# 智能化养老新趋势

国务院发展研究中心副主任 张来明



老龄事业是党和国家的一项重要事业。把这项事业办好,让广大老年人享有幸福晚年,要靠改革、靠投入,还要靠科技,需要充分发挥科技的能量。

#### 积极应对老龄化的意义所在

党的十八届三中全会明确提出,要"积极应对人口老龄化,加快建立社会养老服务体系和发展老年服务产业"。把"积极应对人口老龄化"作为一项改革任务提出来,是党中央顺应我国经济社会发展新形势新特点、回应广大人民群众过上更好生活新期待新要求作出的战略部署。

老龄化是社会发展过程中的规律性 现象,是一个国家发展到一定阶段后自 然而然出现的社会现象,是不应该回避 也不需要回避的社会现象。人们能做的 是,采取一定思路和举措来积极应对。应 对得好,就能实现"积极老龄化"。"积极 老龄化"是国际社会在长期实践基础上、 吸取正反两方面经验形成的应对老龄化 共识,是对过去实行的过度强调保障和 照顾的养老模式的主动调整,要求在"健 康、参与、保障"3个方面采取行动,在提 供充分保障和照料的同时,更加注重促 进老年人保持身心健康、积极面对晚年 生活、力所能及地为社会做出贡献。这一 新思路的重要性在于,强调老年人不仅 是被关怀和照顾的对象,而且是社会生 活的参与者、社会发展的推动者、社会财 富的创造者。



产业融合是全球经济增长和现代产业发展的重要趋势,是世界新技术革命和国际产业结构升级的深刻反映。当前我国产业融合现象不断涌现、趋势不断增强,特别是商业模式创新在企业经营发展和产业转型升级中的地位和作用越来越重要。

21世纪初, 互联网泡沫的破裂使得 许多基于互联网技术的企业倒闭, 而另 一些企业由于创造了明显不同于同类企 业的新型模式而持续发展,如亚马逊。 这种新的模式被总结为新型商业模式。 当前商业模式创新的重要性集中体现 在:一是商业模式创新可为企业开辟 "蓝海",有利于企业在竞争中脱颖而 出。在我国产业发展中,传统生产经营 模式仍占主导地位, 市场竞争日益激 烈,探索新型商业模式是新时期企业须 考虑的战略重点; 二是商业模式创新与 技术创新一样, 是产业转型升级的重要 途径。打破传统产业分工格局,需要增 强我国企业技术创新能力。由于技术创 新是一个高投入、高风险的活动,往往 "成三败七、九死一生", 商业模式提供 了企业实现创新发展的有效途径。此 ② 老龄化是社会发展过程中的规律性现象,是不应该回避也不需要回避的社会现象。要充分发挥智能 化养老在我国社会养老服务体系建设和老年服务业发展中不可替代的重要作用,积极应对老龄化

当前,由于经济发展水平还不高、国 家财力还不强,我国老年社会保障的整 体水平还不太高。同时,还有一个问题值 得重视,这就是劳动参与率偏低和基金 不平衡等问题开始显现。比如,在人口寿 命延长的同时,退休人员的工龄没有相 应增加甚至在缩短;近10年来大龄劳动 年龄人口参与率一直在下降;一些地区 城镇职工养老保险、医疗保险收不抵支, 等等。正是从我们的现实情况出发,党的 十八届三中全会决定,"建立更加公平可 持续的社会保障制度",其要义就是应对 老龄化要更加注重公平性和可持续性, 更加注重老年人的积极参与。与很多发 达国家相比,我国更有条件实现这一平 衡,完全可以通过增量投入来实现"积极

#### 加快社会养老服务体系建设

党的十八届三中全会决定提出,要"研究制定渐进式延迟退休年龄政策",这充分体现了促进劳动参与、积极应对老龄化的思路。在完善老年服务方面,我们应该按照这一思路,加快社会养老服务体系建设和老年服务产业发展,特别是要着眼于健康促进和参与促进。健康促进,是指帮助老年人在晚年能够保持身体、心理和社会生活的完好状态。参与促进有两层含义,一是促进老人自理,辅助其独立参与经济社会生活;二是释放更多的劳动力,增加劳动供给。

对照积极应对老龄化的要求,目前我国社会养老服务体系仍存在不少问题。一是社会养老服务体系在整个社会保障体系中的地位不高。二是现行社会养老服务业发展思路重保障、轻促进,对促进老年人自主性和独立性重视不够。比如,现有机构养老床位整体上的利用率刚过50%,而且养老机构的绝大多数入住者是生活能够自理的老人。三是我国居家养老和社区养老服务严重滞后,难以满足独居、空巢老人独立自主生活和开展社会交往的需要。

