	843	16.93	1 100	15.59	285	12.76	444	14.56	413	15.25	512	14.69	1 541	15.53	2 056	15.13
65~	558	11.20	699	9.91	234	10.48	279	9.15	306	11.30	383	10.99	1 098	11.07	1 361	10.01
70~	300	6.02	480	6.80	128	5.73	164	5.38	212	7.83	295	8.46	640	6.45	939	6.91
75~	286	5.74	416	5.90	106	4.75	132	4.33	156	5.76	228	6.54	548	5.52	776	5.71
80~	219	4.40	297	4.21	32	1.43	65	2.13	103	3.80	170	4.88	354	3.57	532	3.91
85~	83	1.67	134	1.90	13	0.58	39	1.28	52	1.92	79	2.27	148	1.49	252	1.85
合计(Total)	4 980	100.00	7 055	100.00	2 233	100.00	3 049	100.00	2 709	100.00	3 486	100.00	9 922	100.00	13 590	100.00

2.2 吸烟情况

2.2.1 上海市户籍居民吸烟水平 表2显示,上海市15岁及以上户籍居民吸烟率为24.34%,现在吸烟率

为20.42%,现在每日吸烟率为18.14%,重型吸烟率为9.24%。调查结果还显示,83.89%的吸烟者为现在吸烟者,88.83%的现在吸烟者为现在每日吸烟者,

重型吸烟者占现在吸烟者的45.25%，其中，女性现在吸烟者中29.13%为重型吸烟者。吸烟率在性别($\chi^2=6\,343.71$, $P=0.000$)、地区($\chi^2=111.08$, $P=0.000$)、年龄组($\chi^2=1\,860.62$, $P=0.000$)间差异具有统计学意义；现在吸烟率在性别($\chi^2=5\,099.91$, $P=0.000$)、地区($\chi^2=96.96$, $P=0.001$)、年龄组($\chi^2=1\,558.79$, $P=0.000$)间差异具有统计学意义；现在每日吸烟率在性别($\chi^2=4\,414.27$, $P=0.000$)、地区($\chi^2=102.12$, $P=0.002$)、年龄组($\chi^2=1\,576.69$, $P=0.000$)间差异具有统计学意义；重型吸烟率在性别($\chi^2=2\,099.43$, $P=0.000$)、地区($\chi^2=176.90$, $P=0.000$)、年龄组($\chi^2=1\,351.31$, $P=0.000$)间差异具有统计学意义。

