

论西部大开发与西部研究生教育

刘蓉昆

(四川外语学院 研究生部,重庆 400031)

摘要:西部大开发是中央提出的重大决策,西部高校的研究生教育应以此为契机,利用自身条件,突出学科优势,积极转化教育成果,加强新技术、新能源等的研究和开发,为西部腾飞做出重要贡献。

关键词:西部大开发;西部高校;研究生教育

中图分类号:G643

文献标识码:A

文章编号:1008-5831(2002)04-0120-02

On the Postgraduate Programs in Western Universities and Colleges and the Great Western Development

LIU Rong-kun

(Post graduate Department of Sichuan International Studies University, Chongqing 400031, China)

Abstract: The strategy of the Great Western Development is a significant policy of the central government. At this turning point, universities and colleges in the west should use their own conditions to give prominence to postgraduate courses, transform educational results, and strengthen the study and development of new technology and resources for the development of the west.

Key words: the great western development; western universities and colleges; postgraduate programs

一、西部大开发的重要意义

20世纪80年代开始的以东部沿海地区先行的中国改革开放,使中国成为世界最具活力的国家。但是,中国经济发展的东西部差距正在急剧拉大:中国西部占中国国土面积的60%,而GDP份额不足全国的14%。落后不仅导致严重的生态环境问题,而且直接制约中国的改革开放和发展。为此,实施西部大开发意义深远。

第一,它有利于缩小东西部差距,促进区域经济的协调发展,实现各族人民的共同富裕,保证我国现代化建设第三步战略目标的实现。实现西部大开发,将极大地改善西部地区的基础设施条件、生态环境和科技教育状况,加快西部地区开发建设的步伐。正如江泽民同志所说:“没有西部地区的现代化就不能说实现了全国的现代化。”

第二,它有力地扩大内需,推进经济结构调整,进一步促进全国经济的持续快速健康发展。实施西部大开发后,随着西部地区工业化、城市化速度的加快,居民收入的增加,购买力的提高,其潜在的消费品市场将转化为巨大的现实市场;大批水利、交通、通讯等基础设施项目上马后,将增加巨额投资,带动投资品需求的扩张。另外,加快西部地区的开发建设,可以促进各种资源的合理配置和流动,推动区域经济布局合理化和全国性经济结构的调整,为东部地区的经济发展提供广阔的资源、市场空间和巨大的推动力量,从而使全国

经济长期保持持续快速健康发展。

二、西部大开发战略的支撑点

高新技术产业的发展水平是衡量一个国家或地区的实力和国际地位的重要标志。从第二个五年计划开始,国家对西部建设采取了大幅度的倾斜政策,许多大中型企业和专业科研机构相继在西部建成,形成了以钢铁、机械、化工、电子、航空航天、建材、能源工业为主要组成部分的一大批装备精良、人才荟萃的工业基地和科研基地,这从根本上改变了西部单一的农牧业生产格局和经济极端贫穷落后的局面。经过几十年、几代人的不懈努力和耕耘,中国的西部地区在航空航天、电子工业、核工业、通讯设备、控制设备、激光技术、光缆传导技术、新型复合材料等高新技术领域已具备很强的科技实力和技术装备,发展上述高科技产业具有良好的基础和明显的优势。因此,必须根据西部地区的实际情况,重视对科技、经济、社会发展具有重要意义的高新技术研究和基础科学研究,追踪世界高新技术革命的步伐,不失时机地组织、协调西部现有科技力量,开展高新技术研究,努力在上述领域取得具有世界水平的突破。通过日益强化的高新技术研究开发活动,推出一代又一代以高技术手段生产出的、具有巨大市场潜力的新兴产品,不断以高新技术研究成果为主要资源和技术投入,形成一批技术、知识和资金密集型的高附加值的产品,并通过高科技产品的辐射扩散和市场交换,

收稿日期:2002-02-26

作者简介:刘蓉昆(1955-),男,山西永和人,四川外语学院研究生部副教授,主要从事研究生教育、经济法等研究。

向其他产业延伸、嫁接、渗透和普及。

三、研究生教育的战略地位和作用

面对日益激烈的国际经济竞争和飞速发展的新技术革命的挑战,加快高层次人才培养的步伐,努力提高高层次人才培养的质量,以促进社会主义现代化建设,已成为高等学校的世纪主课题。研究生教育是继大学本科教育后的更高级教育,它担负着为社会培养高层次专门人才、发展科学技术文化和促进现代化建设的双重任务。人们普遍认同这一观点:研究生教育的水准,在一定程度上代表着一个国家的教育水准,反映着一个国家智力资源的开发与储备,标志着一个国家科学技术与经济竞争的能力。因而,国家在迎接新技术革命挑战中的一个重要措施就是发展研究生教育。同样的道理,为了搞好西部大开发,发展研究生教育,提高研究生教育水准,面向西部,支援西部建设,也是摆在西部高校面前的重要任务之一。