针对这些问题,党的十八届三中全 会决定提出,要"加快建立社会养老服务 体系和发展老年服务产业"。而且,我国 社会养老服务体系建设和老年服务业发 展,不是重复原来只管照料和保护的老 路,而是要走改革创新之路,重要的一点 就是要兼顾健康促进和就业促进。

#### 智能化养老应成重要趋势

能够安全、舒适地在自己家中养老,对任何人来说都是一种晚年幸福,对家庭和社会也是一件幸事。要实现这样的幸福目标,现实社会中确实存在很多挑战。发达国家的探索和实践表明,智能技术可通过提供性价比较好的辅助服务,来为实现这一目标发挥关键性的作用。

其一,监测技术在提早发现健康风险方面可以发挥关键性作用。由于独居 老人数量的增长速度将超过护理人员数 量的增长速度,没有相濡以沫伴侣的细心观察,独居老人生理上的细微变化主要还是依靠智能技术。发达国家的实践表明,居家智能网络可以在老人重大健康问题出现之前10天到两周之内监测到异常变化。英国的有关数据表明,早诊断、早干预将节省大量医疗费用。

其二,远程照看和远程医疗技术在帮助老年人独立居住方面可以发挥关键性作用。这一智能技术体现在多种设备上,从呼叫器、定位感应仪,到远程血糖、血压测量等。相关数据表明,远程技术试验可以显著降低糖尿病、心脏病患者的住院日、急诊次数和死亡率。

其三,日常生活辅助技术能帮助失 能、半失能者甚至痴呆症患者完成一些日 常生活,如按开关、进食乃至消除孤独。

在发达国家,智能化养老已经在技术上取得众多突破和显著成效。我国发展智能化养老,必须在技术上加紧追赶。同样重要的是,我们还要明确智能技术运用的目的,或者说要注重研究借鉴国际上通过长期实践形成的养老服务先进理念,既要提供关怀和照顾,又要促进健康和参与。按照这一思路,还要正确处理政府与市场的关系,注重发挥市场在资源配置中的决定性作用。再细化一步,在智能化养老技术及其产业化方面,还要处理好自主研发和引进技术的关系,从而加快智能化养老技术的提升和产业化,让我国老年人不断享受到先进的养老科技成果。



### 以体制转型带动发展转型

——评《中国经济双重转型之路》

杨渣

当下,中国经济正处在改革、转型、升级的关键时刻,解码中国经济改革发展,成为各界关注的焦点。厉以宁教授的新书——《中国经济双重转型之路》就在这样的背景下面世了,该书总结了改革开放30多年以来中国由计划经济体制转向市场经济体制,由传统的农业社会转向工业社会的双重转型过程中的经验,对中国未来的改革和发展作出了前瞻性的分析和研究,并明确提出,改革和发展不可半途而废,不仅大大拓宽了人们对改革的认识,也深化了继续改革的信心。

回顾中国经济发展转型的历史,对于更好地认识当前和今后一个时期的发展尤为重要。厉以宁教授在书中指出,双重转型即体制转型和发展转型的结合或重叠。发展转型,从农业社会向工业社会转变;体制转型,从计划经济体制向市场经济体制转变"。可以说,这两种转型的结合或重叠是没有前例的。作者总结了中国在推行双重转型中积累的一些经验,比如,产权改革是最重要的改革、在经济增长的同时改善民生,必须不断自主创新,等等。这些经验表明,中国有中国的国情,不根据国情进行转型,什么经验都不会产生。而今,中国双重转型的任务尚未完成。改革需要深入,发展也需要继续,并双双登上新台阶。在这一过程中,我们仍要继续以体制转型来带动发展转型,继续以改革促发展,为发展开路,从而最终实现经济发展目标。

### 寻求小微企业发展之道

——读《小企业 大经济》

赵登华

近年来,中小企业尤其是小徽企业经济面临严峻挑战,有关部门先后出台多项政策举措帮助小徽企业渡过难关。针对小徽企业所实施的政策措施的效果怎样?还存在哪些问题?如何进一步完善?国际上相关的通行做法是什么?日前由中国经济出版社出版、中国国际经济交流中心副秘书长陈永杰等著的《小企业 大经济》一书,在系统回答上述问题的基础上,积极探寻小徽企业发展之道