表2 上海市户籍居民吸烟水平(%)
Table 2 The smoking rates of Shanghai registered residents

组别 Group	吸烟率 Smoking rate			现在吸烟率 Current smoking rate			现在每日吸烟率 Daily smoking rate			重型吸烟率 Heavy smoking rate		
	男性 Male	女性 Female	合计 Total	男性 Male	女性 Female	合计 Total	男性 Male	女性 Female	合计 Total	男性 Male	女性 Female	合计 Total
地区(Area)												
城市地区(Urban area)	42.69	1.65	22.73	35.88	1.27	19.04	31.83	1.12	16.90	14.59	0.33	7.65
城乡结合部(Urban-suburban fringe area)	46.21	1.02	24.04	38.60	0.85	20.08	33.72	0.70	17.52	18.60	0.32	9.63
农村地区(Suburban area)	57.67	0.45	31.23	48.92	0.39	26.49	44.64	0.31	24.15	27.52	0.17	14.88
年龄组(岁)(Age, years)												
15~	1.58	0.00	0.81	1.58	0.00	0.81	1.58	0.00	0.81	1.44	0.00	0.74
20~	16.97	0.32	9.14	15.84	0.00	8.39	12.17	0.00	6.45	0.88	0.00	0.46
25~	24.38	0.51	12.93	23.50	0.07	12.26	17.95	0.07	9.37	5.88	0.00	3.06
30~	31.55	0.95	17.12	28.98	0.87	15.72	22.10	0.78	12.05	8.43	0.00	4.45
35~	43.02	0.79	23.11	39.20	0.79	21.09	36.20	0.71	19.47	18.03	0.00	9.53
40~	62.01	1.84	33.65	53.74	1.84	29.28	47.58	1.73	25.97	25.55	1.00	13.97
45~	69.40	2.37	38.62	63.43	2.17	35.30	55.96	1.44	30.92	37.36	0.96	20.65
50~	70.86	2.87	38.14	60.91	2.31	32.71	58.21	2.21	31.26	34.99	0.62	18.45
55~	71.80	1.68	37.45	58.94	1.37	30.74	55.18	1.09	28.68	29.77	0.39	15.38
60~	67.71	0.44	35.31	51.90	0.34	27.07	48.31	0.32	25.19	26.45	0.02	13.72
65~	57.49	0.91	29.70	39.42	0.63	20.37	37.10	0.63	19.19	17.54	0.33	9.09
70~	50.79	2.27	25.65	28.88	1.98	14.94	26.25	1.98	13.67	12.10	0.30	5.99
75~	44.35	2.47	21.23	22.98	2.08	11.44	19.74	1.76	9.81	5.49	0.38	2.67
80~	36.00	2.79	16.63	18.98	1.07	8.53	17.09	0.98	7.69	6.37	0.48	2.94
85~	35.14	1.34	13.75	17.99	0.26	6.77	14.65	0.26	5.54	1.85	0.00	0.68
合计(Total)	45.92	1.32	24.34	38.60	1.03	20.42	34.31	0.90	18.14	17.62	0.30	9.24

2.2.2 不同特征人群现在吸烟率 表3显示，现在吸烟率在不同文化程度($\chi^2=500.43$, $P=0.000$)、婚姻状况($\chi^2=724.47$, $P=0.000$)、职业人群($\chi^2=1\,185.61$, $P=0.000$)间差异具有统计学意义。接受高等教育及未婚人群现在吸烟率较低；男性人群中其他劳动者、未就业人群、从事交通运输的人群和从事农林牧渔的人群现在吸烟率较高；女性人群中未就业人群、家务人群、商业服务人员、离退休人员现在吸烟率较高。

表3 上海市不同特征人群的现在吸烟率
Table 3 The current smoking rates among different groups of population in Shanghai

组别 Group	男性(Male)		女性(Female)	
	调查人数 <i>n</i>	现在吸烟率(%) Current smoking rate	调查人数 <i>n</i>	现在吸烟率(%) Current smoking rate
文化程度(Education)				
文盲/小学未毕业/小学毕业(Illiteracy/primary school)	1973	47.00	4119	0.85
初中/高中/中专/技校(Junior high school/senior middle school)	5717	47.35	7383	1.55
大专毕业及以上(College or above)	2232	23.20	2088	0.25
婚姻状况(Marital status)				
未婚(Single)	1163	15.20	924	0.22
已婚/同居(Married/cohabitation)	8031	47.11	10644	1.20
离婚/分居/丧偶(Divorced/separated/widowed)	728	48.27	2022	1.94

续表 3

组别 Group	男性 (Male)		女性 (Female)	
	调查人数 <i>n</i>	现在吸烟率 (%) Current smoking rate	调查人数 <i>n</i>	现在吸烟率 (%) Current smoking rate
职业 (Occupation)				
其他劳动者 (Other)	1 120	53.90	934	0.78
未就业 (Unemployed)	343	52.42	344	3.01
生产运输设备操作人员 (Production and transport)	846	50.24	495	0.37
农林牧渔水利生产人员 (Agriculture, forestry, animal husbandry, fishery, and water conservancy)	984	48.20	1 528	0.35
商业服务业人员 (Business)	679	44.19	800	1.65
家务 (Domestic worker)	199	43.27	1 109	1.79
离退休人员 (Retiree)	3 358	38.33	6 263	1.58
军人 (Soldier)	13	10.77	5	0.00
国家机关等 (Cadre)	319	37.23	259	0.13
专业技术人员 (Technical staff)	1 176	32.44	877	0.40
办事人员和有关人员 (Affair staff)	662	30.75	756	0.53
在校学生 (Student)	223	1.79	220	0.00

