

略论中药学专业大学生创业环境

李玉贤, 常伟强

(河南中医学院药学院, 河南郑州, 450008)

[摘要] 目前中药种植行业、中药炮制行业、中药制药行业及中药其他行业有较大的发展空间。中药在国内、国外有较大的需求增长。国家为支持大学生创业出台了涉及融资、开业、税收、创业培训、创业指导等诸多方面的优惠政策。中药学专业学生有良好的创业环境和机遇。牢固掌握专业知识技术, 慎重择业, 扎实起步, 善于听取意见, 保证科技的投入, 是创业成功的关键。

[关键词] 中药学; 创业环境; 中药学环境

[中图分类号] G642.0

[文献标识码] A

[文章编号] 1674-893X(2011)02-0099-03

中药学作为祖国医学的重要组成部分, 已经有数千年的历史。它产生于我国古代劳动人民的生产生活实践, 发展于历代医家的不断研究探索, 完善于吸收各民族传统医学的精髓, 是我国地地道道的“国粹”。尤其是新中国成立以来, 中药学得到了前所未有的发展, 逐渐形成了以中药学, 中药鉴定学, 中药炮制学, 中药药剂学等为骨干学科的一级学科。随着改革开放的进一步深入, 中医药理论将在日益频繁的国际交往中更加被熟悉和接受, 中药产品成为我国在医药出口的主力军。2002年11月科技部、国家计委、国家经贸委、卫生部、国家药品监督管理局、国家中医药管理局、国家知识产权局和中科院8部门在成都国际会展中心召开新闻发布会, 正式发布《中药现代化发展纲要》。^[1]这是我国第一部中药现代化发展的纲领性文件, 标志着我国吹响了中药现代化的号角。中药行业的快速发展为中药学专业大学生提供了从中药材种植、流通、炮制加工, 中药制剂研制、开发、生产, 到中药学教育, 药品的销售等几十个行业的就业和创业机遇。

一、中药学在国内发展情况简介

经过五十余年中药工作者的不断努力, 现在中药学科在我国已经形成了以中药学为核心, 集种植、炮制、制药、医疗、流通、销售等为一体, 涉及医学、农学、工学、理学、管

理等学科的综合学科之一。形成了现代化的一整套教学、实践、研发、生产、销售的理论, 为中药赶超日韩, 进入国际市场的挑战做好了准备。尤其是《中药现代化发展纲要》发布后, 我国中药各行业在《纲要》的指导原则下, 以“中药现代化”为口号, 以超越日韩, 迈向国际市场为目标, 展现出一片欣欣向荣的发展局面。^[2]

1. 中药种植行业的发展

据统计全国用于饮片和中成药的药材有1000~1200余种, 其中野生中药材种类占80%左右; 栽培药材种类占20%左右。在全国应用的中药材中, 植物类药材有800~900种, 占90%; 在全国中药材贸易交流会中, 中药材种类一般在800~1000种左右, 最高时达1200种。常用药材约500多种, 民族药4000多种, 道地药材200种。全国已建立中药材生产基地600多个, 人工栽培的药用植物约有250多种, 种植面积已达600万亩。有近百种常用中药材已建立了GAP生产基地。

这样的数据并不让我们乐观。第一, 它充分的体现了人工种植比例小与需求稳定的矛盾。近年来随着经济增长, 社会医疗保健体系的完善, 以及生活环境的破坏, 人口的增长与老龄化, 导致药物的需求稳步增加, 但是野生药物无序的开发利用, 与环境恶化导致药物供

[收稿日期] 2010-11-06

[作者简介] 李玉贤(1963-), 女, 河南省叶县人, 河南中医学院药学院副教授, 主要研究方向: 中草药活性成分研究, 实验教学改革。

求量紧缩。以野生药材香附为例,从1995年到2009年价格翻了六倍。第二,它充分体现了中药生产与中药质量及中药现代化的矛盾。中药的来源没有保证,也就无从谈起中药的安全、有效和质量可控,更无从谈起中药现代化和走向国际市场了。

