

# 大学生饮酒模式调查分析

Newman IM<sup>1</sup>, Huang Zhaoqing<sup>2</sup>, Shell DF<sup>1</sup>, 钱玲<sup>3</sup>

**【摘要】** 目的 分析影响大学生饮酒模式的因素,针对饮酒教育及酒精政策提出建议。方法 采用整群抽样方法,选择来自北京和郑州的530名大学生完成有效问卷调查。采用Epidata录入数据,SAS 12.0和R 2.7.2进行数据描述和分析。结果 74.5%的大学生在过去1年内饮过酒,啤酒是饮酒者的主要选择(85.9%),餐馆和家里是饮酒比较频繁的场合,饮用酒多来自同学/朋友及家庭成员提供,25.3%饮酒者并无特别原因饮酒,各有约1/5的饮酒者是出于社交目的或喜欢饮酒的感觉。认为“饮酒有助于社交”或“饮酒促进交流”者、父母及同学/朋友饮酒者、来自农村地区或小城镇者及吸烟者更容易发生饮酒行为(均 $P<0.05$ ),男生大学生、规律饮酒者更容易遭遇强迫劝酒场面、更易发生醉酒(均 $P<0.05$ )。超过一半饮酒者出现酒后脸红、肌肉软弱无力等生理反应,饮酒对被调查大学生产生的社会心理影响依次是记忆丧失(23.9%)、宿醉(14.6%)、做了后悔的事(低于10%)等。结论 目前大学生仍保持着一种低风险饮酒模式。大学生饮酒教育应提供关于饮酒利弊的科学信息,使其对饮酒保持一种现实的期望。应制定针对性酒精政策和教育鼓励和支持低风险且满足社交功能的饮酒模式,控制高风险饮酒模式。

**【关键词】** 大学生; 饮酒模式; 饮酒教育; 酒精政策

**【中图分类号】** R193 **【文献标识码】** A **DOI:**10.3969/j.issn.1673-5625.2014.02.012

**【基金项目】** 国际酒精政策中心支持项目

**【作者单位】** <sup>1</sup>美国内布拉斯加州酒精和药物滥用预防中心,内布拉斯加州-林肯大学,美国,NE 68588-0345

<sup>2</sup>美国南加州大学预防医学系,美国,CA91803

<sup>3</sup>中国健康教育中心,北京,100011

**【通讯作者】** 钱玲

分数上明显低于对照组,说明“家园互动”疏导有助于改善儿童的问题行为,使儿童适应行为更趋良好。

### 3.3 探索基于气质疏导儿童行为的模式

本次研究以儿童气质为出发点,探索一条可行性较强的幼儿行为问题疏导模式。本调查结果显示,通过幼儿家长与老师联合疏导,疏导后幼儿行为得分有一定程度降低,且差异具有统计学意义;在定期座谈交流中,幼儿家长与教师也表示,通过综合疏导,学龄前儿童行为问题发生频次有降低趋势。本次定量与定性疏导评价都反映出该疏导模式取得显著成效,说明以气质为基点对儿童行为问题疏导的正确性与可行性。

但由于疏导样本较少,问卷结果变异较大,且仅选择武汉某一所幼儿园作为干预现场,其人口学状况组成较为单一,今后的研究中可加大样本量,采用不同人口构成和经济发展状况地区的儿童作为研究对象,以增强样本代表性,保证研究的外推价值。

综上所述,气质是评价儿童个性心理特征的重要内容之一,与儿童行为密切相关,对儿童气质特征的分析,有助于家长和教师充分了解儿童行为的心理特征,通过采取“家园互动”这一综合性的疏导策略,因材施教,使得学龄前儿童的心理行为趋于完善。因此,运用气质理论分析,采取“家园互动”策

