

# “中经杨浦论坛”发言摘登

京沪深三家“双创”地标的建设者和相关企业家热议——

## 如何打造世界级“创谷”

经济日报·中国经济网记者 余惠敏

谁是中国的创新创业地标?业界已有“北有中关村,南有深圳湾,东有长阳谷”之说。在上海举办的中经杨浦论坛上,来自京沪深这3家“双创”地标的7位建设者和相关企业家齐聚长阳谷,以圆桌论坛形式讨论“如何打造世界级创谷”。

“杨浦有很多独特的优势,从中关村的经验看,把自己独特的优势做足,是区域发展的一个重要根基。”中关村管委会副主任王汝芳说,百年大学、百年工业、百年市政这“三个百年”就是杨浦的优势,可以打造出长阳谷这样一个古朴和现代交相辉映的空间,“创新的优势怎么跟产业发展的优势有效地结合起来?这要考虑你有什么样的创新资源,以什么样的方式,让更多相似的产业资源有效地集聚起来”。

“世界级的创谷必然是世界高科技成果转移转化的中心。”深圳南山区科创局副局长郑家新介绍,为解决高校和科研资源薄弱的问题,深圳一方面在美国、以色列、欧洲等地创建了海外创新中心,把世界最先进的技术、最优秀的人才、最高质量的资本引入深圳;另一方面通过体制机制创新,和高校、研究机构合作。深圳和清华大学合作成立清华大学深圳研究院,已经孵化了十几家上市企业;还和清华大学成立了清华大学伯克利深圳学院,和中科院创建了创客学院,和南山区创建了技术转移中心。“现在,南山区以一区贡献了全国四分之一的PCT国际专利申请量。”郑家新介绍说。

打造世界级创谷,我们还有什么欠缺?作为长阳创谷的建设者之一,上海杨浦科技集团集团董事长官远发认为,世界级创新高地有3个共同



10月25日,中经杨浦论坛上,举办了“如何打造世界级创谷”为主题的圆桌论坛。

本报记者 余惠敏摄

特点,第一要有世界级的创新环境,第二要有世界级的创新技术或创新思想,第三要有世界级的标杆企业。“中关村和南山区都有世界级的标杆企业,有世界级的创新技术和思想贡献,杨浦在这方面还较缺乏。杨浦可以向两位老大哥分别学习。”官远发说。

盛景网联科技股份有限公司高级合伙人杨跃承对打造世界级创谷提出4点建议:要做新研发,做前沿技术,硬科技的研发,做原创性创新;要培育出高质量的企业;要做“双创”升级,需要反向孵化,从市场需求解

化;倡导产业创新,把企业间竞争关系变成利益共享的机制。

要实现产业互联网的发展,大数据很重要。上海数喆数据科技有限公司总裁谭继军介绍,公司始终坚持一方面服务“小微”,另一方面服务大型企业,并为政府提供数据服务。

“我们通过工业互联网,为制造业企业提供真正的大数据服务,在全生命过程中更好地挖掘出使用价值。”智能云科信息科技有限公司总经理朱志浩介绍,这既是对社会资源的优化利用,也是对传统产业的改造升级。易果集团副总裁周辉认为,创新

的主体还是企业,政府主要应为创新创业的企业提供一个好的外部环境,希望政府在监管和服务方面提供更多的支持。

论坛主持人、经济日报社中国经济趋势研究院院长孙世芳认为,要打造世界级的创谷起码要具备3个能力,一是要具备在全球聚集高端创新资源的能力,二是有建设全球引领的创新生态的能力,三是有构建独特创新文化的能力。“从制造到智造的转变,杨浦要打出自己的品牌,以创新引领高质量发展。”孙世芳说。

北京中关村管委会副主任王汝芳:

### 牢记使命 创新发展

伴随着改革开放的浪潮,中关村由小到大、由弱变强,取得了举世瞩目的创新成就。如今的中关村,企业总收入2017年底已达5.3万亿元,是全国160多家高新区的七分之一强;技术成交额为4000亿元,占全国的40%。

中关村的发展史就是改革史,主要体现在以下3个方面:

一是简政放权,壮大市场力量,发挥市场配置资源的决定性作用。中关村大力支持科技服务业的发展,使其在推动资源配置方面发挥重要作用。在中关村,根据关键共性技术攻关等逻辑组织形成的各种产业联盟,成为促进企业横向、纵向融合发展,推动技术创新和市场开拓创新的重要市场力量。政府在对新技术新产品示范应用提供支持时,尊重市场的选择,从而形成良好的产品生态。

二是改革创新,打破体制机制束缚,不断释放创新创业活力。中关村

经济日报社副社长林跃然:

### 惟改革创新者胜

上海杨浦区是中国近代工业的重要发祥地,走过了辉煌的百年工业历程。改革开放以来杨浦区没有停止发展的脚步,而是高举改革开放大旗,敢打改革牌、会打创新牌,不断向改革要动力、向创新要发展。目前,杨浦区成功转型,已成为中国创新创业的新地标。

当前,中国经济已经深度融入全球经济,在外部环境复杂多变的背景下,在国内经济转型升级、新旧动能转换的关键时期,我们面临一系列困难和挑战。在这种情况下,我们要坚定信心,不断深化改革开放,创新发展,中国经济就会行稳致远、持续前行。改革开放40年的成功实践证明,惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。

站在新时代的发展坐标上,新一轮改革开放的“号角”已经吹响。多年来,杨浦区坚持实施创新驱动发展战略,坚持“三区融合,联动发展”的发展理念,以创新引领经济高质量发展。同样,杨浦区作为老工业城区的“华丽转