因此,作为中药学专业的大学生致力于中药种植行业的研究,开发将是一个很有潜力的市场,也是创业起点相对较低,优势较大的行业之一。但是创业者必须要掌握药用植物栽培与药用植物资源学的知识,同时要选准开发的药物,严格按照GAP生产要求,坚定自己的信念,才能在中药种植行业有所建树。

2. 中药炮制行业的发展^[3]

中药炮制行业又叫中药饮片行业,是联系中药种植行业与中药临床应用的纽带,是中药的临床应用和中药制剂生产的保证。目前在全国中药饮片厂有1000多家,经过GMP认证的仅占10%左右。全球植物药市场为800亿美元,且每年以10%左右的速度增长,而从我国的情况看,排除植物提取物出口高速增长以外,中药材和饮片出口几乎没有增长。导致这一现象出现的原因很多,包括国际上的认知差异,以及我国饮片生产企业产品的自身质量问题。从2006年“中药饮片分会”成立后,就开始逐渐实施中药饮片质量标准的制定,以及中药饮片行业的调整,淘汰一部分企业,特别是一批作坊式小企业。这些企业的退出将形成巨大的市场空间。此外,随着中药饮片市场的需求不断增长,具备先发优势的饮片生产企业将面临较好的市场环境和有力的政策支持。

目前中药炮制工作的研究不断的深入,中药炮制工作也越来越引起中药工作者的重视,尤其是具有中药学专业基础知识人才的不断加入,中药饮片行业方兴未艾,中药饮片的需求和行业的快速发展为具有中医药专业知识的大学生就业和创业提供了很大的空间。

3. 中药制药行业的发展

我国的制药业有2200多家,年总产值在2000亿元左右,占中药行业比重的80%左右,占医药行业比重的30%左右,并且每年以10%到15%的速度增长。但是中药行业总体上还是体现出企业规模小,国际竞争力差的特点,

还有待于进行优势企业整合,淘汰劣势企业,努力认真贯彻GMP要求,增强中药行业在整个医药行业的竞争力,才能实现中药现代化和夺回日韩占有的国际中药市场份额。

2006年,国家出台《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》,要求我国要在中药产业中重点开展理论创新和研究;2007年,《中医药创新发展规划纲要》指出要建立中医药标准规范体系,出台新医改政策。另外《国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》座谈会上,国家中医药管理局局长王国强明确强调尽快出台中药经验方名单,制定经验方注册管理办法,使中药的发展更加符合中药自身的特性。

国家政策的扶持,以及中医药逐渐为世界人所认识和接受,这都对中药的发展,中药走上现代化和争夺国际市场份额提供了机遇,也同时为中药学人才的发展提供了发展的平台,提供和创造了创业就业的机会。

4. 中药其他行业的发展

随着中药产业的不断发展,国家对中药学投入不断加大,中药科研、药材流通销售、中医药管理、临床中药学等等都呈现出勃勃生机。

科研方面,在政府的引导下,我国已初步形成了国家、地方、企业共同投入的多渠道投入体系。以新的机制,引导企业加大研发经费投入比例,同时,充分利用创业投资机制等市场化手段,扩大中药新药研发和产业化的融资渠道,吸引社会资金投入中药现代化发展,同时也为中药的科研单位提供了辅助政策,所以中药科研方面也是中药学专业学生择业创业的一个很好的选择。

临床中药学方面,随着医疗制度改革不断深化,临床药学和临床中药学逐渐在医疗单位引起了前所未有的重视,但是目前临床中药学和临床药学的人才奇缺,只有部分国家和省级大医院配备了临床药学和临床中药学人才,因此临床中药学也是中药学专业学生大力发展的方向。

中药流通销售方面,医药知识的普及和医疗制度的改革,医药流通销售,也将成为中药学专业发展和创业里的一个创新点,从“中药药店”等有关杂志的报道来看,我国医药的零

售业呈勃勃生机的现象。

二、中药在国际市场发展情况简介

由于中医药理论与西药理论的分歧,目前中药主要是以保健食品和原药材及药材提取物的身份进入欧美市场,而以药品形式的市场份额几乎为零。但是随着中药现代化步伐的加快,西医医疗模式的改变,以及欧美各国对于中医中药的认识,中药必将为欧美各国所接受。