略,对于改善儿童的行为问题是较为可行的措施。

### 参考文献

- [1] 李春梅,林利,李森晶. 儿童行为问题的影响因素与干预对策[J]. 中国社会医学杂志,2010,27(4):212-214.
- [2] Oberklaid F, Sanson A. Predicating preschool behavior problems from temperament and other in infancy [J]. Pediatrics,1993,91(1):113-120.
- [3] 张劲松. 儿童气质与行为问题关系的研究[J]. 中国心理卫生杂志,1996,10(6):248-252.
- [4] 刘起,张琦,黄向. 基于气质的学龄前儿童行为问题结构方程模型的研究[J]. 中国妇幼保健,2013,28(3):436-438.
- [5] 王海宁,章煜,朱崢嵘. 运用气质特征早期干预学龄前儿童行为的研究[J]. 中国儿童保健杂志,2009,17(1):113-115.
- [6] 姬巧云,吴康敏. 气质与儿童行为关系的研究发展[J]. 中国儿童保健杂志,2000,8(2):117-119.
- [7] Magee T, Sister Callista Roy. Predicting school-age behavior problems: the role of early childhood risk factors [J]. Pediatr Nurs,2008,34(1):37-44.
- [8] 潘清文,黄柏青,郑霞霞. 3~7岁儿童气质与儿童行为相关因素探讨[J]. 中国妇幼保健,2008,23(2):201-202.

(收稿日期 2013-12-28)(本文编辑 熊月琳)

### The Survey of the Drinking Patterns of University Students

NEWMAN IM, HUANG Zhaoqing, QIAN Ling, et al. Nebraska Prevention Center for Alcohol and Drug Abuse, University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, NE 68588-0315, USA

**【Abstract】 Objectives** To analyze the impact factors of drinking Patterns of the university students, and to propose recommendations on alcohol education and alcohol policy. **Methods** 530 university students from Beijing and Zhengzhou were selected by Cluster-sampling to finish the quantitative questionnaire. **Results** 74.5% students drank alcohol in the past year, and beer was the main choice (85.9%). Restaurants and homes were the most frequent place for drinking, with alcohol most frequently provided by classmates, friends and family members. 25.3% drinkers drank without any reason, while about one-fifth drinkers drank because of socializing and communicating or just enjoying the feeling of drinking. Students with connections of drinking is helpful to socialize with other people and drinking improves communication, parents and classmates/friends drinking, from rural area or small town and smokers were more likely to drink alcohol ( $P < 0.05$ ). Males, regular drinkers were more likely to be forced to toast and get drunk ( $P < 0.05$ ). More than half drinkers had the physiological consequences of alcohol-related flushing and muscle weakness etc. The main Psychosocial consequences associated with drinking alcohol were memory loss (23.9%), hangover (14.6%), doing something they later regretted (less than 10%). **Conclusions** The university students are still keeping a low-risk drinking pattern. Alcohol education needs to provide scientific information about the benefits and risks of drinking so to shape the drinkers' realistic expectations. Carefully targeted alcohol policies and education needs to be developed to control high risk drinking patterns, and to encourage and support drinking patterns with low risk and serving as important social functions.

**【Key words】** University students; Drinking pattern; Alcohol education; Alcohol policy

1994~2004 年间有关大学生酒精使用情况的调查显示,大学生饮酒率在 19.8%~90.0% 之间,饮酒率的差异源于对酒精使用以及定义的不同标准<sup>[1]</sup>。自 2006 年起,有研究者使用统一设置的问卷,相继对中国 5 个地区部分大学生进行了调查,饮酒率在 15.2%~32.6% 之间<sup>[2,3]</sup>。本研究结合前期研究基础,于 2010 年对北京和郑州的部分大学生饮酒模式进行了调查,在描述分析饮酒模式的影响因素基础上提出对饮酒教育及酒精政策的建议。

#### 1 对象与方法

##### 1.1 研究对象

本研究选取来自北京和郑州市的 587 名一年级至三年级大学生为研究对象。

##### 1.2 研究方法

1.2.1 抽样方法 基于学校可及性及校方配合,选择北京市的 1 所大学和郑州市的 3 所大学进行调查。在每个学校中,采用整群抽样方法抽取班级,对该班级所有出勤大学生进行调查。

