

2012 年山东省小学生吸烟现状及影响因素调查

魏霞 孙桐 周培静 陈仁友 康殿民

【摘要】 目的 了解山东省小学生吸烟状况及相关因素。方法 采用分层整群随机抽样方法,在山东省东、中、西部地区各抽取 1 个市(监测市),每个市再随机抽取城乡小学各 2 所,使用自行编制的调查问卷,对 3~6 年级 6050 名小学生进行自填、匿名集体调查。结果 山东省小学生尝试吸烟率为 6.0%,现在吸烟率为 1.2%,初次吸烟平均年龄(7.8±2.1)岁;小学生中 80.5%因好奇而吸烟,34.7%的香烟“取自家中”,74.3%表示能很容易买到香烟。非条件 logistic 分析显示,小学生吸烟行为的主要影响因素有男生、非独生子女、家人吸烟、见老师吸烟、同学吸烟、学习成绩不理想和地区差异等。结论 山东省小学生吸烟问题和控烟教育应引起足够重视,需采取积极措施进行有效干预。

【关键词】 吸烟;影响因素;小学生

Prevalence and related risk factors on smoking among pupils in Shandong province WEI Xia¹, SUN Tong¹, ZHOU Pei-jing¹, CHEN Ren-you¹, KANG Dian-min^{1,2}. 1 Shandong Provincial Center for Disease Control and Prevention, Jinan 250014, China; 2 School of Public Health, Shandong University Corresponding author: KANG Dian-min, Email: dm kang66@163.com

【Abstract】 **Objective** To study the prevalence of smoking and its influential factors among pupils in Shandong. **Methods** A multi-stage stratified-cluster random sampling method was used in the survey. 6050 students from 3 different cities of Shandong province were selected as the study population. A self-administered anonymous questionnaire was designed and the survey was conducted by trained investigators. **Results** The rate of attempting smoking among pupils under study in Shandong province was 6.0% while the current smoking rate was 1.2%. The average age of children who initiated smoking cigarette was 7.8±2.1 with 80.5% of them due to curiosity. 34.7% of them got the cigarettes from their families. In terms of the motivation of buying cigarettes, 74.3% of them claimed that the access to purchase was easy. Data from multivariate unconditional logistic regression analysis showed that the smoking behavior of pupils was influenced by their familial or surrounding environments. **Conclusion** Tobacco control programs on pupils should be strengthened with more powerful control measures including health education.

【Key words】 Smoking; Influence factors; Pupil

2010 年全球成人烟草调查(GATS)显示,我国≥15 岁人群现在吸烟者总数为 3.1 亿^[1]。大量研究证明,大多数吸烟者始自青少年,30%~50%的青少年尝试吸烟后可养成吸烟习惯并成瘾;开始吸烟的年龄越早,成为常吸者的可能性越大,戒烟的可能性越小,成年后的吸烟量越大,受烟草的危害也越大^[2]。提示控烟教育应从小学开始,贯穿于整个青春期。为了解山东省小学生吸烟行为现状,2012 年 9—10 月对 6050 名小学生进行了烟草使用现状调查。

对象与方法

1. 样本来源:综合考虑山东省地理分布和经济发展水平的差异,采用分层整群随机抽样方法,在东、中和西部地区各抽取 1 个市,在各市又随机抽取 1 个调查县(区),在每个调查县(区)随机抽取 4 所(城乡各 2 所)小学,每所学校的 3~6 年级分层随机抽取 2~3 班作为调查班级,每个调查班级的所有学生均作为调查对象。

2. 调查方法:采用自行设计的调查问卷,由培训合格的调查员以班为单位进行集体匿名自填式问卷调查,三、四年级在调查员带领下逐一答题,五、六年级学生讲解完答题注意事项后独立答卷,所有问卷

DOI: 10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2013.011.011

作者单位:250014 济南,山东省疾病预防控制中心(魏霞、孙桐、周培静、陈仁友、康殿民);山东大学公共卫生学院(康殿民)

