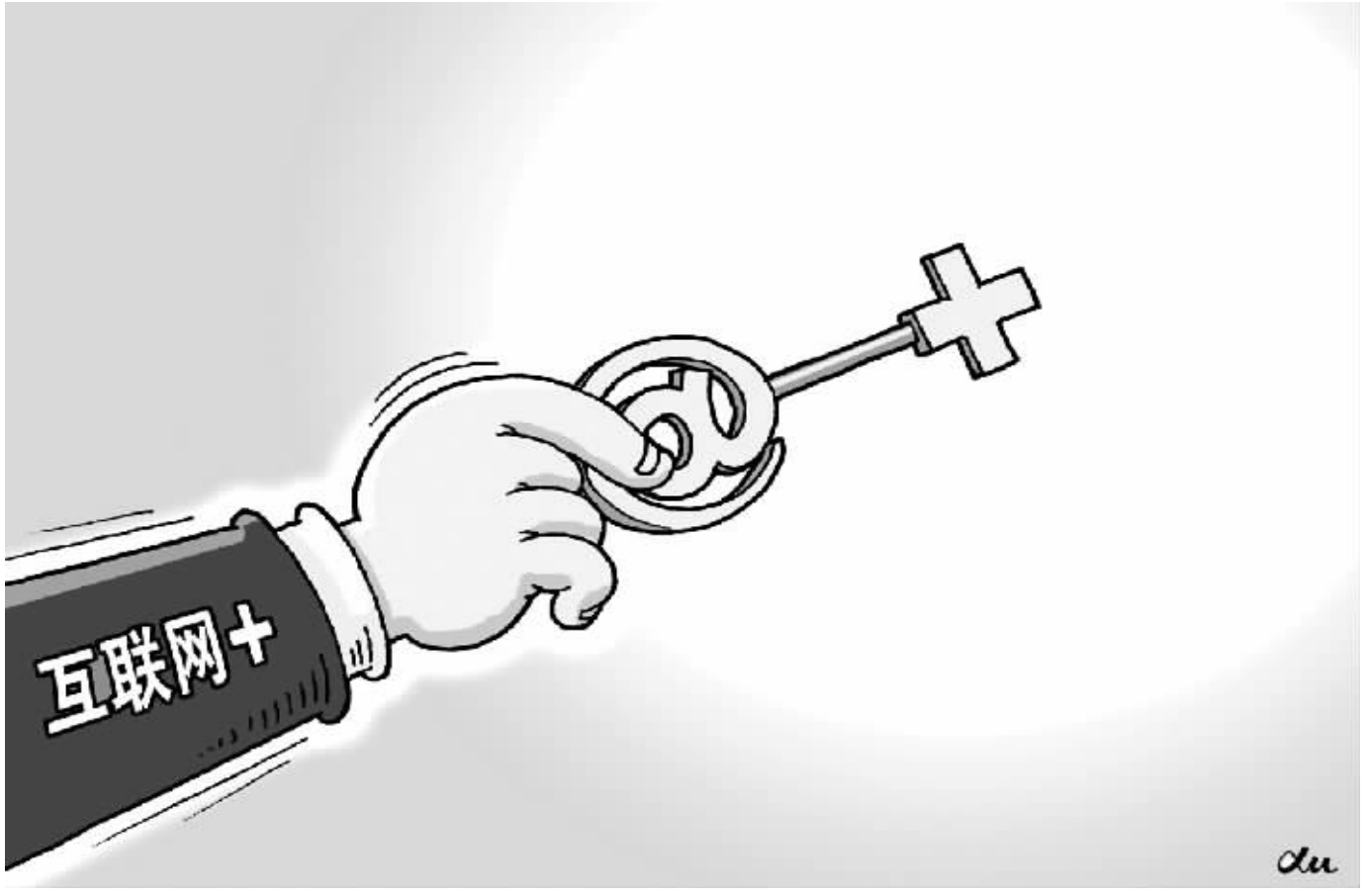
互联网是信息时代人类社会发展的战略性基础设施，推动着生产和生活方式的深刻变革，不断创造出新业态、新市场，重塑经济社会发展的新模式。如何将互联网的创新成果深度融合于经济社会各个领域之中，提升实体经济的创新力和生产力，从而推动经济增长，已经成为全球关注的热门话题。



