

人
学
生
课
外
学
术
科
技
论
文
集



挑战未来

Challenge Future

姜扬熊永翔

主编

前沿的理念
挑战的精神
漫步书本中
有如漫步珠玑之间
时时让你
为书中的智慧和观点
惊叹、折服

云南科技出版社

Yunnan Science and Technology Press

Challenge Future

挑 战 未 来

——云南师范大学学生课外学术科技优秀论文选

主 编	姜 扬	熊永翔			
副主编	张国华	白 宇	杨映霞	尚 云	
	沈建鑫	刘 东			

云 南 科 技 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

挑战未来/姜扬等编. —昆明: 云南科技出版社,
2000.10

ISBN 7 - 5416 - 1453 - x

I. 挑... II. 姜... III. 科学技术 - 文集 IV. N53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 56228 号

书 名: 挑战未来

作 者: 姜扬 熊永翔

出 版 者: 云南科技出版社 (昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼, 邮
编: 650034)

责任编辑: 袁 莎

封面设计: 程舟行

印 刷 者: 昆明市南坝印刷厂

发 行 者: 云南科技出版社

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 9

字 数: 200 千

版 次: 2000 年 11 月第 1 版

印 次: 2000 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 0001—1200 册

书 号: ISBN7 - 5416 - 1453 - X/Z·272

定 价: 18.00 元

若发现印装错误请与承印厂联系

弘扬科学精神
培养创新人才

严建

2000.10.

云南师范大学党委书记严建题词

求知求真在实践中成才

伊继东

2000年10月18日

云南师范大学校长伊继东题词

序

当今人类社会正进行着一场全面而深刻的时代变革。继工业革命之后，一场新的技术革命和产业革命已经在世界兴起，一种全新的经济正以强劲的震撼力冲击全球，这就是知识经济。知识经济时代的知识资本和人力资本已成为社会的首要财富，知识的生产、扩散和应用已成为推动这个时代发展的真正动力。

培养适应知识经济时代需要的、具有创新精神和科学精神的人才，是高校责无旁贷的责任，也是高校昂首去面对和适应这广泛而深刻的社会变革，以至在竞争中不被淘汰的唯一选择。

创新人才的培养需要沃土和辛勤的园丁。沃土是学校的学术传统和学术氛围，园丁则是那些为了照亮别人而燃烧自己的教师群体。由云南师范大学团委编辑出版的《挑战未来》一书，既反映了云南师范大学的学术传统，也反映了师生的辛勤劳动。该书集中体现了多年来学校为培养创新人才所做的多方面努力，是对教师劳动付出的丰厚回报，是大学生执着追求所达到的学术水平的缩影，也是云南师范大学学子们刻苦钻研、勇于创新、促进和丰富学校学生课外学术科技活动的力作。书中所收编的论文和科技作品，是历年来学生课外研讨成果的汇集，这些成果体现了以下特点：（一）内容的广泛性。成果涉及社会科学和自然科学的方方面面；（二）探讨的前沿性。所收集的论文或科技作品都是省级以上刊物公开发表或获得校级以上奖励的成果；（三）观点的新颖性。所有的成果都具有学科领域中的新意和作者独到的见解；（四）实践的可操作性。成果研究的来源和归宿全部出于社

会实践的需要。可以这样说，这些成果是大学生们超越自我，赶超时代所做的对自身创造力的挖掘、训练和强化的一种探索，也是大学生们以强烈的责任感，勇于承担知识经济时代赋予教育的特殊使命在他们身上的真实体现。

本书的编辑出版，预示着学校更加提倡和鼓励教师课外对学生科研的引导和帮助；预示着以开发学生创造潜能为目的的学生课外学术科技活动将蓬勃开展；预示着学生们在本专业或边沿学科领域进行独立思考和探索的科学精神将得到宏扬。

展望世界发展的远景，高等教育任重道远。希望《挑战未来》一书的出版，能够对高校的教育、教学改革有所启示。

周贞

2000.10.6

云南师范大学党委副书记周本贞教授作序

目 录

上篇 社会科学类

试论再就业工程中的“软件”建设

——加强再就业中的思想政治工作 刘宗根 (3)