由于西部地区自然环境恶劣,经济滞后,恶性循环的结果是西部地区文化教育落后,据1997年有关资料统计显示:全国人均受教育年限7.01年,西部不足6年,全国大专以上文化程度占总人口比例的2.74%,而西部不足2%。另外,西部地区培养的硕士生、博士生等高层次人才留在西部地区工作的不足总数的10%,突出地表现为教育产品“外部性”特征,全国院士1180名,而西部地区不足70人。从总体上看,西部文化素质低于全国平均水平,人才资源短缺,人才储备缺少,经济发展缺少有力的智力支撑和人才基础。如何发展西部文化教育科技,加快人才培养,促进西部经济发展无疑已成为西部地区,甚至是中央政府需要解决的重大课题。

面对我国西部地区经济发展不平衡的现状,从事研究生教育、开展高层次人才培养工作的高校和科研院所的学科分布、教学培养条件又存在着较大差异,因此,西部各研究生培养单位必须根据国家经济社会发展的需要,以及科技发展的进程和特点,选准立足点,突出特色,坚持优势,才能不断提高研究生教育培养的质量。

第一,研究生教育必须突出学科优势。学科建设是人才培养的基础。因此,学科建设必须顺应科学技术发展和高层次人才培养的需求,进一步理顺和优化学科专业结构,通过学科的交叉、组合、组建等模式,在发挥传统优势学科的基础上,大力发展应用学科和交叉学科,根据西部地方经济、社会和文化的需要,确立若干新兴学科方向。研究生教育建立在强大的学科基础上,培养具备较宽厚的基础知识和基础理论,又能紧跟学科发展趋势,始终能够把握学科的最新研究成果和研究领域的高级专门人才。更好地服务地方经济、社会文化发展。

西安、成都、重庆等3地高校和科研机构聚集,是中国科技实力较雄厚的城市。四川大学、重庆大学、西安交通大学等院校在全国都有一定的地位和影响,它们在各自学科领域里又颇有建树,已形成具有相对优势的高新技术的科技存量。这些学校所拥有的“电子科学与技术”、“信息与通信工

程”、“控制科学与工程”、“计算机科学与技术”等学科专业都是国家急需扶持和发展的。随着国家对外开放的不断深入,对外交流,吸收国外先进的科学技术、管理技能也是我国的战略发展目标之一。这就需要大量既懂专业,又懂外语的人才。除了上述学校的外语专业以外,西部还有两所专门的外语院校,即西安外国语学院和四川外语学院,它们以其多语种、多层次、重实用、听说能力强而享誉西部外语界。

第二,研究生教育成果必须转化成生产力。科学技术是第一生产力。世界各国在迎接新技术革命挑战中的一个重要措施就是发展研究生教育,研究生教育的发展可为国家的科学技术发展提供可靠的保证。以美国为例,美国研究生教育所以能推动国家的生产迅速增长,科技发展在较短的时间内在世界上领先,很重要的原因是研究生教育的专业设置与培养目标能够紧密地结合生产和科技发展的迫切需要,培养适应社会需要的高级人才。

西部高等院校众多,在不少高新技术专业方面有着很强的研究实力,尤其在信息科学和空间技术科学研究上更是硕果累累,培养的研究生质量很高。而西部的大中型企业为提高技术水平,突破技术难关,对高校中的研究生需求量也在不断增加。问题是由于多种因素的综合制约,“孔雀东南飞”现象严重,西部科技成果的转化、应用极为薄弱,大量的科技成果“沉淀”、“沉没”,未能转化为现实生产力。

因此,西部地区应以第三次技术革命为契机,加强开发以信息技术、空间技术、新能源技术、生物技术为代表的新兴高科技及其相应的产业技术。同时,切实根据世界经济发展趋势和西部地区的内外条件,全力实施人力资源开发战略、知识发展战略、科技产业发展战略,真正提高西部人力资源竞争力、科技竞争力、经济竞争力。西部高校在西部大开发中应积极调整专业结构,形成学科优势,致力于高新技术研究开发,将西部高校建设成为教学、科研、高科技产业开发三位一体的基地。同时,应以西部国家级高新技术开发区为依托,以大中型骨干企业为龙头,以高等院校的技术力量为支持,追踪最新技术,从现有产业的技术改造、产品结构调整和新产品开发入手,注重技术进步,引进消化先进技术,坚持高起点开发和高水平发展。发挥好现有各类人才的作用,以事业留人、感情留人、待遇留人,稳住人才队伍。以科学技术进步加强对现有基础产业进行“嫁接式”技术改造,使西部现有大中型骨干企业在生产重大装备和成套设备、投资类产品、出口创汇产品和替代进口的高技术产品方面取得进展。通过产业技术改造政策,推动现有产业以内涵方式扩大生产规模提高经济效益。

参考文献:

- [1] 刘则渊. 论科学技术与发展[M]. 大连:大连工业大学出版社, 1997.
- [2] 丘道特. 西部地区人地关系与西部大开发[J]. 重庆大学学报(社科版), 2001, (3): 17-19.