1.2.2 调查方法 调查问卷基于美国内布拉斯加州酒精和药物滥用预防中心的前期研究<sup>[2-6]</sup>,与我国健康教育和教育专家共同讨论拟定,内容包括人口统计学特征、饮酒行为和酒后脸红反应等 53 个问题。调查对象由经过统一培训调查员的指导自行完成问卷填写。本研究由内布拉斯加州-林肯大学伦理审查委员会审查并通过。

##### 1.3 指标定义

① 饮酒者:自调查之日算起,在过去 1 年中饮过

#### 2 结果

##### 2.1 基本情况

两城市大学共 587 名大学生参加调查,有效调查问卷 530 份,有效应答率为 90.3%。530 名大学生中,来自北京、郑州的分别是 269 名和 261 名;男生各 192 名和 338 名;平均年龄 20.2±1.12 岁;来自大学一年级、二年级和三年级分别是 247、166 和 116 名;40.6%(215 名)的大学生来自小城镇或农村地区。

##### 2.2 饮酒模式

2.2.1 饮酒行为 74.5%(395 名)的大学生在过去 1 年内饮过酒,其中“偶尔饮酒者”和“规律饮酒者”分别占 35.3%和 39.2%。调查学生中,近 2/3 男生是规律饮酒者;不饮酒男生仅占 1/10;有 1/3 女生不饮酒( $\chi^2=87.710, P < 0.01$ )。大学生饮酒行为与年龄、年级或来自城乡与否无关( $\chi^2$  检验,  $P > 0.05$ )。北京大学生规律饮酒率高于郑州大学生( $\chi^2=16.110, P < 0.01$ )。见表 1。

表 1 不同人口学特征大学生饮酒行为的比较

人口学特征	非饮酒者(n=135)		偶尔饮酒者(n=187)		规律饮酒者(n=208)		合计(n=530)	
	人数	百分比	人数	百分比	人数	百分比	人数	百分比
性别**								
男	19	9.9	53	27.6	120	62.5	192	36.2
女	116	34.3	134	39.7	88	26.0	338	63.8
年龄(岁)								
≤19	46	31.7	51	35.2	48	33.1	145	27.4
20~	43	23.9	62	34.4	75	41.7	180	34.0
21~	28	22.8	48	39.0	47	38.2	123	23.2
≥22	18	22.0	26	31.7	38	46.3	82	15.5
大学年级								
一年级	69	27.9	79	32.0	99	40.1	247	46.6
二年级	36	21.7	63	38.0	67	40.3	166	31.3
三年级	30	25.9	45	38.8	43	35.3	118	22.1
地区**								
北京	61	22.7	80	29.7	128	47.6	269	50.8
郑州	74	28.3	107	41.0	80	30.7	261	49.2

注:\*\* 为经  $\chi^2$  检验  $P<0.01$

2.2.2 饮酒酒类及酒饮来源 啤酒是男、女大学生饮酒的主要选择,占饮酒者的 85.9%。相对而言,男生更喜欢饮用白酒(男生 35.4%,女生 10.3%),而女生更喜欢饮用葡萄酒、果酒和米酒。大学生酒饮来源主要是朋友/同学(61.6%)或家庭成员(30.9%),其中女生饮酒多来自家庭成员,男生也会倾向于自购酒饮(男生 35.3%,女生 18.5%)。

2.2.3 饮酒场所及原因 大学生饮酒场所多发生在餐馆(男生 83.4%,女生 62.7%)或自己家里(女生 42.2%,男生 30.3%)。其中在餐馆或他人家里饮酒者以男生居多,在自己家里饮酒者以女生居多。6%左右的大学生自报在卡拉 OK 厅或酒吧饮酒;25.3%饮酒者自述其饮酒并无特别原因,只是一种习

惯(男生 23.6%,女生 26.6%);17.6%的人是因为社交而饮酒(男生 21.8%,女生 14.5%),而 16.9%的人饮酒只是因为喜欢饮酒的感觉(男生 18.4%,女生 15.8%)。