“金钥匙” 新华社发

英国：互联网金融发展加速

本报驻伦敦记者 蒋华栋

英国在现代银行业的起源和发展中发挥了重要的作用。在当前互联网技术和产业渗透至各个经济部门的背景下，英国也成为首批金融业与互联网产业融合发展最早的国家之一。

资料显示，全球首家P2P互联网贷款平台出现在英国。2005年，英国牛津大学的毕业生吉尔斯·安德鲁和其另外6位朋友认为英国银行业贷款速度和种类难以满足现代社会民众和小微企业的融资需求。因此，他们共同成立了全球第一家网络贷款平台Zopa。此后，英国互联网金融进入快速发展通道。英国P2P金融协会数据显示，2015年第一季度英国互联网借款平台累计贷款总额超过26.4亿英镑，市场规模相较于2013年已经增长了近3倍。随着银行贷款业务的停滞不前，越来越多的消费者开始转向互联网金融这一替代贷款平台。值得注意的是，部分小微企业也看中了P2P平台便捷、快速的贷款程序，开始成为互联网金融平台的重要参与者。英国互联网金融也在一定程度上解决了小微企业融资难的问题。当前互联网金融中，公司贷款的平均规模在7.3万英镑左右。其中，23%的贷款流向制造业企业、专业服务业、零售业和建筑业吸收贷款数量比重分别为14%、14%和11%，四大产业部门成为P2P公司信贷的主要部门。英国商业创新技能部在此前解决小微企业融资问题报告中也提出，互联网金融作为传统商业银行之外的替代方式，逐渐成为小微企业融资的重要渠道。

分析认为，2008年国际金融危机以来，西方银行业进入相对收缩的状态，这为互联网金融等替代融资渠道的发展带来了机遇。与此同时，英国互联网和金融产业的融合发展，事实上也得到了英国政府和监管部门的推动。在互联网金融的发展中，市场参与者对其可靠性存在着疑虑和担忧。为了解决这一问题，英国金融行为监管局与行业自律协会——P2P金融协会、众筹协会等组织密切合作，此外还制定了一系列规定和文件，对互联网金融进行了详细规定，要求互联网贷款平台要制定资金方案或者保险计划，以保护客户资金安全。

同时，英国政府为了鼓励互联网金融发展，还制定了税收优惠政策。英国财政部表示，从2016年4月份开始，通过P2P等互联网金融获得的收入中，第一笔1000英镑的收入完全免税。这一税收杠杆作用非常明显。Zopa公司分析认为，如果按照5.1%的年利率来计算，这一税收减免政策意味着未来每一笔将近2万英镑的P2P贷款的收入都是免税的。与此同时，英国财政部近日也表示，通过P2P等互联网金融进行的资金借贷可被计入全部免税的个人储蓄账户。分析认为，这一政策变更不仅能够鼓励居民储蓄，同时也为互联网金融的发展提供了动力。

在加强监管和提供税收激励等间接途径之外，英国政府还通过直接参与P2P融资的方式向市场展示其对互联网金融产业发展的信心和支持。今年3月份，英国政府出资200万英镑设立“P2P影响力基金”，未来该基金将通过P2P和众筹平台，支持社会组织的活动。英国政府表示，出资建立这一基金的目的不仅是为了解决社会组织的融资问题，同时也是为了展示政府对于促进众筹和P2P平台发展的决心和意愿。

法国：双管齐下加快融合

本报驻巴黎记者 陈 博

如何将“互联网与传统产业融合”的问题解决好是当今世界各国政府与业界人士探索思考的热门问题。对总体科技水平世界领先、具备强大工业底蕴的法国而言，其近年来同时面临着“振兴工业”（传统制造行业）与“振兴数字化”（数字技术应用）两大艰巨任务。从实际看，法国政府在面临上述一系列挑战时，基本保持了务实姿态，不仅能够对本国发展战略进行及时调整修正，还善于联合近邻国家实行对接，其部分独到之处值得借鉴。