2.3 二手烟暴露情况

性($\chi^2=555.24, P=0.000$); 各年龄组间二手烟暴露率差异存在统计学意义($\chi^2=1\,326.64, P=0.000$), 各地区间二手烟暴露率差异存在统计学意义($\chi^2=138.57, P=0.001$)。

表4显示, 上海市15岁及以上户籍居民中40.21%的居民受到二手烟的危害。男性的二手烟暴露高于女

表 4 上海市 15 岁及以上户籍居民二手烟暴露情况
Table 4 The secondhand smoke exposure of Shanghai registered residents ≥ 15 years old

组别 Group	调查人数 <i>n</i>			二手烟暴露人数 No. of secondhand smoke exposure			二手烟暴露率 (%) [*] Rate of secondhand smoke exposure		
	男性 Male	女性 Female	合计 Total	男性 Male	女性 Female	合计 Total	男性 Male	女性 Female	合计 Total
地区 (Area)									
城市地区 (Urban area)	2 989	6 941	9 930	959	2 551	3 510	37.50	38.18	37.90
城乡结合部 (Urban-suburban fringe area)	1 232	3 020	4 252	535	1 301	1 836	44.47	42.59	43.33
农村地区 (Suburban area)	1 299	3 469	4 768	593	1 481	2 074	47.13	42.97	44.53
年龄组 (岁) (Age, years)									
15~	170	154	324	42	33	75	23.12	19.86	21.52
20~	266	310	576	119	105	224	44.44	36.37	40.30
25~	406	554	960	183	199	382	45.07	32.18	38.02
30~	523	792	1 315	246	310	556	47.60	36.91	41.67
35~	189	439	628	97	194	291	49.12	43.54	45.81
40~	176	533	709	96	286	382	50.02	54.66	53.06
45~	212	838	1 050	116	413	529	47.16	51.44	50.13
50~	373	1 497	1 870	191	764	955	47.01	50.88	49.71
55~	605	2 453	3 058	261	1 193	1 454	37.70	49.71	46.07
60~	724	2 045	2 769	240	810	1 050	32.20	40.89	37.92
65~	634	1 351	1 985	206	469	675	31.64	36.02	34.32
70~	423	926	1 349	120	239	359	26.03	27.44	26.87
75~	403	761	1 164	99	201	300	24.71	30.05	27.97
80~	291	526	817	54	80	134	16.43	19.92	18.63
85~	125	251	376	17	37	54	12.25	16.17	14.91
合计 (Total)	5 520	13 430	18 950	2 087	5 333	7 420	40.50	40.01	40.21

[注]*: 复杂抽样加权统计。
[Note]*: Estimation of rates are based on sampling weights in complex sample survey design.

表5显示,在政府大楼或政府办公室、医疗机构、中小学校、餐厅及公共交通工具看到有人吸烟的比例分别为20.91%、12.55%、10.01%、52.24%和12.44%,在政府大楼($\chi^2=9.17, P=0.224$)、医疗卫生机构($\chi^2=15.87, P=0.224$)、学校($\chi^2=2.48, P=0.684$)、餐厅($\chi^2=0.25, P=0.978$)、公共交通工具($\chi^2=18.44, P=0.219$)内看到有人吸烟的比例在三个地区分布上差异无统计学意义。

表5 上海市不同公共场所室内吸烟情况
Table 5 The smoking status in different indoor public places in Shanghai

