

科学生产力与产业划分

SCIENTIFIC PRODUCTIVITY AND INDUSTRY CLASSIFICATION.

童大林

一九七九~八〇年期间,我国曾就农业发展问题展开了一场大讨论。当时,《科技导报》第二期发表了一位诺贝尔经济学奖金获得者~美国经济学家西奥多·舒尔茨的访问记。舒尔茨的一些观点,立即引起我们很大的兴趣。在我写的一篇题为《中国农业在前进中》的文章中,引述了舒尔茨的论点。例如:发展农业主要依靠农民的积极性,依靠农民自己采用新技术;发展农业主要应来自农业内部的积累;发展农业的基本条件是在人的素质——教育、健康、经验和从研究而来的新知识和新技术,没有一个国家在农业上通过权力集中的方式能够成功地实现现代化的等等。经过这五年来我国农村经济体制改革,中国农业出现了奇迹,其中有一些成功的经验,同舒尔茨的一些观点是相吻合的。

在我从事科学技术政策和经济发展战略问题的研究工作中,非常需要及时了解和借鉴国际上新的学术思潮和各种新兴学科。当前科学技术日新月异,已面临新的产业革命的形势,这一点尤为重要了。因此,我希望《科技导报》能继续担负这方面的任务。

另一方面,《科技导报》最好也能担负这样的一

(上接16页)

能、训练有素的人,必须竭尽全力造就一批高水平的专家来弥补这一损失。如果中国领导人能够恰当地使用新起的这一代人才,如果责任制能够像在农村那样给城市改革带来动力,笔者相信,中国能够“跃进”21世纪,这将是一个真正的跃进,和1958的大跃进无关。

第一次长征奠定了中华人民共和国的基础。新的长征将使中国走上现代化之路,排除落后所造成的巨大的障碍,为她的人民创造一个更美好、更合乎人性的社会。(马进译) 完

个任务:把我国学术界提出的一些新概念、新观点,介绍到国外去,同国际上的学术界进行交流。

例如,最近我们提出“科学生产力”这个新概念,就希望同国内外学术界进行探讨。

“科学生产力”这个新概念是由“科学技术是生产力”这个命题进一步概括出来的。主要意思是:科学(包括自然科学和社会科学)越来越成为生产力的主要的决定的因素。

第一,智力劳动以及知识劳动者的作用日甚一日。科学技术水平已成为劳动者最基本的素质。知识劳动者特别是科技人员是新的生产力的开拓者。

第二,生产工具,生产资料和生产过程,应用科研成果越多越高,其经济效益也就越来越大。历来我们对生产工具、生产资料的认识,主要是硬件。今后软件将占更重要的位置(当然不能没有硬件)。过去硬件、软件是统一物,现在分离开来,软件独立成为新的产业。

第三,经营管理的科学化也日益显著。

第四,现代企业日益成为科学型的企业——高技术、高质量、高可靠性、高更新速度。现代企业是现代科学创造的新生产力的标志。

又如:关于产业划分问题。现在,所谓第三产业,包含的内容非常庞杂,它好像是一只筐,什么东西都往里装。为什么不按照经济发展的规律和循序,进一步加以分解呢?依我看来,可以有五种产业:第一产业是农业和矿业。第二产业是加工业和制造业。第三产业大体分为三类,一类是商业、饮食业、服务业、维修业等;二类是交通、运输、电讯等;三类是旅游业等。第四产业是信息、科技、教育、医疗等。第五产业是金融。

我举这两个例子的目的,在于抛砖引玉。 完

童大林(Tong, Daling)经济学家,中国国家经济体制改革委员会副主任本刊社委。