

解释弗里曼提出的疑问,即某些时候“技术创新串”并不出现在经济萧条时期。

四、启 示

无疑,在“康氏长波”现象的背后存在着某种强大的驱动力,其中经济与技术的相互作用可能不是这一驱动力的唯一要素,但它却可能是其中最重要的因素。本文无意去探讨“长波”现象的根源,而仅仅以“长波”作为我们研究的参照系。以这样的方法,我们得到了一些有益的启示:

1. 科学技术是工业革命以来(或更早)世界经济发展的主要动力。因此,为了实现经济的持续发展,必须将科学技术放在重要的战略位置上。

2. 按照门德尔年代表进行外推,目前应属于第四个“康氏长波”的混乱期或第五个“康氏长波”的衰落期,这一阶段也是技术创新的活跃时期。由于我国以计划经济为主,不存在“康氏长波”形成的内在因素,一方面可以免受(或少受)世界性经济

衰退的冲击,另一方面也缺乏市场经济国家在这一时期所特有的有利于技术创新的经济环境。因此,为了能在下一次世界性经济增长中有足够的推动力,有必要人为地创造某些有利于技术创新的经济环境。

3. 由前面的分析可知,对经济发展起决定性作用的是某些“瓶颈技术”的突破。这一点提醒我们,在选择技术发展重点时,应首先考虑到目前哪些因素是阻碍我国经济发展的主要技术因素,以国情为基础,重点开发“瓶颈技术”。

4. 导致几次技术革命的技术突破往往都是以少数几项技术作为突破口。这一点告诉我们,在制定我国的高技术发展策略中,应选择少数有战略意义的关键技术为重点,集中力量,发展优势,争取在小范围内实现重大突破。

(责任编辑 冷远猷)

《科技经济纵横》杂志出版发行

《科技经济纵横》杂志是为了学习、宣传、贯彻党中央关于科学技术是第一生产力,把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来的战略部署而创办的。它是解决科技与经济相脱节,实现科技成果商品化、商品产业化、产业国际化的舆论先导和有效途径,它是传播国内外最新科技、经济信息,沟通企业与科研机关的桥梁和纽带。它是科研人员落实发明创造和企业发展生产、提高效益的得力助手。

本杂志由中国科学院自然科学史所主办。本杂志为月刊。发行对象为省、市、县经济管理部门、各级科研情报部门、大专院校、厂矿企业、青少年读者等。

本杂志设有:迈向21世纪、科技弄潮儿、经济巨子与科技、发明之光、最新科技经济信息、风云纪实、科技兴厂、精品廊、明星榜、待嫁专

利、求援信息、科学文艺、科技与法律、厂长经理参考、科学与生活等栏目。

本杂志发行部地址:北京海淀区芙蓉里9号楼,邮政编码:100080,电话:2541166-2141

开户银行:工商银行北京西城区地安门分理处地安门信用社

户名:科技经济纵横杂志社编辑部

帐号:007090—39

联系人:潘祎,寻呼机号:126呼47723.

本刊国际连续出版物刊号:ISSN 1003-3378;国内统一刊号:CN11-2838/N;广告经营许可证号:京朝工商广字065号;邮发:石家庄市邮政局,邮发代号:18—135。

定价:1.90元。

诚冀各界鼎力襄助。