2.2.4 遭遇强迫劝酒与醉酒体验 60.0%的大学生均遭遇过强迫劝酒的情况,男生多于女生( $\chi^2=39.274, P<0.01$ ),规律饮酒者多于偶尔饮酒者和非饮酒者( $\chi^2=8.983, P<0.05$ )。24.3%饮酒者在过去 1 年中发生过醉酒,其中男生多于女生(分别为 38.2%和 18.0%)( $\chi^2=32.937, P<0.01$ ),规律饮酒者约是偶尔饮酒者的两倍(分别为 32.3%和 16.2%)( $\chi^2=19.957, P<0.01$ )。见表 2。

表 2 被调查大学生遭遇强迫劝酒的情况

饮酒行为	男生			女生			合计*		
	应答人数	被劝酒人数	百分比	应答人数	被劝酒人数	百分比	应答人数	被劝酒人数	百分比
规律饮酒者	120	94	78.3	88	47	53.4	208	141	67.8
偶尔饮酒者	53	40	75.5	133	65	48.7	186	105	56.5
非饮酒者	19	12	--	115	59	51.3	134	71	53.0
合计**	192	146	76.0	336	171	50.9	528	317	60.0

注:\* 为经  $\chi^2$  检验,  $P<0.05$ ; \*\* 为经  $\chi^2$  检验,  $P<0.01$

2.3 影响饮酒模式的因素

2.3.1 对饮酒作用的认知 43.0%的大学生认为“饮酒有助于社交”,男生多于女生(分别为 50.0%和 38.2%);认为“饮酒促进交流”的男生比例同样高于女生,分别为 34.5%和 27.4%。男、女生对饮酒作用认知上的差异对其饮酒行为的影响差异具有统计学意义(均  $P<0.01$ )。

2.3.2 父母及同学/朋友饮酒行为 父亲或母亲的饮酒行为均可能影响到学生饮酒行为( $\chi^2_{父亲}=7.541, P<0.05$ ),  $\chi^2_{母亲}=6.061, P<0.05$ )。非饮酒者和偶尔饮酒者的朋友中,经常饮酒者少于规律饮酒者(分别为 14.1%和 23.7%)( $\chi^2=13.951, P<0.05$ )。

2.3.3 城乡差异 相对于在城市长大者,来自农村地区或小城镇的大学生更容易发生饮酒行为( $\chi^2=9.027, P<0.05$ )。

2.3.4 吸烟行为 22.7%的大学生吸烟,其中 54.6%的吸烟者是规律饮酒者,35.3%的吸烟者是偶尔饮

酒者。吸烟与饮酒两种行为存在关联( $\chi^2=23.898, P<0.01$ )。

2.4 饮酒后果

2.4.1 酒后脸红 53.7%的饮酒者出现过酒后脸红反应,其中 57.5%是规律饮酒者。酒后脸红反应的出现与饮酒模式相关( $\chi^2=4.387, P<0.05$ )。针对“酒后脸红与饮酒/劝酒行为”的关系,39.6%的大学生认为酒后脸红意味着应该停止饮酒;约 60%学生认为酒后脸红没有任何代表性意义或者意味着酒量大;23.1%发生酒后脸红的学生认为自己不需要停止饮酒或减少饮酒量。89.7%大学生会劝阻酒后脸红的女生停止饮酒或减少饮酒量;对酒后脸红的男生,劝阻比例是 61.3%。

2.4.2 其他负面生理影响 超过一半饮酒者自述饮酒对其产生了负面生理影响,主要表现为肌肉软弱无力(55.0%)、头晕(20.1%)、头痛(13.8%)、恶心(13.3%)和呼吸急促(12.0%)等,性别方面男女差

异有统计学意义(均  $P < 0.05$ ), 男性饮酒者更常发生上述反应。

**2.4.3 社会心理影响** 饮酒对大学生所产生的社会心理影响依次包括: 记忆丧失(男生 31.3%, 女生 18.7%), 宿醉(男生 20.7%, 女生 10.3%) 和做了后悔的事(男生 12.0%, 女生 7.9%) 等。低于 2% 的大学生自报饮酒后发生打架、吵架、破坏公物及无保护的性行为等。

