

产业结构调整背景下河北省高等院校人才培养与产业需求对接拟合研究

郭海英¹, 郝红艳², 崔志敏²

(1. 河北工程大学 数理科学与工程学院, 河北 邯郸 056038; 2. 河北工程大学 管理工程与商学院, 河北 邯郸 056038)

[摘要] 高校人才培养对河北省产业结构进行供给侧结构性调整至关重要。将高校人才培养结构与产业需求结构对接起来, 以实现培养的人才满足人才市场的结构需求。文章对河北省人才培养和产业需求拟合及偏离情况进行基本分析, 结果显示: 七大产业毕业生人才供不应求、三大部门高校毕业生人才供过于求、卫生部门和农业部门人才供求基本拟合对接。并提出了河北省优化调整高校专业结构的路径选择。

[关键词] 人才培养; 产业需求; 供需对接

doi:10.3969/j.issn.1673-9477.2016.04.021

[中图分类号] C961

[文献标识码] A

[文章编号] 1673-9477(2016)04-063-03

一、河北省高校专业人才培养与产业需求对接拟合分析

(一) 经济学、工学、理学、管理学毕业生供给与七大产业人才就业弹性系数细化分析

2006-2009年毕业生环比指数与产业就业弹性系数呈现交织变化, 但从整体上处于吻合的状态; 而2009-2011年高校毕业生环比指数陡然上升, 并远高于七大产业就业弹性系数。2011年后河北省高校毕业生环比指数呈现下降趋势。与此同时七大产业吸纳人才的能力迅速提升, 逐渐缩小二者的间距, 但是高校毕业生的环比指数在持续下降, 而七大产业的就业弹性系数依旧持续上升, 使得2012年开始出现河北省在这四个学科方面人才远远满足不了产业发展的需求, 说明今后经济学、工学、管理学、理学毕业生存在较大发展空间(见图1)。

(二) 教育学、历史、文学、哲学、法学毕业生环比系数与三大部门人才就业弹性系数量化比较

三大部门为教育文化艺术、国家机关和社会团体、居民服务及其他服务这三个行业, 图2表明:

整体上2006-2014年间这五个专业的毕业生人数供过于求, 2009年后河北省高校毕业生环比指数持续增加, 拉大了与三大部门就业弹性系数的间距, 直到2012年后才逐渐缓和, 在未来高校专业结构的调整过程中, 应注意加强这五个专业的控制。

(三) 医学毕业生环比指数与卫生部门人才就业弹性系数量化分析

2006-2009年期间河北省卫生部门人才就业弹性系数与医学毕业生环比指数差距较小; 2009年河北省医学毕业生环比指数由0.064迅速增加到2010年的10.993并高于卫生部门对人才的吸纳程度, 后开始出现快速下滑, 到2012年才有缓和, 维持在1.0左右; 2012-2014年河北省医学专业毕业生与卫生部门人才就业弹性系数相差不大, 特别是2014年河北省医学毕业生数量与卫生部门所能够吸纳人才能力基本吻合。但是人口老龄化速度的加快, 河北省将会增加对卫生部门人才的需求。因此, 建议河北省各高校在稳定现有招生规模的基础上, 适当增加医学专业人才的培养。

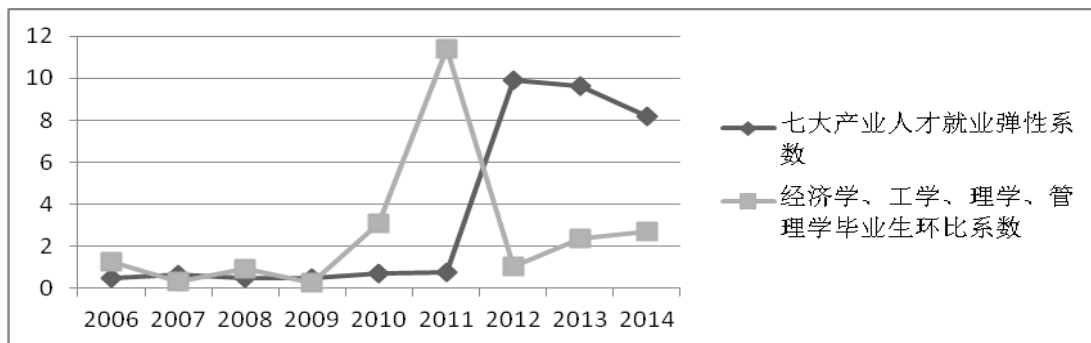


图1: 2006-2014年经济学、工学、理学、管理学毕业生环比指数与七大产业人才就业弹性系数变动曲线

[投稿日期] 2016-12-08

[基金项目] 河北省社科基金项目(编号: HB14JY068); 河北省人力资源和社会保障研究课题(编号: JRS-2016-3102)