首先，从近年来法国政府出台的一系列战略性举措来看，法国未来将秉持“两条腿走路”的发展战略。目前，阴云尚未散去的欧洲债务危机对于欧盟各国，尤其是近年来经济复苏势头缓慢的法国留下了诸多教训，其中之一便是其面临着严峻的制造业“空心化”问题。法国总统奥朗德曾表示，近十几年来，法国工业产值在国内生产总值中的占比持续降低，已经接近4%，减少了75万个就业岗位。因此，近年来席卷全球的“互联网+”趋势引发了法国政府深深的危机感。为了不错过新一轮全球产业革命浪潮，法国政府可谓煞费苦心：一方面，持续扶持振兴“数字化”与“工业”两大产业；另一方面，加紧促进互联网与实体经济的融合配套，实现最终的互联网与传统产业融合，进而助力法国整体国民经济复苏。

其次，法国在探索互联网与产业融合的道路上“自我修正”的精神值得肯定。2013年9月，为了摆脱“去工业化”对法国经济发展的束缚与负面影响，法国政府推出了旨在使法国重返全球工业强国第一梯队的《新工业法国》战略。在这项为期10年的中长期规划中，包含了34项“优先发展”的具体计划，主要方向则为解决能源、数字革命与经济生活三大领域的问题，其“同时振兴工业与互联网产业，并促进互联网产业与传统产业融合”的脉络初显端倪。但随着战略的推进与实施，当初优先项目过多，主攻方向不明确的弊端显现出来，包括新式高铁、新一代飞机、无人驾驶汽车、新一代卫星等诸多项目涉及的产业链过于庞大，反而在一定程度上导致了核心产业缺乏动力。为此，法国政府今年对先前的《新工业法国》战略进行了反思性调整，出台了旨在优化产业发展布局的《新工业法国2.0》战略，法国政府还明确指出，法国未来将全面学习《德国工业4.0》战略，并加强与德国的合作。

最后，法国宣布与德国共同“加强数字技术应用于制造业研究”的务实策略也颇有“他山之石”的意味。在法国公布的官方文件中清晰地显示，“法国未来工业的发展方向便是可与德国工业4.0平台自然对接”，法国意欲与德国共同加强互联网与产业融合的决心由此可见一斑。据悉，两国还共同向欧盟委员会提交了一批投资计划，欧洲投资银行（BEI）已经确定将为法德基于“工业4.0”框架下共同的研究活动提供资金保障。

美国WeWork公司在纽约曼哈顿中城的办公出租场所的公共空间。会客厅、餐厅均提供免费无线宽带接入，随时随地办公、会客，牛奶、咖啡、茶等饮品全部免费供应。

张 伟摄

美国：互联网带来化学反应

本报驻纽约记者 张 伟

美国近来快速崛起的新创企业，对行业的影响，并非简单地将互联网与传统产业叠加，而是资源在互联网平台的真正实现融合，是1+1>2的“化学反应”。

用Uber（优步）打车，用Airbnb订房，在WeWork公共办公空间工作，你得到的服务不止是一部出租车、一个房间或者一个办公桌。你可以在家中气定神闲地用APP锁定离你最近的出租车，而不必在街边焦急地张望；你出差度假可以选择不同风格的家庭旅馆，吃房东亲自准备的特色早餐，在网络上分享各自的故事。在这类美国创业圈明星企业市值飙升的背后，你感受到的是物有所值的服务与愉悦的用户体验。

记者近日在纽约采访一些正在迅速成长的创新企业时，看到他们的创新产品与增值服务都是围绕着客户的需求与用户体验，在天马行空地寻找创意之后，踏踏实实地把与众不同的想法与需求对接。“Click Therapeutics”（意为“点击疗法”）是纽约一家医疗保健高科技新创公司。该公司自2012年成立以来一直致力于研发设计可协助人们管控疾病、调整身体状况的应用软件，通过改变用户的认知与行为方式增进其健康水平。例如，针对戒烟者设计的移动应用软件“Clickotine”，是一个基于智能移动终端的多用途平台，具备数据收集分析、行为监控、医疗支出管理、社交功能等。例如，一个烟民通常在相对固定时间相对固定的地点吸烟，如果这个软件发现用户在某一个时间段经常在室外某个地点停留四五分钟，就可自动记录吸烟频率。进行这类设计，需要将最前沿的科研成果与移动智能终端的各类功能进行融合。