### 3 讨论

#### 3.1 大学生饮酒行为在不同地区、不同时期存在差异

本次调查北京和郑州大学生的规律饮酒率分别为 47.6% 和 30.7%。有学者采用同一衡量工具开展的早期调查研究显示, 2006 年中国中部某地区大学生的规律饮酒率为 20.4%<sup>[2]</sup>, 2007 年北京、济南、武汉以及湖北咸宁等地大学生的规律饮酒率分别为 32.6%、25.1%、15.2% 和 27.1%<sup>[3]</sup>。本研究尚不能解释是哪些原因导致的地区分布差异, 提示可从酒精可获得性、大学生自由支配收入、针对年轻人的市场营销以及某些与“年轻人和饮酒”相关的文化价值观的地区性差异等方面进行研究。

#### 3.2 区分饮酒模式的高低风险, 认识饮酒新风险

多数学生饮酒发生在餐馆或家里, 有年长者或有经验成人的陪同、伴随进食且是在一段时间内完成饮酒过程等因素均指向低风险的饮酒模式<sup>[2-4, 7]</sup>, 值得鼓励和支持。另一方面, 应阻止那些非典型的饮酒风格, 如在酒吧或专为饮酒而设计的活动上饮酒、发生在只有年轻人出入场合中的饮酒以及饮酒过程中不伴随食物摄入等高风险饮酒模式。随着机动车和司机人数的增长, 新的饮酒风险进入上述低风险饮酒模式。如在特色餐馆享受美味食物的同时饮酒, 但需要驾车回家, 由此产生酒后驾驶的风险, 包括可能的身体伤害、财产损坏以及拘留和吊销执照等。另外, 女性饮酒模式正在发生变化, 本调查中, 65.7% 的女大学生在过去 1 年内饮过酒, 虽然女性饮酒者所消费的酒精量可能比饮酒者比例更为重要, 但女性由于其生理特征的不同, 其对酒精的反应更为敏感, 也更容易受到伤害。

#### 3.3 饮酒教育应提供关于饮酒利弊的科学信息, 建立现实饮酒期望

本调查中, 大学生肯定了饮酒对社交和交流的积极作用, 同时也经历了饮酒所带来的负面生理和心理影响。开展饮酒教育需要提供关于饮酒利弊的科学信息, 使饮酒者保持一种现实的饮酒期望。

酒后脸红是指在饮酒时或饮酒后脸部和上身变红, 暗示机体不能完全代谢酒精, 导致乙醛在血液中蓄积。酒后脸红因常与感觉不适联系在一起, 是防止过度饮酒的一个防护因素<sup>[8-9]</sup>。本次对酒后脸红反应的研究提示, 饮酒教育一是可以促进和鼓励尊重女生的传统; 二是教导人们酒后脸红的生理原因, 从而劝勉酒后脸红者少饮酒或不饮酒。

#### 3.4 饮酒在中国国情下的独特地位将塑造具有中国特色的饮酒模式

饮酒在中国是一个广为接受的行为。相比于西方国家针对酒精可获得性、饮酒年龄、广告和销售的大范围限制<sup>[10]</sup>, 中国仅对酒类购买和使用进行了限制。然而在中国, 发生酒后不良行为将面临很强大的社会压力, 这与西方国家的一些群体(如学生)以追求饮酒不良行为所产生的“坏名声”为荣形成鲜明对比。

中国目前应进一步认识当前饮酒模式并考虑区分高、低风险饮酒模式, 由此制定针对性的饮酒政策。鼓励和支持低风险且能满足社交功能的饮酒模式, 如饮酒时同时进食、与年度节假日和庆祝场合相连的饮酒等。控制高风险饮酒模式, 如酒后驾驶或女性饮酒模式的变化。