能力建设及其在地理教育中的实现 白廷彬 (8)

东南亚金融危机后的台湾“南向政策” 洪耀星 (13)

哀伤、宁静、欢快三种性质音乐的生理、

心理效应研究 刘康宁 (22)

谈谈修辞学的性质 周 芸 (51)

民族贫困地区文盲问题初探

——宁蒗彝族自治县文盲状况调查研究

..... 任 祥 (56)

对当代大学生价值观的思考 陈锦函 (65)

从文学角度看中西方自由精神历程 赖应琴 (73)

武术发展刍义 邹剑勇 (90)

浅析云南师范大学社团组织

..... 史永联 韩志强 刘文飞 (95)

浅谈面向 21 世纪高校德育的创新

——学习邓小平教育理论的思考 朱玉玲 (103)

学习十五大, 加强大学生文化素质教育

..... 李兴安 (108)

浅谈邓小平经济特区建设的思想 陈守聪 (120)

股份合作制经济是农民致富的有效形式

——记在邓小平理论指导下的一次社会实践

..... 卢甫恩 (125)

从《基本法》看“九七”后香港的前景 ... 刘宗根 (131)

迪庆经济发展的希望之路

——对迪庆民族贫困地区发展旅游业的思考

..... 杨 霓 (137)

教育为本 科技兴帮 提高民族素质

振兴者海经济 邓建勇 (149)

挑战·机遇·发展

——东南亚经济危机对云南旅游业发展的

影响及对策探讨 李志东 (161)

下篇 自然科学类

中缅树鼩肝脏产热机制的研究

..... 王铭彦 汪雪梅 (171)

罗望子胶生产工艺的研究

..... 赵 良 田 洁 卓衍涛 (183)

橡皮筋的滞后现象实验研究	杨彦词	杨孝鸿	(191)
模拟火箭运动的教学实验研究	黄永华		(198)
薄透镜焦距和曲率半径实验教学研究	张 锰		(208)
添加元素对 Ni/ZrO ₂ 催化甲烷部分氧化制 合成气的影响	李家富	陈 明	(214)
石屏县甜龙竹丰产因子调查研究	谭汝学	邢溪燕	(221)
用数理统计方法分析试卷质量	姜家雄		(230)
胆碱受体拮抗剂在小鼠骨髓细胞中的 C—— 有丝分裂效应研究	和智君		(238)
金属线胀系数测量的实验研究	夏华芬	杨孝鸿	(243)
四点共圆及其应用初步	杨春华		(255)
组合星图 (Com—Star Graph) 网络拓朴结构 的分解	陈玉华		(261)
图象平滑在光谱反射率测定中的运用	冯 洁		(270)

上 篇

社会科学类

试论再就业工程中的“软件”建设

——加强再就业中的思想政治工作

刘宗根

当前,我国政府为解决日益突出的失业问题而实施的再就业工程,是一项涉及社会方方面面的系统工程。笔者粗浅地认为,要积极有效地推进这项工程的顺利实施,各级党委和政府除了继续抓“硬件”建设(如转岗培训、广开就业门路等),还须抓“软件”建设,即要在全社会范围内营造一种有利于再就业的思想氛围和主观基础,重点是要在广大职工中(不仅包括下岗职工,也包括在岗职工)加强思想政治工作。正如党的十五大报告中所指出的:“党和政府要采取积极措施,依靠社会各方面的力量,关心和安排好下岗职工的生活,搞好职业培训,拓宽就业门路,推进再就业工程。广大职工要转变就业观念,提高自身素质,努力适应改革和发展的新要求。”实施再就业工程,只有“硬、软件”一起抓,才能达到标本兼治的目的,才能攻克下岗失业这一世纪性难题。