该书的整体结构分为上下两篇。上篇对我国小微企业发展政策进行研究,从财税、融资、社会保障、技术进步和员工素质等方面对现行小微企业政策进行了系统梳理,并提出改进和落实相关政策的建议。同时,还针对小微企业发展的几大重要问题进行了专题研究,包括中小企业新的划型标准问题、小金融发展问题等。

由于小企业在各国经济发展中都具有重要地位,该书的下篇对境外小微企业发展政策进行了系统研究。通过对美国、日本、德国、英国等国家和地区的小企业发展政策体系进行系统分析,特别是对小企业的地位作用、划分标准、管理机构、融资政策、财税政策、社会服务体系等问题进行重点总结,形成了对世界主要国家和地区扶持小企业发展的经验总结和评价。除进行了剧(地区)研究之外,该书还围绕从各国(地区)推动小企业发展的做法中提炼出8项主要经验:明确的扶弱理念、突出的地位作用、护理的划分标准、完善的税规收政策、广泛的社会服务,分专题进行了研究,对支持我国小企业发展具有一定参考价值。

## 产业融合助商业模式创新

国家发改委产业经济与技术经济研究所 洪群联

理念还不深入,经历市场经济考验不

外,商业模式创新还是新兴产业发展的 重要推动力量。

分析起来,我国产业融合中商业模式创新有以下一些特点:其一,商业模式创新孕育了一批大企业和大品牌,带动了新兴行业快速发展。目前我国经济社会中涌现了阿里巴巴、百度等许多依托商业模式创新发展起来的大企业和大品牌,由此带动全行业快速发展。

其二,首先开发应用的商业模式创新少,引进、模仿和学习的多。同技术创新一样,目前我国首先开发应用的商业模式创新还比较少。合同能源管理、廉价航空等商业模式创新都是从国外市场经济国家中率先兴起发展的。这就决定了我国产业融合特别是融合发展形成的新行业新业态,往往走在发达国家之后,难以抢占国际竞争制高点。

其三,商业模式创新是新兴事物、市场需求和经营过程存在诸多风险和不确定性。我国多数企业现代化经营

够,抵御风险挑战能力不强。一些制造企业在增强服务投入、走产业融合发展道路时,不能准确把握融合发展和多元化发展的界限,没有把有限的要素资源投入到提升制造价值的服务环节中,采取了盲目多元化战略,导致企业转型发展的失败。

解决我国制造业大而不强、服务业 发展滞后的问题,产业融合是有效路 径。在这一过程中,特别要坚持企业主 体地位,完善政策环境,支持商业模式 创新发展。

第一,进一步提高对商业模式创新的认识。在推进创新型国家建设中,可考虑将商业模式创新提升到与技术创新同等重要的地位。组织有关部门系统研究国内外成熟商业模式,深入分析行业内商业模式创新趋势,加强商业模式创新思路、方向和措施的研究。加强宣传力度,总结典型经验,并结合企业和产

业实际进行推广。

第二,鼓励商业模式的创新试点、应 用和推广。有关部门结合新兴产业发展 趋势,选择容易突破的产业和环节进行 探索创新试点。利用财政、税收等政策 工具,推广合同能源管理、融资租赁等服 务业与制造业融合发展的新型商业模 式。积极支持企业探索适应产业融合特 点的经营管理、渠道管理和价值链收益 方式,促进服务业与制造业有效融合。

第三,增强对商业模式创新关键要素的支持。抓住国家深化改革契机,营造良好创业环境,有效降低创业成本,促进依托商业模式的创业创新活动。围绕人才、技术、资本等关键要素,培育和吸引更多的创新创业人才;鼓励技术引进、技术转让、技术服务和产学研合作,为商业模式创新提供技术支撑;完善资本市场制度建设,发挥风险投资发现和挖掘新型商业模式的市场选择作用。

## 学术经纬

## 绿色工业路在何方

工业和信息化部国际经济技术合作中心主任 龚晓峰



要实现经济发展方式转变,工业必须转型升级,走绿色发展道路。在这一过程中,要正视问题,依靠自主创新,加大对环保产业的支持力度

党的十八届三中全会强调,加快转变经济发展方式,推动经济更有效率、更加公平、更可持续发展。工业是我国国民经济中资源、能源消耗和污染物排放最多的领域,要实现经济发展方式转变,工业必须转型升级,走绿色发展道路。那么,未来绿色工业走向何方?综合起

来,有以下几个判断。 第一,受制于我国的经济实力和科 技水平,生产方式、管理方式、工业流程 和消费模式很难瞬间转变。 去年以来,我国30多个城市出现了严重的雾霾天气。当然,雾霾并非中国独有,而是一个普遍存在的问题。例如,1943年美国洛杉矶光化学烟雾事件和1952年英国伦敦烟雾事件。在某种程度上,资源环境等问题的出现似乎是工业化的必然代价。