借鉴于国外酒精政策制定和执行的教训, 中国应追踪现有减少有害饮酒政策的长期影响, 以确保其不会导致将来某些高风险行为的意外形成。

(致谢: 特别感谢北京师范大学方晓义教授和河南省疾病预防控制中心张玉林主任医师协助完成现场资料收集, 感谢 Michelle Maas 和封永华对本文所做的文字加工工作。)

#### 参考文献

- [1] Newman IM, 钱玲, 薛建平. 大学生饮酒调查: 调查问题规范的必要性[J]. 中国药物滥用防治杂志, 2004, 10(5): 272-275.
- [2] 张建国, Teresa MERRICK, Ian NEWMAN, 等. 大学生对饮酒所致脸红反应社会学涵义的认知[J]. 中国健康教育, 2007, 23(4): 271-274.
- [3] Newman IM, Jinnai I, Zhao J, et al. Social meaning of alcohol-related flushing among university students in China[J]. Asia Paci J Public Health, 2013, 25(5): 409-419.
- [4] 薛建平, Newman IM, Shell DF. 文化定位与高中生饮酒行为之间的关系[J]. 中国行为医学杂志, 2005, 14(1): 1019-1020.
- [5] Newman IM, 钱玲, Shell DF, 等. 饮酒期望的衡量以及中国青少年饮酒期望量表的开发[J]. 中国卫生统计, 2006, 23(5): 426-429.
- [6] 钱玲, 胡桃, Ian NEWMAN, 等. 河南两城市高中生文化定位、饮酒期望、自我效能与饮酒行为的研究[J]. 中华流行病学杂志, 2008, 29(3): 235-240.
- [7] 雷林, 周海滨, 彭绩. 深圳市居民高血压患者饮酒状况分析[J]. 中国社会医学杂志, 2013, 30(4): 262-264.
- [8] Wall TL, Ehlers CL. Genetic influences affecting alcohol use among Asian [J]. Alcohol Health Res World, 1995, 19(3): 22-27.
- [9] Wall TL, Ehlers CL. Acute effects of alcohol on P300 in Asians with different ALDH2 genotypes[J]. Alcoholism: clinical and Experimental research, 1995, 19(3): 617-622.
- [10] WHO. Global status report: alcohol Policy[M]. Geneva, Switzerland: World Health Organization, 2004. 13-75.

(收稿日期 2013-11-16)(本文编辑 周锐)

# CHINESE JOURNAL OF SOCIAL MEDICINE

Bimonthly, Established in 1983, Volume 31, Number 2, April 2014

## Responsible Institution

Ministry of Education, People's Republic of China

## Sponsor

Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

## Editor in Chief

LU Zuxun

## Managing Director

WANG Hong

## Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Social Medicine, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Hangkong Road 13, Hankou District, Wuhan, 430030, P. R. China  
Tel: (0086-27) 83692396  
Http://www.zgshyx.cbpt.cnki.net  
E-mail: shyx2006@126.com  
whd9800@163.com

## Printing

Tongji Medical College Printery of Huazhong University of Science and Technology  
Hangkong Road 13, Hankou District, Wuhan, 430030, P. R. China

## Domestic Agency

Hubei Province Postal Service Newspapers and Periodical Distribution Bureau

## Overseas Agency

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, P. R. China), Q6609

## Subscription Office

Post Offices the Country Over  
Code Number: 38-90

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Social Medicine, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Hangkong Road 13, Hankou District, Wuhan, 430030, P. R. China  
Tel: (0086-27) 83692396