[作者简介] 郭海英(1972-), 女, 河北邯郸人, 副教授, 研究方向: 应用统计。

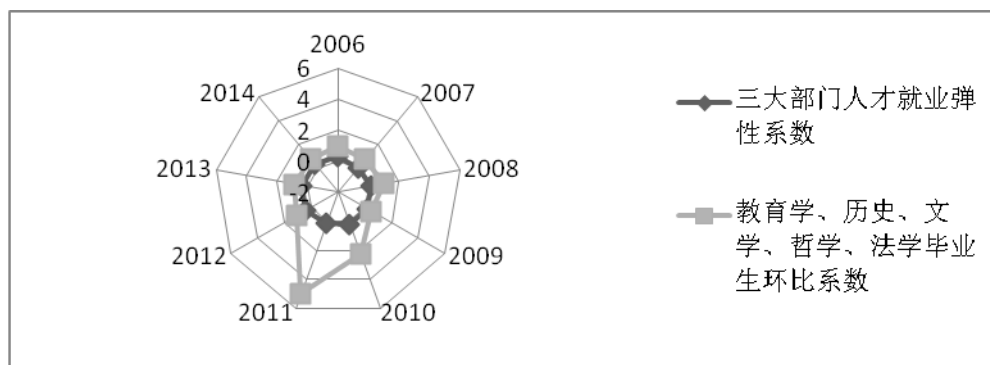


图2：2006-2014年教育学、历史、文学、哲学、法学毕业生环比指数与三大部门人才就业弹性系数变动曲线

(四) 农学毕业生环比指数与农业部门人才就业弹性系数量化分析

河北省农学毕业生的供给状况和农业部门对人才的需求情况与上述第三点基本一致，其中略有不同的是2009年开始农业毕业生环比指数由0.409是先缓慢上升，于2010年之后快速增加，并于2011年达到顶峰为10.016。随着农学毕业生环比指数的降低，2012年到2014年二者的偏离状况得到缓解，出现逐渐吻合的趋势。到2014年，河北省农业部门人才就业弹性系数与农业毕业生环比指数基本吻合。河北省供给侧结构性改革中将大力发展现代农业，对农学产业人才的需求将会变大。因此，河北省在合理优化人才培养结构时，可适当的增加农学人才的培养。

二、河北省高等院校专业结构优化的路径选择

(一) 明确高等院校专业设置结构及调整方向

河北省高等院校在设置和调整专业结构时，要紧紧围绕着河北省经济发展背景，根据产业对人才结构需求的变化，及时地调整河北省高等院校专业结构。同时，河北省高等院校还应深入各行业，在充分调研的基础上，充分了解河北省未来发展潜力较大的行业，并在此基础上对高等院校人才培养结构进行适当地调整^[1]。如《十三五规划》明确指出，河北省要重点发展高新技术产业。河北省高等院校可以根据这一产业的人才需求，适时且适当的调整信息技术、新能源技术、汽车制造以及材料工程等相关主流专业的招生数量，为河北省奠定产业人才基础和提供智力支撑，使得人才培养结构与河北省产业需求对接匹配，更好地推动产业结构调整进程。

(二) 大力发展专业结构非平衡性的可持续发展

构建专业结构非平衡性必须立足于市场人才需求情况，深入对区域经济特色和产业人才需求作为高等院校专业建设出发点和落脚点，从而提升高等院校人才的竞争力^[2]。一是高等院校招生管理部门、教学管理部门和就业管理部门应充分了解河北省产

业人才需求结构，作为专业结构调整和人才培养的依据。二是河北省高等院校在建设和优化专业的同时，还应提高专业的可持续发展意识。同时以发展特色专业为中心，着重培养具有各自发展特色的应用型人才。政府层面应对上述两方面给予支持，尤其是在经费方面应给与重点帮助。上述建议可以加速河北省消化和吸收高等院校产业人才，进一步发挥高等院校对经济建设的推动作用和所培养人才的竞争力。