再就业作为一个复杂而又敏感的社会问题,并非完全是一个经济问题,它还要受到社会制度、文化、思想、道德诸因素的影响。因此,光靠政府实施几项再就业的政策和措施,还很难从根本上解决下岗职工的就业问题。据统计,到目前为止,我国下岗职工已超过 1000 多万。而下岗职工再就业率不高、失业周期延长,随着国有企业改革的深化、产业结构的进一步调整,还会有一大批人走入下岗职工的队伍,再就业形势不容乐观。笔者认为,造成下岗职工

再就业难的原因固然是多方面的,但存在于一些职工头脑中的陈旧观念、择业上的认识误区等主观因素不能不说是其中的重要原因之一。

加强“软件”建设,搞好再就业中的思想政治工作,需要先从理论上澄清模糊认识,正确看待下岗、失业和再就业,使广大职工对下岗失业有个健康态度和思想准备。

失业不是资本主义国家的特有现象,社会主义国家也存在失业。失业是指虽然愿意工作却暂时或较长时期内找不到工作的人的状况。充分就业并非为零失业率或百分之百的劳动力都有工作可做,而是说失业率处于最低限度(这一限度在不同国家的规定中是不一样的,美国的规定为6%)之下的就业状态。也就是说,在现代社会中,在任何时期,全部具有劳动能力的劳动者也不能保证人人可就业。更经常的情况却是总有一部分劳动者想工作而找不到工作,从而不得不处于失业状态。这是因为失业与社会制度属性没有必然联系,但它却是市场经济的必然产物,失业与市场经济是共生体。①随着社会化大生产水平不断提高、社会分工越来越精细,产业结构的不断调整和升级,必然导致一部分劳动者不能及时适应新兴产业的需要,从而被排挤出来。②市场经济中竞争机制的作用,必然会使一些企业遭遇亏损和破产、倒闭,因而一些劳动者失业在所难免。③在市场经济条件下,企业和劳动者间有双向选择的权利,双方当中任何一方不满意,都会造成失业现象。④随着科学技术的进步,先进的技术和设备取代了工人的劳动,企业对劳动力的需求相对缩小,同样不可避免地造成失业人员的出现……诸如此类引起失业的因素还可列举不少。这些因素在资本主义经济和社会主义市场经济中都存在和起作用,再加上我国特有的国情因素如劳动力资源丰富,劳动力供大于求,长期的隐性失业显性化等。所以,对在我国深化经济体制改革的过程中出现的下岗失业现象就用不着大惊小怪,应视之为市场经济的正常现象。

失业不是改革造成的,而是经济建设和经营机制深层次矛盾积累的结果。应当承认,我国出现的真正意义上的失业人员是在改革开放以后,在改革过程中产生的,但是,并不能以此而推断,失业是由改革造成的。因为,失业现象并不是改革开放以后才出现的,早在此之前就已存在失业,只不过这种失业是隐性的,而非公开的失业。改革开放前在计划经济体制下,国家为了实现劳动者充分就业,实行“低工资、高就业”政策,用行政手段把所有有劳动能力的人分配到各个企业,让两个人的活由三个人来干,进而两个人的饭由三个人来吃,造成了人浮于事的状况。这种表面上的充分就业而事实上的隐性失业,是以牺牲效率和效益、浪费劳动力资源为沉重代价的,它不利于生产力的发展、社会的进步。改革开放以后,由于引进了市场机制,国有企业也要走入市场,在优胜劣汰的市场竞争中,为了赢得竞争优势和提高经济效益,国有企业必然要对大量的富余人员进行剥离、减人增效,长期的隐性失业逐渐显性化。加之,多年以来低水平的重复建设,导致产业结构不合理,产品结构趋同化,市场供过于求。现在对产业结构进行必要的调整,因而引起劳动力结构的变动,一部分职工离开原来的工作岗位就成为必然。下岗分流是给一部分职工带来暂时困难,但从根本上看,有利于经济发展,最终是为了人民群众能过上更有保障和更加富裕的生活,符合工人阶级的长远利益。