通信作者:康殿民, Email: dm kang66@163.com

由调查人员初筛后当场收回。问卷主要内容包括学生基本情况,吸烟和被动吸烟情况,烟草相关知识、态度和来源及对公共场所禁烟的态度等。本次调查采用目前应用较为广泛的“中国青少年健康相关/危险行为调查”中对学生尝试吸烟和现在吸烟的定义。尝试吸烟指(迄今为止)曾经尝试过吸烟,即使只吸一两口;现在吸烟指最近 30 d 内曾吸过烟,不包括 30 d 前曾尝试吸烟或曾吸完一支但最近不吸烟者。

3. 统计学分析:使用 EpiData 3.1 软件建立数据库并双录入,采用 SPSS 16.0 软件整理和分析资料,利用 $\bar{x} \pm s$ 、率/构成比(%)描述调查对象的人口学特征、烟草暴露情况、烟草危害相关知识知晓现状;对不同组别情况的比较采用 χ^2 检验;采用二分类 logistic 回归进行烟草暴露影响因素的筛选分析。

结 果

1. 基本情况:共调查 13 所学校 6050 名学生,应答率为 100%,回收有效问卷 5861 份,问卷有效率为 96.9%。其中核心家庭 4425 户(75.5%),大家庭 1069 户(18.2%),隔代家庭 109 户(1.9%),单亲家庭 203 户(3.5%),重组家庭 55 户(0.9%)。其余人口学特征见表 1。

2. 吸烟情况单因素分析:本次调查小学生尝试吸烟率为 6.0%。其中男生高于女生,非独生子女高于独生子女,有家人吸烟者高于无家人吸烟者,见过老师吸烟者高于未见过者,同学中有吸烟者高于无吸烟者,三年级高于其他年级学生,鲁西地区高于其他地区,学习成绩较差者尝试吸烟率较高,烟草危害知识不及格者高于及格者,各组间比较差异均有统计学意义。城乡、父母职业、学历、家庭结构和家庭收入间比较,尝试吸烟率的差异均无统计学意义(表 1)。小学生现在吸烟率为 1.2%,其中各特征组间比较见表 1。在过去 30 d 曾吸过烟的小学生中,吸烟量 ≤ 1 支者占 75.0%,2~5 支者占 16.7%, ≥ 6 支者占 8.3%。

3. 吸烟行为的多因素分析:将是否曾尝试吸烟或现在吸烟作为因变量,单因素分析中有统计学意义的变量作为自变量作 logistic 回归分析。进入方程的变量采用基于偏最大似然估计的前进法筛选,选入变量的水准为 0.05,剔除变量水准为 0.1,对无序多分类变量设立哑变量,各变量具体赋值情况见表 2。分析结果显示,尝试吸烟的 9 个变量全部进入方程,其中危险因素有男生、家人吸烟、见过老师吸

烟、同学吸烟、成绩中等及以下和地区差异,而独生子女、烟草危害知识及格、三年级以上是尝试吸烟的保护因素(表 3)。现在吸烟统计显示,有 7 个变量进入方程,城乡、烟草危害知识是否及格、母亲职业和家庭年收入 4 项被剔除,其中男生、家人吸烟、见过老师吸烟、同学吸烟、学习成绩中等及以下和地区差异是现在吸烟的危险因素,而独生子女是现在吸烟的保护因素(表 4)。

4. 初次吸烟的年龄分布:小学生初次吸烟年龄 3~12 岁,平均(7.8 \pm 2.1)岁;城市小学生为(7.3 \pm 2.0)岁,农村小学生为(8.2 \pm 2.1)岁,城乡差异有统计学意义($t=4.06, P<0.001$)。由图 1 可见 6~8 岁是小学生初次吸烟行为的激增时期,8 岁时达到高峰,城市小学生初次吸烟行为的年龄高峰较农村更明显,差异有统计学意义($\chi^2=22.865, P<0.05$)。