(三) 构建高校人才培养与产业人才需求拟合“前置”机制

高等院校人才培养与产业人才需求拟合前置机制是一个贯穿于政府、企业和高校的人才培养机制，它包含在高等院校人才培养环节内^[3]。人才供需拟合前置是以人才供需基本吻合为出发点，在政府有关部门的支持下，依靠产业结构引导高校专业结构设置，进而调整招生规模和人才培养方向。比如：2013年河北经贸大学信息技术学院与河北新龙科技股份有限公司共建产学研创新基地，在人才培养方面建立了长期合作机制，通过企业获取行业人才需求基础信息，有利于及时有效地对信息专业人才的培养数量和培养模式进行调整，能够有效地将产业人才预警体系作用于人才培养中去，最大程度上减少河北省高校人才培养数量和不合理现象。因此，通过构建高等院校人才培养与产业人才需求拟合“前置”机制有助于河北省高等院校专业结构的优化以及人才培养质量的提高。

参考文献：

- [1] 苏丽锋, 陈建伟. 产业结构调整背景下高等教育人才供给与配置状况研究[J]. 中国人口科学, 2016(4): 2-15+126.
- [2] 张玉伟, 孙春雷. 河北省产业结构调整视阈下的高职院校高技能人才培养[J]. 教育与职业, 2015(5): 53-54.
- [3] 李红. 基于区域经济发展的高职院校创新人才培养模式[J]. 教育与职业, 2014(32): 41-42.

[责任编辑 陶爱新]

Research on personnel training and industrial demand butt of Hebei province university under the background of industrial restructuring

GUO Hai-ying¹, HAO Hong-yan², CUI Zhi-min²

(1.College of Mathematics and Physics, Hebei University of Engineering, Handan 056038, China; 2.School of Management Engineering and Business, Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: University personnel training is vital for the supply-side structural adjustment of industrial structure in Hebei province. Based on the construction of employment elasticity coefficient and the chain coefficient of the college graduates, this paper takes fundamental analyses of personnel training, industrial demand and deviation of both in Hebei Province. The results show that the demand for graduate talents of seven industries exceeds the supply, the graduate talents of three major departments is in excess of demand, and supply and demand of the healthy department and the agricultural sector reach a rough balance. And the path selection of the professional structure optimization of Hebei province is also put forward.

Key words: talent cultivation; industry demand; supply and demand dock

(上接第 59 页)

护理产业应该逐步进入老年人群的服务领域,顺应护理学科的发展,满足我国老龄化社会的需求,老年护理逐步成为增进老年人健康的职业。培养专门的老年护理人才的任务就显得非常艰巨而紧迫。可采取医院的延伸护理服务,或者是在医院的基础上建立家庭式的养老公寓。使养老与护理、紧急救护紧密结合起来。同时,根据老年人独特的生理和心理特点,老年护理从业人员必须通过相关的在职教育、继续教育以及岗前培训教育,增加老年护理的知识和技能,特别是老年护理新理论、新知识、新技术和新方法的学习,提高老年护理人员为老年人服务的能力。

总之,我国正将步入老龄化社会,老年人及其

照料者对于各种护理的需求日益迫切,老年人长期护理问题必须及早提上议事日程。促进家庭养老护理的发展对于解决多方面的老龄化难题都是十分有意义的。

参考文献:

- [1] 吴帆. 中国养老资源供求状况与社会工作介入模式分析. 人口学刊, 2007, (3): 47.
- [2] 李士梅. 中国养老模式的多元化发展. 人口学刊, 2007(5): 40-43.
- [3] 谢红, 王志稳, 侯淑肖, 等. 我国养老服务需求现状及其长期护理服务策略. 中华护理杂志, 2012, 47(1): 14-16.

[责任编辑 陶爱新]

Research of nursing work intervening in the pattern of home care

LIU Yue-mei, LIU Wen-li, WANG Cheng-hai

(Affiliated Hospital of Hebei University of Engineering, Handan 056002, China)

Abstract: The paper analyzes and evaluates the status of daily living, medical care and nursing services in single-family care mode, and explores the related influencing factors. So as to analyze and summarize the contents and methods of nursing work in the family care of the aged and explore the new mode of family care for the elderly, proposing a care mode of new and strong feasibility for the elderly.

Key Words: home care for the aged; needs of nursing intervening in care; investigation and study