室内场所 Indoor public place	城市地区 Urban area		城乡结合地区 Urban-suburban fringe area		农村地区 Suburban area		合计 Total	
	调查人数 <i>n</i>	比例(%) Proportion	调查人数 <i>n</i>	比例(%) Proportion	调查人数 <i>n</i>	比例(%) Proportion	调查人数 <i>n</i>	比例(%) Proportion
政府大楼或办公室 (Government building or office)	1 145	19.07	446	25.66	451	22.74	2 042	20.91
医疗卫生机构 (Medical institution)	5 112	11.57	2 035	13.47	1 933	15.41	9 080	12.55
学校 (School)	1 537	9.49	846	11.31	701	9.31	3 084	10.01
餐厅 (Restaurant)	6 510	52.18	2 443	52.59	1 498	51.72	10 451	52.24
公共交通工具 (Public transport)	8 032	12.09	3 038	14.37	2 559	10.32	13 629	12.44

3 讨论

本研究结果显示,上海市15岁及以上户籍居民的现在吸烟率(20.42%)低于《2015中国成人烟草调查报告》中的调查结果(15岁及以上人群现在吸烟率为27.7%)^[4],也低于临近省份浙江省2013年的调查结果(15~69岁人群现在吸烟率为22.92%)^[5];户籍男性现在吸烟率(38.60%)低于2015年全国水平(52.1%)^[4],也低于浙江省水平(41.18%)^[5];户籍女性现在吸烟率(1.03%)低于2015年全国水平(2.7%)^[4],也低于浙江省水平(3.69%)^[5]。就上海市2010年和2007年15岁及以上人群的现在吸烟率而言(22.5%^[6], 26.3%^[7]),人群现在吸烟率呈下降趋势。

上海市户籍居民吸烟行为有以下特点:(1)烟草使用在地区上呈现农村地区最高、城乡结合部次之、城市地区最低的分布,同全国调查结果一致^[8]。可能与地区人群健康素养、文化程度、经济水平及生活习惯的差异有关,相关关系有待进一步分析研究。(2)不同年龄组人群烟草流行水平不一致。45~59岁组的男性人群现在吸烟率最高,与全国水平一致^[4],相对于其他年龄组人群,该年龄组的社会压力可能更大而更易采取吸烟行为^[5];18~44岁年龄组的男性应该作为控烟工作的重点人群。在营造无烟环境,避免青少年接触烟草的同时,应对吸烟成瘾时间不长、年纪较轻的成年男性加强控烟宣教,并提供戒烟帮助,促进该人群尽早戒烟,从而从源头上缩减吸烟人群的规模^[8]。(3)不同文化程度人群烟草流行水平不一致。文化程度可能通过个体效应和群体效应两方面影响个体吸烟行为的发生。群体文化环境可能是决定个体

吸烟行为发生的重要因素。在总体文化程度高的群体中,个体可能更易认识到烟草危害而远离或摒弃烟草;相反,在总体文化程度低的群体中,吸烟可能成为一种“时尚”,个体在这种环境中也就较易沾染上吸烟行为^[9]。(4)不同职业组人群烟草流行水平不一致。国家机关公务员及技术人员等现在吸烟率低于其他行业人员,可能与这部分人群接受控烟宣教及工作环境相关。

研究还显示,上海市户籍居民二手烟暴露率(40.21%)低于Xiao等^[10]报告的2010年全球成人烟草调查中国区的调查结果(72.4%),低于浙江省调查结果(67.90%)^[5],与广州市调查结果(46.99%)^[11]接近。上海慢性病及其危险因素监测有关二手烟暴露的问卷设计与全国2010年全球成人烟草调查问卷设计相同^[10],其二手烟暴露水平低于2010年全国水平,可能的原因:(1)调查时间不同,且上海在2010年颁布了控烟条例;(2)人群吸烟率不同,全国15岁及以上人群吸烟率(33.5%),远高于上海(23.99%),现在吸烟率(28.1%)也高于上海(20.28%);(3)我国尚未从国家层面制定公共场所禁烟法令,而上海和广州均在2010年制定并执行了各自的地方性公共场所禁烟条例,条例的实施一定程度上保护了当地居民免受二手烟危害。

在上海市各类公共场所看到有人吸烟的比例低于全国水平^[4]。上海2010年3月1日起实施《上海市公共场所控制吸烟条例》,对二手烟暴露的流行现况有一定改善,但也不尽如人意,比如餐厅内看到有人吸烟的比例仍然很高,餐厅是今后控烟工作的重要场