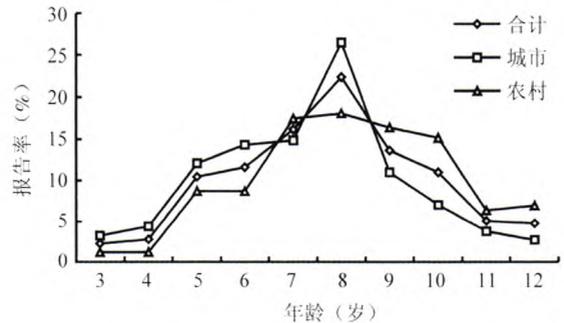


图 1 山东省小学生初次吸烟的年龄分布

5. 初次吸烟的原因及场所:好奇、同伴给烟、心情好/不好是学生尝试吸烟的主要原因,其中又以“好奇”为主(80.5%)。城乡小学生初次吸烟的原因分布略有差异,城市小学生由于好奇而吸烟者高于农村,而农村小学生由于同伴给烟而吸烟者高于城市。初次吸烟场所以自家或同学家为主(77.4%),其次是网吧/游戏厅和上学/放学路上,城乡小学生初次吸烟的地点差异无统计学意义。

6. 购烟情况:现在吸烟的 72 名学生中,34.7%的学生香烟取自家中,33.3%的学生是自己购买,22.2%是同学/朋友送给,9.7%是从其他渠道获得。6.6%的学生有过买烟行为,在有买烟行为的 385 名学生中,74.3%的学生表示“很容易,从未有人不卖给我”,8.8%的学生表示经营者“因为年龄小,不曾卖给我”,16.9%的学生表示经营者“不但不卖,还劝我不要吸烟”,城乡和地区间的差异均无统计学意义。

讨 论

本次调查显示,山东省小学生的尝试吸烟率为

表1 调查学生人口学特征及吸烟情况

特征	调查人数 (%)	尝试吸烟		现在吸烟	
		人数(%)	χ^2 值	人数(%)	χ^2 值
性别			70.792 ^c		11.584 ^c
男	2902(49.5)	252(8.7)		50(1.7)	
女	2959(50.5)	102(3.4)		22(0.7)	
年级			10.216 ^c		2.438
三	1463(25.0)	111(7.6)		22(1.5)	
四	1460(24.9)	91(6.2)		20(1.4)	
五	1515(25.8)	80(5.3)		14(0.9)	
六	1423(24.3)	72(5.1)		16(1.1)	
独生子女			5.036 ^c		13.701 ^c
是	3218(54.9)	174(5.4)		24(0.7)	
否	2643(45.1)	180(6.8)		48(1.8)	
学习成绩			27.498 ^c		22.343 ^c
优秀/中上	2657(45.3)	121(4.6)		20(0.8)	
中等	2395(40.9)	157(6.6)		29(1.2)	
中下/较差	809(13.8)	76(9.4)		23(2.8)	
及格 ^a			16.004 ^c		6.450 ^c
是	2873(49.0)	144(4.8)		26(0.9)	
否	2988(51.0)	210(7.3)		46(1.6)	
家人吸烟			28.871 ^c		9.805 ^c
是	2914(49.7)	225(7.7)		49(1.7)	
否	2947(50.3)	129(4.4)		23(0.8)	
在校见老师吸烟			72.259 ^c		26.338 ^c
是	1604(27.4)	166(10.3)		39(2.4)	
否	4257(72.6)	188(4.4)		33(0.8)	
同学吸烟			136.726 ^c		134.634 ^{c,d}
是	82(1.4)	30(36.6)		13(15.9)	
否	5779(98.6)	324(5.6)		59(1.0)	
地区			35.449 ^c		26.468 ^c
威海	1769(30.2)	63(3.6)		5(0.3)	
莱芜	2187(37.3)	134(6.1)		26(1.2)	
聊城	1905(32.5)	1157(8.2)		41(2.2)	
城乡			0.943		6.998 ^c
城	3024(51.6)	182(6.0)		26(0.9)	
乡	2837(48.4)	172(6.1)		46(1.6)	
家庭年收入(万元)			6.864		16.952 ^c
<0.5	397(6.8)	25(7.1)		11(2.8)	
0.5~	758(12.9)	60(16.9)		13(1.7)	
1~	986(16.8)	57(16.1)		6(0.6)	
2~	1077(18.4)	55(15.5)		13(1.2)	
3~	1409(24.0)	86(24.3)		21(1.5)	
5~	929(15.9)	52(14.7)		7(0.8)	
>10 ^b	305(5.2)	19(5.4)		1(0.3)	
母亲职业			13.209		25.211 ^c
农民	1559(26.6)	113(31.9)		34(2.2)	
农民工	561(9.6)	27(7.6)		5(0.9)	
公务员、职员	635(10.8)	44(12.4)		9(1.4)	
专业技术人员	476(8.1)	22(6.2)		1(0.2)	
机关企事业单位人员	143(2.4)	11(3.1)		2(1.4)	
工人	551(9.4)	38(10.7)		5(0.9)	
个体工商户	964(16.4)	50(14.1)		11(1.1)	
临时工或下岗人员	422(7.2)	18(5.1)		2(0.5)	
离退休人员	17(0.3)	1(0.3)		1(5.9)	
其他 ^b	533(9.1)	30(8.5)		2(0.4)	
合计	5861(100.0)	354(6.0)		72(1.2)	