在纽约，有许多创业者都有一个“硅谷梦”，但是并非所有的人都想搬到西部的硅谷。WeWork在纽约的崛起，恰恰就迎合了一大批喜欢纽约生活的创业者，对互联网创业平台的需求。记者在采访这家公司时注意到，该公司打造不仅是提供基于宽带网络、移动终端上的智能办公空间，还是具有时尚生活气息的创业社交场与各类资源平台，租户可以自由地横向互动，产生多层面的资源整合效应。互通也不是简单的硬件连接，而是人、硬件、软件、信息与各类服务资源的有效融合，是一种生态型创业圈。例如，WeWork将人力资源外包服务提供商Trinet引入服务平台。该公司提供为那些新创公司提供薪酬处理、就业法律合规和员工福利(如医疗保险和退休金)等服务。这种生态型公办平台提供的服务非常细致，可用移动智能应用分享各类资源，比如预定会议室，共享任何一家的闲置或者多余资源，包括培训、筹资、社交聚会在内的活动都可实现共享。

另外，互联网也日益成为科技园区建设方面的基础工程，美国一些高科技公司正在研究不同的解决方案。自组织、自增长型智慧园区，要求首先设计园区公共平台，然后加上不同的单元和模块，这种方案可以减少信息孤岛问题和重复投资，同时还使智能城市能够自主增长和改良，从单个问题的解决走向系统的解决。基于互联网的智能园区的公共平台，不仅在能源、污染、供水、医疗、公共安全、教育、治安等关键基础设施领域与市政公共规划实现高效融合，还要为企业创新创业建立轻松快乐时尚便利的国际化全生态圈。通过利用移动技术和云端的数据平台，园区管理者与客户群可以充分利用和分析大数据，如日常通勤方式、建筑能源使用情况、人们应对天气变化的选择，公司各类办公资源需求，开发创新的智能解决方案来解决客户工作与日常生活中的实际问题。从促进企业成长看，能够引入技术、市场、融资、人力资源、法律、财务等国际化的现代服务业资源。

视角

互联网魅力难以抗拒

默 言

有人说“不拥抱互联网就会被淘汰”。这虽不是盛世危言，但互联网带来的无限可能确实让人着迷，几乎所有的传统行业、传统应用与服务都在被互联网改变。如今，如何将互联网更好地与经济社会各领域深度融合，已经成为全球性的热门话题。

首先，互联网正成为各国创新发展的驱动力之一，越来越多的国家把发展互联网上升到国家战略，积极推动互联网与传统产业的融合。比如法国在其《新工业法国》战略提出，“同时振兴工业与互联网产业，并促进互联网产业与传统产业融合”，进而助力法国整体经济复苏。再如韩国选定了交通、能源、观光、城建、教育和医疗六大领域重点推进信息通信技术产业融合，以便创造出新的高附加值和经济成长机会，实现“创造的韩国”。

其次，与互联网融合成为诸多行业、企业的主动选择。当行业或企业投向互联网，会带来资金流、信息流、物流，形成新的平台、产生新的应用、构建新的业态，将促进产业或服务的转型升级，从而拓展出新的增长空间。比如英国银行业就较早地与互联网产业进行了融合，出现了全球首家P2P互联网贷款平台。目前，英国互联网金融市场规模增速较快，受到越来越多的消费者青睐。在加强监管和提供税收激励等间接途径之外，英国政府还通过直接参与P2P融资的方式向市场展示了其对互联网金融产业发展的信心和支持。