## CSSN

ISSN 1673-5625  
CN 42-1758/R

## CONTENTS IN BRIEF

- The Social Development and the Coping Strategies for China's Aging Population ..... WANG Hua, ZHAO Shengzun, ZENG Erkang, et al (75)
- A Study on the Extra EPI Vaccine Covered by Social Medical Insurance in Shenzhen ... ZHAO Zhiguang, XU Shule, CHENG Jinqian, et al (78)
- The Introduction and the Implication: the "Separation of Prescribing and Dispensing Drugs" Reform in Japan ..... LI Li, ZHANG Zhuoran, WANG Chen (81)
- Exploration of Standardized Management of Archives of Drug Clinical Trial ..... WANG Ling, WANG Yan (84)
- The Introduction of the Common Mental Health Screening Scales and the Comparison of Their Reliability and Validity ..... ZHANG Li, WANG Jian (86)
- The Project about Producing Well-trained Doctors and Postdoctor for Research on Social Determinants of Health Research ..... WU Xi, PENG Ying, YAN Weirong, et al (89)
- Research on Patients' Cognitive Knowledge about Over-healthcare ..... FAN Hong, ZHOU Ying, ZHANG Meng, et al (92)
- Quality of Life of Phosphate Rock Workers in Yiling Distract of Yichang City ..... GUAN Dongping, ZHOU Lingling, NIE Shaofa, et al (95)
- The Relationship between Social Support and the Utilization of It and Adolescent Depression: a Retrospective Case-control Study ..... LIU Yanlin, FANG Maosheng (98)
- An Investigation on Mental Health Knowledge of Depression among Migrant Workers in Ba'an District of Shenzhen ..... DENG Xiuliang, TANG Jianjun, ZHANG Qianshui, et al (100)
- Study and Effectiveness of the Family-kindergarten Interaction Program Based on Temperament in Treatment of Preschool Children with Behavior Problems ..... ZHANG Qi, HUANG Xiang, LIU Qi, et al (103)
- The Survey of the Drinking Patterns of University Students ..... NEWMAN MI, HUANG Zhaoqing, QIAN Ling, et al (105)
- Prevalence of Hypertension in Rural Elderly Population in Dongguan City and Its Relationship with BMI ..... LIU Miao, LI Neng, ZHANG Jing, et al (109)
- HIV and Syphilis Test and the Characteristics of Sexual Behavior among Men Who Have Sex both with Men and Women in Four Target Places ..... ZHANG Wanhong, CHEN Lei, WANG Meiling, et al (112)
- Effect of Nurses' Risk Perception of Occupational HIV Exposure on Their Attitude and Behavioral Intention of Providing Nursing Care ..... SHI Yanyan, REN Shuhua, SUN Yi, et al (115)
- Analysis of the Human Resources and Staff Stability of Community Health Service Centers in Longgang District of Shenzhen City ..... MA Biping, SHI Yongchao, ZOU Yuhua, et al (118)
- Status of the Prevalence of Hypertension and Prevention and Control Status of It in Zhuhai City ..... YE Haosen, GONG Yanhong, GUO Hongge, et al (121)
- Progress of the Research on Community Nursing in China and Abroad ..... DU Hairia, JIN Hong, LIU Bing (123)
- Analysis of Problems in the Development of Traditional Chinese Medicine from the Perspective of the Insured ..... LIU Xingfang, DAI Xueke, HAN Xuejie, et al (126)
- Analysis of the Life Expectancy of the Resident and the Influence Factors in Shanxi Province ..... ZHANG Ailian, CAO Wenjuan (129)
- Survey of the Demand and Availability Status of the Free Contraceptive Devices among People of Reproductive Age in Government Agency, Enterprises and Public Institution in Beijing City ..... MIAO Miao, QI Yuanyuan, ZENG Guang, et al (131)
- Investigation and Analysis of the Prevalence of Metabolic Syndrome among Retired Workers in Xiangyang City ..... GONG Xiuhua, LI Xiuying, MA Hao, et al (134)
- Investigation of HIV/AIDS Knowledge among Vocational-technical School Students from Rural Areas in Hubei Province ..... LIU Jing, XU Haoli, FANG Weimin, et al (137)
- Survey on the Current Situation of Comprehensive Rehabilitation Needs of Limb Disabled Youth ..... ZHANG Jinming (140)
- Analysis of the Awareness Rate of Food Safety Knowledge for Urban Resident in Lanzhou City ..... CHEN Yanan, WANG Sheng, LIU Hui, et al (143)
- Analysis of the Sentinel Surveillance of AIDS among Female Sex Workers in Chongming County of Shanghai in 2012 ..... XU Ye, CHEN Ling (145)