注：^a为烟草危害知识是否及格，共10题，答对6题及以上者为及格，6题以下者为不及格；^b为两项合并；^c为 $P<0.05$ ；^d为连续校正值

6.0%，与近10年来其他地区相关报道相比处于较低水平^[3-9]，可能与近年我国青少年控烟宣传力度较大有关；小学生现在吸烟率为1.2%，略高于北京市调查^[10]，但低于其他地区报告率^[7, 8, 11, 12]。调查中显示7~8岁是尝试吸烟的高峰期(38.4%)。国内外相关调查也提示小学时期是尝试吸烟行为的高发时期^[13-15]。提示应将小学阶段控烟宣教的首要目标放在预防发生尝试吸烟行为上，尽量推迟开始吸烟的年龄。

“好奇”是尝试吸烟的主要原因，而初次吸烟的场所以“自家或同学家里”为主。此结论与国内相关调查相同^[3, 5, 16]。提示在小学阶段开展控烟健康教育应适合其年龄特点，宣教方式应重视参与式活动和行为引导，加强拒烟技能培训，增强小学生对吸烟行为说“不”的能力。

本次调查还显示，学生香烟的主要来源和初次吸烟的地点均在家中，相关文献亦得出相同结果^[3, 17]，提示尤其是吸烟的家长，须注意对子女的监管，尽量避免在家中尤其是在子女面前吸烟，且香烟和烟具不要在家中随意放置。本次调查中香烟的第二来源是“自己购买”，且有74.3%的学生表示“很容易买到烟”，说明禁止向未成年人销售香烟的法律并未得到很好贯彻落实。有研究认为，获得香烟是青少年吸烟的最重要始动因素，而限制其获得香烟可使吸烟的危险性大大降低^[18]。沈少君等^[16]调查显示，学校周边200 m内有售烟点的学校，学生尝试吸烟率和现在吸烟率均高于无售烟点学校，吸烟报告率均随烟草销售点的增加而增高。提示教育、卫生和工商行政管理部门需加大监管力度，采取和实行有效的行政措施确保不向未成年人销售香烟^[19]，为控制学生吸烟提供良好的社会支持环境。吸烟家长也应注意尽量不要让自己的买烟、吸烟行为影响到子女。我国目前烟草的价格偏低或低价烟较易获得也是控烟的不利因素。相关资料显示，青少年对烟草价格的变化比成人更敏感，在烟草价格提高的情况

表 2 山东省小学生尝试吸烟/现在吸烟 logistic 回归分析赋值

变量	赋值
尝试吸烟	是=1, 否=0
现在吸烟	是=1, 否=0
性别	男=1, 女=0
独生子女	是=1, 否=0
家人吸烟	是=1, 否=0
见过老师吸烟	是=1, 否=0
同学吸烟	是=1, 否=0
城乡	城=1, 乡=0
地区	威海=00, 莱芜=10, 聊城=01
年级	三年级=000, 四年级=100, 五年级=010, 六年级=001
学习成绩	优秀/中上=00, 中等=10, 中下/较差=01
烟草危害知识	及格=1, 不及格=0
母亲职业	农民=000000000, 农民工=100000000, 公务员=010000000, 专业技术人员=001000000, 机关企事业单位人员=000100000, 工人=000010000, 个体工商户=000001000, 临时工或下岗人员=000000100, 离退休人员=000000010, 其他=000000001
家庭年收入(万元)	<0.5=000000, 0.5~1=100000, 1~2=010000, 2~3=001000, 3~5=000100, 5~10=000010, >10=000001

