DOI: 10.3969/j.issn.2096-045X.2015.04.005

·教育质量控制·

预防医学专业近五年本科毕业生就业特点研究
——以首都医科大学为例

富 奇 陶丽新 左 旭 牛丕业
（首都医科大学公共卫生学院，北京 100069）

【摘要】**目的** 旨在了解近五年预防医学专业学生就业的特点和规律。**方法** 本研究利用首都医科大学预防医学专业毕业生就业台账数据，分析毕业生参加工作、出国、考研等就业渠道的特点和规律，进一步分析京内外生源在京参加工作情况以及毕业生就业单位结构。**结果** 预防医学专业近五年（2010 ~ 2014 届）毕业生共计 204 人，就业人数为 201 人，整体就业率为 98.53%。其中近五年参加工作的人数为 128（62.75%）；出国人数为 17 人（8.33%）；考研人数从 2011 年开始逐年增加，五年考研人数为 56 人（27.45%）。预防医学专业本科毕业生参加单位的机构主要为疾控中心、卫生监督所、医院和企业。**结论** 我校预防医学专业学生就业首选还是在京参加工作，考研有逐年增加的趋势；需要进一步对毕业生就业质量进行调查，加强预防医学专业学生培养质量；同时进行个性的指导和服务，帮助学生形成正确的就业观。

【关键词】预防医学；大学生；就业质量

Study on employment characteristics of preventive medicine graduates from Capital Medical University in recent five years

Fu Qi, Tao Lixin, Zuo Xu, Niu Piye
(School of Public Health, Capital Medical University, Beijing 100069, China)

【**Abstract**】**Objective** To explore the characteristics and law of employment for preventive medicine graduates from Capital Medical University in recent five years. **Methods** Using employment data from 2010 to 2014, to analyze the characteristics and law of taking job, going abroad, and entrance into postgraduate school, as well as the job data of Beijing graduates and others. **Results** There were 98.53% (201/204) graduates obtaining employment, including 128(62.75%) graduates taking job, 17(8.33%) going abroad, and 56(27.45%) entering into postgraduate school which increased year by year. Major job units included Center of Disease Prevention and Control (CDC), Health Supervision Institute, hospital and corporation. **Conclusion** The first choice for graduates of preventive medicine is to work in Beijing, and there is a rising trend for graduate students into postgraduate school. It is necessary to carry out further investigation on the quality of graduate employment, in order to strengthen the training quality of preventive medicine students, and to provide personalized guidance and services to help students develop a correct view of employment.

【**Key words**】preventive medicine; college student; quality of employment

中共党的十八大报告中指出：“要推动实现更高质量的就业，就业是民生之本。”当前，我国大学生毕业人数呈逐渐递增趋势，大学毕业生的就业压力逐年增加[1]，高校毕业生的就业困难问题日见凸显。近年来，首都医科大学预防医学专业毕业生就业率一直在 90% 以上，但是在就业形势、毕业生结构特点、就业途径和就业去向等方面都出现了一些新的变化。为了维持高水平就业率的同时，提高预防医学专业学生的就业质量。从而更清晰地指导预防医学专业毕业生的就业，本文以首都医科大学预防医学为例，对该专业近五年（2010 ~ 2014 届）

基金项目 首都医科大学校长基金（14WHZ03，15WHY05）
作者简介 富奇，硕士，讲师，研究方向：大学生思想政治教育、医学生艺术教育。
Email：fuqi@ccmu.edu.cn
通讯作者 牛丕业，博士，副教授，首都医科大学公共卫生学院副书记，研究方向：大学生思想政治教育。
Email：niupiye@ccmu.edu.cn

本科毕业生就业情况进行分析。

1 对象与方法

1.1 研究对象

本次研究对象是首都医科大学公共卫生学院预防医学专业 2010 ~ 2014 届 204 名本科毕业生，其中：男生 70 人、女生 134 人；北京生源 136 人、京外生源 68 人。

1.2 研究内容

首都医科大学预防医学专业近五年本科毕业生就业状况分析，具体包括找工作、出国和考研等情况；同时分析了外地生源留京工作情况；参加工作的学生在疾病预防控制中心（疾控）、卫生监督所（卫监所）、医院、企业等单位和行业的就业状态特点。

1.3 研究方法

本次研究通过文献查阅以及对毕业生就业台账进行描述性统计分析。用 SAS9.2 软件，采用线性趋势检验、卡方检验以及 Fisher 精确检验统计方法进行数据分析。

2 结果

2.1 本科毕业生就业基本情况

2010 ~ 2014 届毕业生共计 204 人：其中 2010 届毕业生 43 人，2011 届毕业生 39 人，2012 届毕业生 45 人，2013 届毕业生 39 人，2014 届毕业生 38 人。由表 1 看出近五年我院预防医学毕业生的就业率维持在高水平，只有在 2012 年就业率出现下滑波动，其他年份就业率均为 100%。