最后，互联网降低了个人创业的门槛，使很多梦想成为现实。也许，一个初创公司可能只有一两个人，但通过互联网平台融合资源之后，也能拥有便利丰富的办公与创业资源，以及舒适惬意的办公氛围与时尚的社交空间。比如在美国纽约，一家叫WeWork的公司迎合了创业者对互联网创业平台的需求，打造出基于宽带网络、移动终端上的智能办公空间，在这个平台上可以实现人、硬件、软件、信息与各类服务资源的有效融合，创业者不用投入太多的成本就可以享受最大化的资源利用，从而提高了创业的成功率。

在全球经济复苏缓慢的大背景下，亟需各种生产要素释放出更多的增长动能，互联网技术带来的融合能力将成为催化剂，其将激发更多传统产业和更广传统领域焕发生机和活力。不管你愿不愿意，互联网都在改变着世界，而它散发出的独特魅力，将会吸引更多人趋之若鹜。

韩国：信息通信实现创造

本报驻首尔记者 杨 明

近年来，韩国经济由于生产性低下、投资减少等原因，潜在增长率连续下滑，经济进入低增长周期。为摆脱这种困境，韩国选择发展本国具有技术优势的信息通信技术（ICT）产业，并促进其他产业与ICT的融合，创出新的高附加值和经济成长机会，以ICT为先导实现“创造的韩国”。

韩国是全球ICT产业较为发达的国家之一，其产业门类齐全、技术较为先进，部分产业在全球具有重要地位。但近年来，韩国ICT增长乏力，面临着竞争力下滑的挑战。据韩国官方统计，韩国ICT产业增长率由1996年16.4%，急降至2009年的4%，虽然在近两年有所复苏（2013年为5.5%，2014年三季度为6.7%），但在拉动韩国整体经济方面仍显吃力，迫切需要新的发展战略。

今年3月，以创造经济为核心经济课题的韩国政府发布了《K-ICT战略》，目标是以ICT产业为先导，带动整体经济发展。其核心内容是在未来5年中投资9万亿韩元，使ICT产业年增长率达到8%，2020年ICT生产值达到240万亿韩元，出口额达到2100亿美元。

韩国政府选定了交通、能源、观光、城建、教育和医疗六大领域重点推进ICT产业融合，2015年至2019年累计投资将超过2万亿韩元。其中，交通领域将重点推动主要道路智能型交通指挥系统的研发和建设，以改善交通状况；能源领域将重点在大型建筑和公寓推广智能仪表和智能型电力管理系统；教育领域，将在所有学校覆盖1G级有无线网络，实现手机、平板等智能终端教学服务；医疗领域将通过可穿戴设备，拓展定制性医疗示范服务，运营健康护理中心；观光领域，以物联网为基础，提供即时的、定制性的旅游信息，实现智能旅游；在城建方面，选定10个革新城市，根据自身特点提供特色服务，建设智能型城市。

根据《K-ICT战略》，韩国政府将进一步引导产、学、研加强合作，将ICT研发投资生产率由2014年的3.4%提升到2017年的7%，到2019年提升至10%；而技术商用化率由现在的18.2%，到2017和2019年分别提升到30%和35%。教育方面，到2018年将实现中小学软件教育的强制化；具有软件学科的大学也将在2017年扩展到1700所，教学水平向发达国家看齐。为进一步培养ICT人才，计划招募企业合作新设8个大学ICT研究中心和2个广播通信政策研究中心。

韩国政府选定了软件、物联网、云技术、信息安全、5G移动通信、UHD广播技术、智能设备、数码文化产业和大数据9大产业作为战略产业，在政府加大投资的同时，引导民间和海外资金流入这些领域，促进9大战略产业在短时间内取得较快的增长速度。另外，韩国政府还选定了革新型半导体、融合显示器和想象超越型手机三大先导产品作为未来20年至30年保持技术领先优势的次世代竞争力产品。

2018年冬季奥运会将在韩国平昌举办，韩国政府有意将其打造成一届“ICT奥林匹克盛会”。届时韩国将在运动场馆和主要交通沿线铺设5G移动通信设备，以物联网和大数据为基础，向参与奥林匹克盛会的人们提供智能交通服务、灾害避险服务及赛事信息的定制型服务等，并将首次引入8K数据信号转播服务。

本版编辑 李红光