改革开放以来,我国经济迅速发展, 当前经济总量居世界第二位。但是,我 国人均 GDP 还远远低于世界平均水 平。毫无疑问,当前和今后一个时期,我 们迫切需要按照党的十八届三中全会精 神,转变发展方式,同时处理好发展、稳 定之间的关系。然而,受制于我国的经 济实力和科技水平,生产方式、管理方 式、工业流程和消费模式很难瞬间转变, 尚需一定时日。

第二,在看到我国经济社会发展成绩的同时,更应该正视存在的问题,以明确绿色工业的发展方向。

其一,我国是经济大国,不是经济强国。目前,我国推动经济增长的主要产业仍处于国际分工和产业链的中低端,GDP科技含量不高。其二,我国是投资大国,不是投资强国。2012年,中国对

外直接投资创下流量878亿美元的历史新高。但我国对外投资多集中于资源开发和初级产品加工制造等领域,总体经济效益不佳。其三,我国是外贸大国,不是外贸强国。我国出口以加工贸易为主,附加值相对较低,先进技术设备、关键零部件等领域的贸易与发达国家还有着巨大差距。其四,我国是科技大国,不是科技强国。2012年,国家知识产权局受理发明专利申请65.3万件,但我国专利技术仍掌握在发达国家手中,如80%的芯片依赖进口。

只有通过持续的科技创新,才能推进我国经济转型升级、优化贸易和投资结构,保持经济又好又快地增长。此前,我国从国外引进了大量的先进技术,在一定程度上推动了工业结构调整和优化升级。然而,"重技术引进、轻消化吸收"是国内企业仍然普遍存在的问题,逐渐形成对国外先进技术的习惯性依赖。众

所周知,关键技术是买不来的,要实现经

济的持续发展,必须依靠自主创新。因

此,有必要处理好国际合作与自主创新

的关系,加强与相关国家在科技领域的

合作,利用广阔的国内外市场,以市场换技术、以市场换市场、以市场有方域、以市场育技术,提高企业科技引进消化吸收再创新能力。

第三,在绿色低碳产业的培育、新能源等新兴产业的发展方面,相关部门须有所作为。

大力发展绿色低碳产业、新能源等新兴产业,可以在日益严重的生态危机中找到新的经济增长点。目前,随着环境问题的日趋严重,我国加大了对节能环保产业的支持力度。《"十二五"节能环保产业发展规划》更是提出,到2015年,节能环保产业总产值达到4.5万亿元,增加值占国内生产总值的比重为2%左右。虽然节能环保产业发展迅速,但产业还存在着规模较小、实力较弱、技术落后等问题,很难满足绿色工业发展的需求。

要实现节能环保产业的长足发展,相关部门须有所作为,在做好引导、规范、监督工作的同时,还应主动服务企业,组织和整合好相关资源,推动"政产学研用"的结合,帮助企业解决生产经营中遇到的困难和问题等,助力绿色低碳产业、新能源等新兴产业的繁荣发展。

### 揭开互联网金融的面纱

——评《互联网金融》

高 慧

互联网金融的快速发展令人蠢蠢欲动,但喧嚣之下,人们对互联网金融的了解仍是雾里看花。近日,由中国财政经济出版社出版、北京软件和信息服务交易所副总裁罗明雄等著的《互联网金融》一书,系统、全面地阐述了互联网金融相关内容及最新动态,为人们揭开了互联网金融的神秘面纱。

在《互联网金融》一书中,作者紧跟互联网金融 发展潮流,为读者描绘出了互联网金融的全貌。该 书分为三篇,共十二章。第一篇为互联网金融概 述,主要对互联网金融的定义、特点、概况等进行 阐述; 第二篇为互联网金融六大模式,逐一分析第 三方支付、P2P 网贷、大数据金融、众筹、信息化金 融机构、互联网金融门户等互联网金融六大模式; 第三篇为互联网金融的发展思考,包括相关风险分 析、金融监管以及互联网金融业发展环境分析。值 得注意的是,书中既有理论思考,又有实际操作中 的案例分析, 而且, 作者并没有回避互联网金融作为 一个新生事物可能引发的相关风险, 并对如何管控风 险进行了理性分析。读完此书, 人们不仅可以快速了 解互联网金融的发展历程、国内外发展现状以及发展 方向, 而且能更为客观、全面地看待这一新兴业态, 从而真正走近互联网金融。

本版编辑 欧阳优