表 1 近五年本科毕业生就业率情况表

年份	毕业人数	就业人数	就业率（%）*
2010	43	43	100
2011	39	39	100
2012	45	42**	93.33
2013	39	39	100
2014	38	38	100

注 *：就业率为学校截至当年 8 月 30 日统计，2012 届毕业时有 3 人未就业；**：到 2014 年 12 月统计，此 3 人分别在美国留学、湖南省某疾控工作、北京高校读研。

从表 2 中可以看出，近五年我院预防医学毕业生参加工作的比例为 42.11% ~ 76.92%，五年总体参加工作的比例为 62.75%；出国人数比例为 4.44% ~ 13.16%，五年总体出国比例为 8.33%；考研人数从 2011 年开始逐年增加，考研率为 15.38% ~ 44.74%，五年总体考研比例为 27.45%。

表 2 近五年本科毕业生就业去向情况表

年份	毕业人数	参加工作人数（%）	出国人数（%）	考研人数（%）
2010	43	30（69.77）	5（11.63）	8（18.60）
2011	39	30（76.92）	3（7.69）	6（15.38）
2012	45	31（68.89）	2（4.44）	9（20.00）
2013	39	21（53.85）	2（5.13）	16（41.02）
2014	38	16（42.11）	5（13.16）	17（44.74）
合计	204	128（62.75）	17（8.33）	56（27.45）

2.2 参加工作的毕业生留京情况分析

从表 3 可以看出，在参加工作的学生中，选择北京作为工作地点的学生比例（留京率）为 70.00% ~ 100%，五年总体比例为 82.81%。其中 2010 年最低，为 70.00%，2013 年最高，为 100%。用线性趋势检验进行分析，结果为 Z=2.5911，$P < 0.05$，说明本科毕业生留京率总体呈现逐年升高的趋势。

表 3 参加工作的非京生源毕业生留京情况

年份	总人数	留京人数	未留京人数	留京率（%）	Z	P
2010	30	21	9	70.00	2.5911	0.0096
2011	30	23	7	76.67		
2012	31	27	4	87.10		
2013	21	21	0	100.00		
2014	16	14	2	87.50		
合计	128	106	22	82.81		

从表 4 可以看出，北京生源毕业生留在北京本地的比例为 97.85%。用线性趋势检验进行分析，结果为 Z=1.4198，$P > 0.05$，说明京内生源本科毕业生留京率维持在较高的水平。从表 5 可以看出，外地生源参加工作的本科毕业

留京工作的总体比例为 45.71%。用线性趋势检验进行分析，结果为 Z=2.1553，P < 0.05，说明京外生源本科毕业生留京的比例总体呈现逐年升高的趋势。

2.3 考研情况

从表 6 可以看出，近五年预防医学本科毕业生总体考研率为 27.45%。其中 2011 年最低，为 15.38%，2014 年最高，为 44.74%。用线性趋势检验进行分析，结果为 Z=-3.1431，P < 0.05，说明本科毕业生考研率总体呈现逐年升高的趋势。

2.4 出国情况

从表 7 可以看出，近五年预防医学本科毕业生总体出国率为 8.33%，其中 2012 年最低为 4.44%，2014 年最高为 13.16%。用线性趋势检验进行分析，结果为 Z=0.0301，P > 0.05，说明本科毕业生出国率随着年份的增加没有明显的变化趋势。

2.5 本科毕业生就业情况结构

2.5.1 结构分析　预防医学专业本科毕业生就业情况分为，读研、出国、疾控、卫监所、医院、企业、其他等几方面。从表 8 可以看出，去疾控中心、卫生监督所的人比例最多，占全体毕业生的 32.62%，其次是读研比例，占全体毕业生的 28%。纵向比较，近五年来选择继续读研究生的人数越来越多，2014 届毕业生已经达到了 44.57%，出国的比例也曲折上升。到 2014 届毕业生出国和读研究生的比例一共 57.9%，已经超过了 50%。在工作的几个行业中，选择区疾控，卫生监督所的人越来越少，去医院和企业的人数在逐年增高。采用 Fisher 精确检验，

表 4　京内生源本科毕业生工作留京情况

年份	工作总人数	留京人数	比例（%）	Z	P
2010	20	19	95	1.4198	0.1557
2011	20	19	95		
2012	23	23	100		
2013	20	20	100		
2014	10	10	100		
合计	93	91	97.85		

表 5　京外生源本科毕业生工作留京情况

年份	工作总人数	留京人数	未留京人数	Z	P
2010	10	2	8	2.1553	0.0311
2011	10	4	6		
2012	8	5	3		
2013	1	1	0		
2014	6	4	2		
合计	35	16	19		