表 3 山东省小学生尝试吸烟影响因素 logistic 回归分析

变量	β	s_e	χ^2 值	P值	OR值(95%CI)
常数项	-3.820	0.220	301.066	<0.001	0.022
性别	0.930	0.126	54.473	<0.001	2.535(1.980 ~ 3.245)
是否独生子女	-0.259	0.117	4.910	0.027	0.772(0.614 ~ 0.970)
家人吸烟	0.572	0.117	23.807	<0.001	1.772(1.408 ~ 2.230)
见过老师吸烟	0.714	0.120	35.280	<0.001	2.043(1.614 ~ 2.586)
烟草危害知识	-0.249	0.121	4.225	0.040	0.780(0.615 ~ 0.989)
同学吸烟	1.842	0.255	51.998	<0.001	6.309(3.824 ~ 10.409)
地区					
威海			8.369	0.015	
莱芜	0.187	0.173	1.176	0.278	1.206(0.860 ~ 1.691)
聊城	0.449	0.171	6.919	0.009	1.566(1.121 ~ 2.188)
年级					
三年级			13.922	0.003	
四年级	-0.304	0.152	3.999	0.046	0.738(0.547 ~ 0.994)
五年级	-0.417	0.158	6.997	0.008	0.659(0.484 ~ 0.898)
六年级	-0.576	0.164	12.253	<0.001	0.562(0.407 ~ 0.776)
学习成绩					
优秀/中上			9.617	0.008	
中等	0.254	0.128	3.920	0.048	1.289(1.003 ~ 1.658)
中下/较差	0.448	0.161	9.154	0.002	1.630(1.188 ~ 2.236)

下,青少年决定不吸烟的可能性是成人的 3 倍^[18]。可见防止青少年吸烟行为的政策干预相较于其他的健康促进策略更具潜力,目前越来越多的国家把限制青少年获得香烟作为控烟政策^[19,20]。鉴于尝试吸烟年龄愈来愈小的趋势和吸烟人群低龄化的趋势,应

表 4 山东省小学生现在吸烟影响因素 logistic 回归分析

变量	β	s_e	χ^2 值	P值	OR值(95%CI)
常数项	-6.663	0.546	148.720	0.001	
性别	0.725	0.272	7.106	0.008	2.064(1.212 ~ 3.518)
独生子女	-0.822	0.264	9.718	0.002	0.440(0.262 ~ 0.737)
家人吸烟	0.734	0.260	7.942	0.005	2.083(1.250 ~ 3.463)
见过老师吸烟	0.640	0.254	6.365	0.012	1.896(1.153 ~ 3.117)
同学吸烟	2.199	0.360	37.329	<0.001	9.013(4.452 ~ 18.247)
地区					
威海			11.208	0.004	
莱芜	1.047	0.502	4.347	0.037	2.850(1.065 ~ 7.630)
聊城	1.535	0.491	9.761	0.002	4.643(1.772 ~ 12.166)
学习成绩					
优秀/中上			7.957	0.019	
中等	0.250	0.298	0.706	0.401	1.285(0.716 ~ 2.304)
中下/较差	0.881	0.325	7.347	0.007	2.412(1.276 ~ 4.560)