目前中药的国际市场主要在东南亚的一些国家,如韩国、日本。最典型的当属日本,日本尤其推崇“汉方医学”,将中医古方视为经典。在研究中药药理和相互配位以及用法等方面费了大量精力,成绩斐然。韩国中药专业将教育方向与科研、临床挂钩,在临床复方研究上成果卓越。当然国际市场的中药份额也主要被日韩占有。

做为中药市场份额的主要占有者韩国,将会进一步扩大中药专业教育的规模,以图在药材加工、药物制造等方面有所突破;而东南亚国家因为久服中药治病,中药专业教育亦具备一定的发展潜力,尤其是新加坡、马来西亚,经济发达,崇尚自然疗法,对中医中药的兴趣愈加浓厚,法国和德国已宣布进口中药材,法国还自己种植中药材。

国际市场是一个庞大的潜在市场,我国要想抢占国际市场份额就必须进一步加大中药现代研究的投入,同时培养中医药专业人才,当然这也为中药学专业学生朝向更加远大的目标从业和创业提供了机遇与挑战。

三、大学生创业政策简介

近年,国家为支持大学生创业出台了涉及融资、开业、税收、创业培训、创业指导等诸多方面的优惠政策。大学生在毕业后两年内自主创业,注册资金在 50 万元以下的,允许分期到位,首期不低于 3 万元即可,一年内追加资本到 50%以上,余款可在三年内分期到位。

高校毕业生从事个体经营的,自批准经营日起,一年内免交个体登记注册费、个体户管理费、经济合同范文工本费等。如果成立非正规企业,只需到所在区县街道进行登记,即可免税 3 年。国有银行、股份制银行、城市商业银行和有条件的城市信用社要为自主创业的毕业生提供小额贷款,并简化程序,贷款额度在

2 万元左右。贷款期限最长为两年,到期确定需延长的,可申请延期一次。贷款利息按照中国人民银行公布的贷款利率确定,担保最高限额为担保基金的 5 倍。对申报创业的高校毕业生,提供免费劳动保障和人事代理服务,并落实好相应的社会保险补贴政策。政府人事部门所属的中介服务机构,免费为自主创业毕业生保管人事档案 2 年;提供免费查询人才、劳动力供求信息,免费发布招聘广告等服务;适当减免参加人才集市或人才劳务交流活动收费;优惠为创业企业的员工提供一次培训、测评服务。

四、中药大学生创业环境分析探讨

通过以上对中药学在国内外发展情况的了解,以及国家对大学生创业政策的支持,我们知道无论是中药学各行业发展前景还是国家支持大学生创业的政策,都为希望在中药学领域里有所建树的中药学专业学生提供了良好的创业环境。但是机遇与挑战并存,面对机遇的同时我们还必须认识到挑战。

1. 专业知识技术是关键

中药与人生的生命健康密切相关,是特殊的商品。我们想要从事中药行业,并有所成就,就必需学习好中药学专业知识和外延知识。从中药学各行业的分析我们可以看出,要从事中药种植行业就必须对中药学、药用植物栽培学,药用植物资源学,以及中药商品学以及 GAP 等等知识的把握。要想从事中药饮片行业就必须对中药炮制学、中药化学、中药药理学和 GMP 等知识进行掌握。要想从事中药制药行业,就必须对中药药剂学、中药制剂分析、GMP 等知识的熟悉。总之中药学各行业都是对专业知识要求相当高的,在中药学各行业中中药学专业知识和好比是大厦的脊梁,只有有了坚固扎实的脊梁才能把大厦建的更高,做的才能更好,否则就算你一时成功了也逃脱不了失败的命运。

2. 慎重择业,扎实起步

从事中药行业必须打好基础,慎重选择。我们要考虑资金,要考虑药品的安全、有效,要考虑服务,要考虑突发事件,要有风险意识等等,同时要注重社会效益和中医药文化及企

(下转第 106 页)