表 6　近五年预防医学本科毕业生考研情况

年份	总人数	考研人数	考研率（%）	Z	P
2010	43	8	18.60	-3.1431	0.0017
2011	39	6	15.38		
2012	45	9	20.00		
2013	39	16	41.03		
2014	38	17	44.74		
合计	204	56	27.45		

表 7　近五年预防医学本科毕业生出国情况

年份	总人数	出国人数	出国率（%）	Z	P
2010	43	5	11.63	0.0301	0.9760
2011	39	3	7.69		
2012	45	2	4.44		
2013	39	2	5.13		
2014	38	5	13.16		
合计	204	17	8.33		

表 8　近五年本科毕业生就业情况结构表

年份	总人数	读研		出国		疾控、卫监所		医院		企业		其他		P
		人数	构成比	人数	构成比	人数	构成比	人数	构成比	人数	构成比	人数	构成比	
2010	43	8	18.60	5	11.63	16	37.21	2	4.65	2	4.65	10	23.26	<0.05
2011	39	6	15.38	3	7.69	11	28.21	9	23.08	5	12.82	5	12.82	
2012	45	9	20.00	2	4.44	16	35.56	7	15.56	1	2.22	10	22.22	
2013	39	16	41.03	2	5.13	13	33.33	4	10.26	4	10.26	0	0	
2014	38	17	44.74	5	13.16	5	13.16	5	13.16	6	15.79	0	0	
合计	204	56	27.45	17	8.33	61	29.90	27	13.24	18	8.82	25	12.25	

结果为 $P < 0.05$，说明近五年本科毕业生就业情况之间的差异有统计学意义。

2.5.2 就业趋势分析 由图 1 可以看出读研的比例开始有所下降，在 2013 年突然骤升，2014 年依旧是上升趋势。相比之下，去疾控、卫监所工作的毕业生在 2012 年有一个小波动，2013 年开始下降，2014 年人数下降比例更快。去医院和企业工作的人数有相同的特点，都是在 2011 年去医院和企业的人数达到了一个峰值，之后开始下降；在 2013 年选择企业工作的人数比例开始增多；在 2014 年选择在医院工作的人数比例也开始增加。截止 2013 届毕业生，出国毕业生的人数都平稳下降且波动不大，2014 年，出国人数有了较大的增长。

京或者返回生源地。考虑到在大城市公共卫生事业发展较为健全，多年在北京就读，对于北京的就业环境更为了解。从自身而言，在北京就业虽说有一定的压力，但是工作环境、薪资待遇等方面有一定的吸引力。

3.3 本科毕业生工作与所学基本对口

首都医科大学预防医学本科毕业生除考研、出国之外。找工作的毕业生去向为疾控、卫监所、医院、企业。到卫监所、疾控、医院的防保科是与预防专业最为契合的工作。有少部分人选择区医院的营养科、管理科室或者到企业就业。

3.4 本科生就业行业结构转变。

从图 1 可以看出，近五年去卫监所、疾控的毕业生越来越少，去医院和企业的人数越来

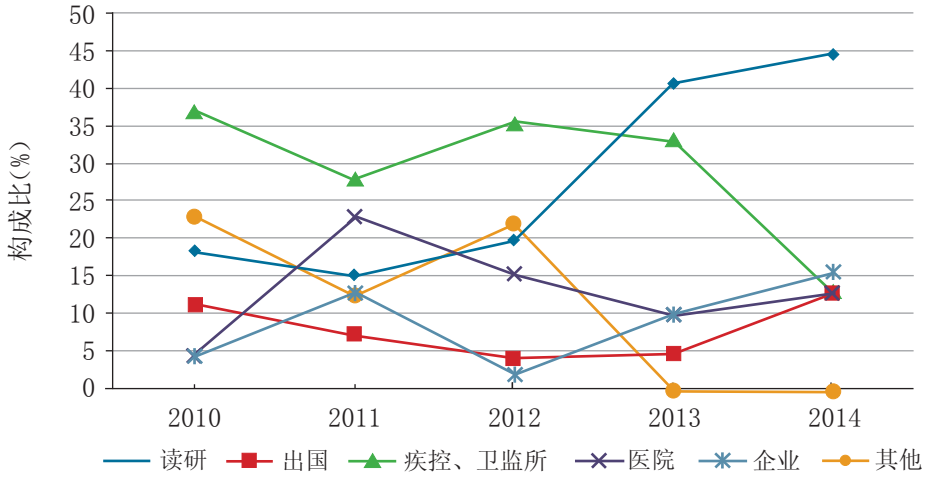

图 1 预防医学本科生 2010 ~ 2014 年就业情况的变化趋势图

3 结论

3.1 预防专业本科毕业生就业落实率高

首都医科大学预防专业毕业生近五年来毕业生就业落实率一直很稳定且居高位，这与疾控、卫监所、医院等行业对预防专业学生的高需求有关，也与公共卫生学院三位一体，输出高质量的预防医学专业人才有着较大关系[2]。