将中小学生烟草暴露监测纳入国家烟草监测系统,建立规范的抽样标准和监测指标,以便于进行国内外的比较和深入的分析,准确掌握学生烟草暴露的规律和趋势。

参 考 文 献

- [1] Chinese Center for Disease Control and Prevention. Global adult tobacco survey China 2010 country report. Beijing: China's Three Gorges Press, 2011. (in Chinese)
中国疾病预防控制中心. 2010 年全球成人烟草调查中国报告. 北京: 中国三峡出版社, 2011.
- [2] Huang JF. The dangers of tobacco and tobacco control. Beijing: Xinhua Press, 2012. (in Chinese)
黄杰夫. 烟草危害与烟草控制. 北京: 新华出版社, 2012.
- [3] Qian L, Yi HG, Tian BC, et al. Survey on knowledge, belief and behavior about tobacco and health among primary school students in six cities in China. Chin J School Health, 2006, 27(4): 297-299. (in Chinese)
钱玲, 易厚广, 田本淳, 等. 我国六城市小学生烟草与健康知识信念和行为现状. 中国学校卫生, 2006, 27(4): 297-299.
- [4] Sun JP. Status of tobacco control ability construction in primary school. Chin J Health Educat, 2005, 21(2): 117-120. (in Chinese)
孙建平. 小学控烟能力建设现状调查分析. 中国健康教育, 2005, 21(2): 117-120.
- [5] Gao H, Zhang T, Wang XH, et al. Smoking behavior and its influence factors among pupils in Ningbo city. Chin J Public Health, 2012, 28(6): 742-744. (in Chinese)
高华, 张涛, 王潇怀, 等. 宁波市小学生吸烟行为及影响因素分析. 中国公共卫生, 2012, 28(6): 742-744.
- [6] Liu XR, Li YQ, Han M, et al. Survey for smoking in primary and secondary school students in Beijing. Chin J School Health, 2010, 31(10): 1168-1169. (in Chinese)
刘秀荣, 李玉青, 韩梅, 等. 北京市部分中小学生学习吸烟行为及相关因素分析. 中国学校卫生, 2010, 31(10): 1168-1169.
- [7] Liu T, Xiong MH, Li L, et al. Current status of and knowledge, attitudes, and practice towards smoking among the students in Guizhou province. Chin J Health Educat, 2008, 24(9): 684-686. (in Chinese)
刘涛, 熊美华, 李凌, 等. 贵州大中小学生烟草暴露及知行现状

- 状分析. 中国健康教育, 2008, 24(9):684-686.
- [8] Su SH, Liao ZC, Yin XF, et al. Study on status of smoking passive smoking status and knowledge on tobacco harm among urban adolescents in Guangdong province. Chin J Health Educat, 2008, 24(12):900-903. (in Chinese)
苏胜华, 廖枝成, 尹小峰, 等. 广东省城市学生吸烟与被动吸烟现状及吸烟危害认知调查. 中国健康教育, 2008, 24(12):900-903.
- [9] Han X, Huang JH, Ma LR. Tobacco use status among nine primary and middle school students in Dongcheng district, Beijing. Capi J Public Health, 2012, 6(6):265-268. (in Chinese)
韩霄, 黄剑辉, 马莉蓉. 北京市东城区九所中小学校学生烟草使用情况. 首都公共卫生, 2012, 6(6):265-268.
- [10] Liu XR, Li YQ, Han M, et al. Survey on smoking and passive smoking in primary and secondary school students in Beijing. Chin J Child Health Care, 2010, 18(7):563-565. (in Chinese)
刘秀荣, 李玉青, 韩梅, 等. 北京市中小学生吸烟及被动吸烟现状调查. 中国儿童保健杂志, 2010, 18(7):563-565.
- [11] Guo LJ, Li A, Jin JY, et al. Prevalence of smoking and passive smoking of students in Jiangxi province. Chin J School Health, 2009, 30(1):24-27. (in Chinese)
郭丽娟, 李艾, 金锦扬, 等. 江西省学生吸烟和被动吸烟现状调查. 中国学校卫生, 2009, 30(1):24-27.
- [12] Cao PY. The status of adolescents passive smoking and the influence factor study in Jilin province. J Huaihai Med, 2010, 28(4):311-313. (in Chinese)
曹鹏远. 吉林省青少年被动吸烟现状及影响因素调查. 淮海医药, 2010, 28(4):311-313.
- [13] Wu X, Yang Y, Jiang Y, et al. Study on passive smoking condition and its associated factors among Chinese adolescent students. Chin J Health Educat, 2008, 24(9):661-664. (in Chinese)
吴曦, 杨炎, 姜垣, 等. 我国青少年被动吸烟现状及其影响因素分析. 中国健康教育, 2008, 24(9):661-664.
- [14] Ji CY. Comprehensive report on Chinese adolescent health related / risk Behaviorus (2005). Beijing: Peking University Medical Press, 2007. (in Chinese)
季成叶. 中国青少年健康相关/危险行为调查综合报告2005. 北京:北京大学医学出版社, 2007.
- [15] Lin ZC. U.S. research shows that smoking will also be "genetic" for their children. The Voice of the Tobacco Control, 2011-11-24. (in Chinese)
林中草. 美国研究显示吸烟也会“遗传”给孩子. 控烟之声, 2011-11-24.
- [16] Shen SJ, Nie SP, He LF, et al. Knowledge, attitudes and practices of tobacco among middle school and high school students in Guangdong province. Chin J School Health, 2012, 33(5):581-583. (in Chinese)
沈少君, 聂少萍, 何伦发, 等. 广东省中学生吸烟知识态度行为现状. 中国学校卫生, 2012, 33(5):581-583.
- [17] Su GH. Attitudes towards smoking and relevant factors among pupils of highe grades. Chin J Health Educat, 2004, 20(1):8-10. (in Chinese)
苏冠华. 小学高年级学生对吸烟的态度及相关因素研究. 中国健康教育, 2004, 20(1):8-10.
- [18] Zhang YJ, Ma X. Influence factors and intervening strategies of adolescent smoking behaviors. Foreign Med Soc Med, 1999, 16(3):101-103. (in Chinese)
张雅娟, 马骁. 青少年吸烟行为影响因素和干预对策. 国外医学社会医学分册, 1999, 16(3):101-103.
- [19] Li MS. The cognition and thinking about Chinese adolescent smoking in our country. Chin Pract Med, 2010, 10(5):269-270. (in Chinese)
李梅生. 对我国青少年吸烟的认识与思考. 中国实用医药, 2010, 10(5):269-270.
- [20] Carpenter C, Cook PJ. Cigarette taxes and youth smoking: new evidence from national state, and local youth risk behavior surveys. J Health Econ, 2008, 27:287-299.