所之一。

综上所述,上海市的烟草控制工作仍然面临巨大的挑战。因此有必要进一步完善控烟相关法规,落实相关制度,加强监管部门执法,严格依法处置违法单位和个人。为进一步改善居民的吸烟行为,需要继续加大控烟宣传,提高市民的吸烟危害认识,倡导远离烟草、健康生活的理念。鼓励吸烟者尽早成功戒烟,帮助戒烟者提供无烟环境,同时尽量减少人群二手烟的暴露,保护不吸烟者,尤其未成年人及女性人群免受二手烟的危害。

[致谢:感谢上海市各区、县卫生和计划生育委员会(原各区、县卫生局)、疾病预防控制中心和各监测点社区卫生服务中心工作人员对本次监测工作的鼎力协助]

·作者声明本文无实际或潜在的利益冲突。

参考文献

- [1] World Health Organization. WHO report on the global tobacco epidemic, 2013[M]. Geneva: WHO Press, 2013.
- [2] 中国新闻网. 中国近11亿人“接触”烟草 疾病经济负担超2000亿[EB/OL]. [2016-07-04]. <http://www.chinanews.com/sh/2014/12-21/6896904.shtml>.
- [3] 上海市疾病预防控制中心. 上海市慢性病及其危险因素监测报告(2013)[M]. 上海: 上海市科学普及出版社, 2014.
- [4] 杨焱, 南奕, 屠梦吴, 等. 《2015中国成人烟草调查报告》概要[J]. 中华健康管理学杂志, 2016, 10(2): 85-87.
- [5] 徐越, 徐水洋, 吴青青, 等. 浙江省2013年成人吸烟及被动吸烟现状调查[J]. 中华流行病学杂志, 2014, 35(12): 1343-1348.
- [6] 徐继英, 陈涛, 吴凡, 等. 2010年上海市居民控烟现况调查[J]. 环境与职业医学, 2012, 29(10): 612-615.
- [7] 徐继英, 李新建, 姚海宏, 等. 上海市居民吸烟、戒烟及被动吸烟现状[J]. 中国慢性病预防与控制, 2009, 17(3): 234-236.
- [8] 张梅, 王丽敏, 李镒冲, 等. 2010年中国成年人吸烟与戒烟行为现状调查[J]. 中华预防医学杂志, 2012, 46(5): 404-408.
- [9] 吕敏, 武阳丰, 李莹, 等. 文化程度对男性吸烟行为的群体效应和个体效应: 中国心血管病流行病学多中心协作研究[J]. 中国医学科学院学报, 2002, 24(4): 354-358.
- [10] Xiao L, Yang Y, Li Q, et al. Population-based survey of secondhand smoke exposure in China[J]. Biomed Environ Sci, 2010, 23(6): 430-436.
- [11] 程凯亮, 刘珺, 叶小华, 等. 居民二手烟暴露与控烟权利执行意愿关联性分析[J]. 中国公共卫生, 2014, 30(11): 1365-1368.

(收稿日期: 2015-11-12)

(英文编辑: 汪源; 编辑: 汪源; 校对: 洪琪)

【告知栏】

《环境与职业医学》杂志免收审稿费的通知

本着竭诚为广大作者和读者服务的宗旨,《环境与职业医学》杂志从2016年1月1日起免收审稿费。

《环境与职业医学》唯一投稿方式是在线投稿,官方网址为<http://jeom.scdc.sh.cn:8081>。广大作者投稿时,请注意阅读网站主页公布的“作者指南”,认真检查稿件的研究内容是否符合《环境与职业医学》刊载范畴,写作格式是否符合本刊的要求。网上投稿时务必填写必要项目,并按照本刊要求提供所需的投稿材料,以免延误送审时间。

欢迎业内新老作者踊跃投稿,继续关注和支持本刊的发展。

《环境与职业医学》杂志编辑部