3.2 本科毕业生工作地域集中

首都医科大学预防医学专业本科毕业生，除出国、读研以外。选择工作的同学一般是留

越多。疾控中心、卫监所的工作内容以及待遇方面可能会阻碍毕业生的选择。企业作为最近五年越来越多毕业生选择的单位，一方面是由于毕业生自身个性原因认为适合企业的竞争环境，考虑到企业的待遇有优势。另一方面是由于留京的指标会限制诸多外地生源选择事业单位而转向企业就业。

3.5 本科毕业生读研人数逐渐上升

近些年，用人单位对本科毕业生的能力提出了更高的要求。有研究显示，用人单位对本科生提出新问题、研究设计与完成、论文撰写、

科研项目申请则分别寄望于重点掌握和基本掌握，且两者之间所占比例差别不大[3]。为了找到更能与所学专业契合的对口工作，越来越多的毕业生选择了考取研究生，掌握一定的科研能力后再去工作。

4 思考与建议

4.1 通过毕业生就业质量和雇主满意度调查分析，提高预防医学专业学生培养质量

虽然近五年随着公共事件的增多，公共卫生预防医学专业越来越受到重视，预防医学专业毕业生就业形势一片大好。但是不能过于乐观，尤其是“人才高消费”现象在用人单位的出现，很多本科生可以胜任的岗位偏要研究生学历，而有些完全可以由专科生担任的工作要本科生来做，对人才需求的档次越来越高是一种社会的进步[4]。这也对我们的人才培养工作提出更高的要求，科学分析和探究毕业生的就业特点和规律，帮助毕业生不断提高就业质量。我们下一步将进行预防医学专业毕业生质量调查工作，通过对毕业生雇主满意度调查来分析和提高预防医学专业学生的培养质量。

4.2 继续加强毕业生就业的个性化指导和服务工作

本研究发现，首都医科大学预防医学专业毕业生中选择考研究生的人数率逐年增加，2012 年后考研率呈急剧上升趋势，这个趋势会让更多的学生参加到考研大军中来。参加考研的学生中，有一部分考生会落榜，所以我们要加强所有考生的就业指导和服务工作。针对这部分毕业生，我们要做好对他们考研全过程的心理辅导及同时准备找工作的就业指导工作。本研究还发现选择出国教育的预防医学专业毕业生也一直维持在 10% 左右。为了保证出国成功性，我们邀请有国外学习或工作经验的老师、在国外学习的毕业生校友进行专题讲座和主题班会，有针对性的帮助学生解决出国过程中遇到的困难。

4.3 鼓励毕业生多渠道就业，帮助学生形成正确的择业观

近些年，首都医科大学预防医学专业本科毕业生京外生源留京率居高不下，而大部分留京学生选择留在市区中心的市级以上的疾控、卫监所或是医院竞争。但从本研究分析发现，很多京外生源留京后的就业去向为基层社区和企业，极少部分学生留在了疾控部门和医院。这也提示，京外生源留京时放低心态，充分考虑就业渠道的多样化。当前，北京市基层社区的预防医学人才缺口严重，将会是未来预防医学专业毕业生就业的增长点。有研究调查显示学生在重视物质待遇的同时，也能重视个人价值的实现，同时也能正确看待未来工作的强度问题[6]。鼓励能够正确权衡以上三者之间关系的毕业生，而对于在三者之间还犹豫不决不知道如何取舍，在就业方面出现困难的同学，我们应该帮助他们，指导他们拥有正确的就业价值期望，有正确的人生观、价值观。

参考文献

[1] 白艳．大学生就业形势严峻的成因及对策分析 [J]．新西部（下旬刊），2013(15)：116，112.

[2] 李变兰，郭秀花，鞠丽荣等．突出创新能力和综合素质培养的预防医学专业新的课程体系 [J]．中国高等医学教育，2007(10)：63-65.

[3] 王璨，全超，刘长江，等．49 家疾病控制预防中心预防医学专业人才能力需求调查 [J]．医学与社会，2014，27(3)：91-93.

[4] 杜富荣，徐芳．2002 年广东高校毕业生就业状况分析 [J]．高教探索，2002(4)：67-69.

[5] 马英．临床医学专业学生就业心态调查与分析 [J]．医学与社会，2006，19(11)：47-48.

[6] 徐英，李丽霞，郜艳晖，等．预防医学专业毕业生就业观与就业意向调查 [J]．职业卫生与病伤，2008，23(1)：54-55.

（收稿日期：2015-10-08）

（本文编辑：高健）