(收稿日期:2013-06-28)

(本文编辑:张林东)

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单

总编辑 李立明

副总编辑 乌正赓 曲成毅 王滨有 姜庆五 何耀 詹思延

编辑委员 按姓氏拼音排列

毕振强(山东)	曹广文(上海)	曹务春(北京)	陈坤(浙江)	陈维清(广东)	董柏青(广西)
段广才(河南)	龚向东(江苏)	顾东风(北京)	何耀(北京)	贺雄(北京)	胡永华(北京)
姜庆五(上海)	阚飙(北京)	李辉(北京)	李敬云(北京)	李立明(北京)	梁万年(北京)
刘殿武(河北)	刘民(北京)	刘天锡(宁夏)	陆林(云南)	栾荣生(四川)	吕繁(北京)
马文军(广东)	毛宗福(湖北)	孟蕾(甘肃)	米杰(北京)	潘凯枫(北京)	潘先海(海南)
乔友林(北京)	曲成毅(山西)	瞿世和(新疆)	沈洪兵(江苏)	时景璞(辽宁)	孙瑞华(北京)
谭红专(湖南)	唐耀武(北京)	汪华(江苏)	汪宁(北京)	王滨有(黑龙江)	王建华(天津)
王克安(北京)	王鸣(广东)	王声湧(广东)	王擷秀(天津)	吴凡(上海)	吴先萍(四川)
吴尊友(北京)	武阳丰(北京)	乌正赓(北京)	项永兵(上海)	肖东楼(北京)	徐飏(上海)
许汴利(河南)	闫永平(陕西)	严延生(福建)	杨维中(北京)	叶冬青(安徽)	于普林(北京)
于雅琴(吉林)	曾光(北京)	詹思延(北京)	张国刚(湖南)	张建中(北京)	张孔来(北京)
张顺祥(广东)	赵冬(北京)	赵仲堂(山东)	庄辉(北京)		

名誉总编辑 郑锡文

顾问 魏承毓 吴系科 施侣元 俞顺章

秘书 王岚(北京)