加强“软件”建设,搞好再就业中的思想政治工作,中心是放在转变下岗职工的就业观念上,教育、引导下岗职工树立新型择业观,培养与市场经济相适应的就业观念。

随着我国由传统计划经济体制向社会主义市场经济过渡,就业的内涵、外延、机制、形式都发生了明显的变化。劳动者只要以自己的诚实劳动、合法经营,满足了社会需要,获取了一定的收入都属于就业。就业领域不再只局限于公有制经济,非公有制经济也是劳动者就业的领域,尤其是在当前国有企业面临下岗分流、减

员增效问题,非公有制经济更是劳动者就业的主要渠道了。传统的就业机制受到冲击,由国家一手操办、统包统分逐渐让位于劳动者自己根据市场需求选择职业。就业的形式也发生了变化,出现了许多灵活的就业形式和非正式形式,如非全日制工、钟点工、临时工、弹性工时等等。因此,身处于市场经济大潮中的广大职工,应适应时代发展的需要,及时更新自己的就业观念,放弃计划经济条件下形成的传统就业观念,树立自主择业、竞争就业和就业领域全面化、就业形式多样化的大就业观。以此为基本出发点,下岗职工要打破所有制观念的束缚,不要把眼光仅盯住国有企业单位,个体、私营经济的就业市场潜能巨大;要抛弃“攀高”心理,正确认识自己,“量体裁衣”、“量力而行”,抓住机会,选择与自己相适应的岗位,能够发挥自己特长的岗位就业;丢掉“爱面子”、“讲份子”的虚荣心,职业无高低贵贱之分,“三百六十行,行行出状元”、“乡下人”、民工干的活城市人照样可以干。可以说,当今谁的观点转变的快,谁就能早日在市场经济大潮中争得一席之地。

最后,加强“软件”建设,搞好再就业中的思想政治工作,还要使广大职工培养市场意识、确立风险观念。

在传统的就业机制下,劳动者就业完全由政府“包办”下来,从现在起劳动者就业都须进入劳动力市场这个中介组织,通过用人单位和劳动者间的双向选择,最终确立就业岗位。如今政府实施的再就业工程,帮助下岗职工重新就业,这只是暂时之策,并非长久之计。是因为考虑到我国目前距离社会主义市场经济体制的建立尚需一段时间,失业保险制度还不健全,再加上一些职工下岗是为了我国的改革和发展作出了牺牲、作出了贡献。所以,政府出面实施种种措施、政策,为下岗职工再就业打开了方便之门。但是,再就业工程不是一项简单的慈善救助性事业,而是一项战略性工程。可以形象地把再就业工程比喻为一座桥,搭桥是为了过河,所谓“过河”是最后形成劳动力市场,形成人员流动机制。过河之后

是要拆桥的。一旦体制转型结束,社会保障体系完备,人们对失业有一定的承受力之后,政府就要放弃这一措施。所以,从长远考虑,广大职工应及早调整自己的心态和行为,培养市场意识,学会“找市场”,了解市场需求动向,勇于并善于走入市场自谋生路。从某种程度上讲,市场经济就是知识经济。为了更好地走向市场,提高就业的“安全系数”,广大职工要充分利用政府和企业提供的条件,努力学习,练好“内功”,不断提高自身素质顺应市场,把自己塑造成“一专多能”的“多面手”,增强就业竞争力和抗失业能力。

市场经济是效益经济,也是风险经济。每一个行业在市场“游戏规则”这根“指挥棒”的统一指挥下,随时都有可能遭遇破产、倒闭等风险。但是,风险往往又是经营取胜的契机,正所谓“无限风光在险峰”。因而,广大职工要树立“行行有风险、行行有作为”的风险观点,要不畏风险、敢于开辟新的就业渠道,勇于尝试新的就业岗位。只有亲赴实践、不断探索、把再就业当成再创业,才能在再就业之路上闯出一番属于自己的天地。

总而言之,再就业工程任重而道远。但是,只要政府、社会、企业和广大职工齐心协力,在抓“硬件”建设的同时,高度重视“软件”建设,那么,再就业工程的明天就一定更美好。

作者单位:云南师范大学政经系 96 级

指导教师:李士文 教授 金建国 教授