身”,对于中国其他老工业基地的转型发展,也有着非常重要的借鉴意义。

我们希望以中经杨浦论坛的成功举办为契机,更好地挖掘杨浦区转型发展的经验,向全国进行宣传推广,更希望杨浦区能够借助论坛的举办,进一步汇聚国内外创新资源,做出更多新探索。

经济日报创刊于1983年,是伴随改革开放发展壮大的一张报纸。一直以来,关注改革开放发展,积极宣传各地改革开放和经济建设的新成就,新经验,是经济日报不变的初心和使命。

经济日报作为党中央和国务院指导经济工作的重要舆论阵地,也是中国最具影响力的经济大报和新型主流媒体集团。目前,经济日报形成了报、网、微、端、第三方平台为一体的全媒体融合发展矩阵。经济日报将继续发挥自身优势,关注杨浦区的改革创新成就,也希望杨浦区未来能够源源不断地提供更多鲜活生动的创新素材,典型经验。(本报记者 吴浩整理)

上海市杨浦区委副书记、区长谢坚钢:

### 从工业杨浦到创新杨浦

杨浦是上海面积最大、人口最多的中心城区,拥有百年大学、百年工业、百年市政的“三个百年”深厚历史积淀。这些“旧”的记忆,见证了杨浦过去的辉煌,也是支撑杨浦创新转型的最宝贵资源。

上世纪90年代以后,上海实施新一轮产业结构调整,城区有着前所未有的转型压力。

在这种情况下,杨浦创新提出了大学校区、科技园区、公共社区“三区融合,联动发展”的发展理念,走出了一条从辉煌的“工业杨浦”到活力的“知识杨浦”,再到魅力的“创新杨浦”的转型发展之路。

杨浦拥有多重资源,但资源是分散的,必须寻求一种新的机制使资源整合在一起。对此,我们一是支持高校就近就地发展,区域内的大学校区用地从4.2平方公里拓展到7平方公里。二是各方联动、共建园区,建有20家科技园区。三是老厂房转型提

深圳南山区科创局副局长郑家新:

### 打造优质高效“双创”环境

深圳市南山区是中国改革开放发源地和先锋区,也是国内外知名的高新技术产业集聚区,孕育了一大批引领行业发展的高新技术企业。全区生产总值从2012年的2830亿元增长到2017年的4602亿元。南山区的做法可以用4个“聚焦”来总结:

一是聚焦企业技术创新,让创新主体“强起来”。深化科技创新体制改革,关键是要破除束缚创新活力的体制机制障碍,打通科技向经济转移转化的快速通道,建立了以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

二是聚焦人才第一资源,让创新大脑“活起来”。南山区坚持人才优先发展战略,筑巢引才、创业用才、环境留才,突出“高精尖缺”导向,大力引进培养造就一大批具有全球视野和国际水平的高端人才和高水平创新团队,着力解决好人才创新创业的后顾之忧,激发人才创新力,夯实了

升。杨浦现有的230万平方米的科技创新载体,大多是由盘活工业土地资源或改造升级老工业厂房而来。

杨浦着力构建以科教为特色,以服务经济为核心的新型产业体系,以产业升级提升区域创新能力。我们着力为大企业发展留足空间。目前已吸引西门子、德国大陆、耐克等一大批企业的总部机构、研发中心落户。我们着力为中小企业发展厚植土壤。目前,全区科技型中小企业发展到7600余家,累计有98家企业在资本市场上市挂牌。

如今创新已经引领杨浦经济发展驶入快车道,区级财政收入由2002年的17亿元增长到2017年的119.52亿元。

展望未来,我们将积极以科技创新引领经济结构转型,以城市更新带动城市建设转型,以自我革新提升社会治理转型,不断提升城区发展能级和核心竞争力。(本报记者 余惠敏整理)

中国经济研究院院长白津夫:

### 走中国特色自主创新之路

纪念中国改革开放40周年,自主创新应该大书特书。在自主创新方面,上海杨浦区走出了一条老工业城区创新驱动发展的转型之路。面向未来,我们要继续坚持走中国特色自主创新之路。

第一,要坚持创新的原则。我国改革开放40年来,正是因为有了自主创新,才成就了今天现代化的中国。创新是一个系统工程,必须要脚踏实地。我们要坚持原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新,三者都不能偏废。我们应当走好自主创新之路,要继续坚持引进消化吸收再创新,着力提高整合全球创新资源的能力,要打造线上线下结合、产学研教贯通、各类主体协同的创新格局。

第二,要遵循创新的规律。自主创新要坚持一般和特殊的结合,一切要从实际出发,要从国情出发,要有创新自信,发挥好我们自身独特的优势。中国高铁的创新模式,就是很好的例证。

第三,要坚守创新的本质。创新的本质在于创造新价值,而我们很多创新偏离了创新的本质。创新的目的是要培育新动能、推动新发

展,不能为创新而创新。目前还存在着一些创新流于形式,只开花不结果。走中国特色自主创新之路,必须要坚守创新的本质,为了创造新价值去努力。

第四,要把握创新的逻辑。现在创新的整个逻辑发生了重大变化。过去,我们的创新逻辑是沿产业链布局创新链、优化资金链。现在是“以资金链驱动创新链,引导产业链、优化服务链”。更加要注重政府与市场作用的结合,注重发挥金融主导作用和创新生态系统建设,加快科研成果从样品到产品再到商品的转化。例如杨浦区创新注重政府和市场作用的结合,让资金嵌入创新的全过程,值得其他地方借鉴。

第五,创新要和创业结合。创新本身具有双重性,一方面创新可以形成新产业、新动能,拓展新就业;另一方面,技术创新也会形成对劳动力的替代。一味追求以技术创新来替代劳动,与我们每年千万规模的新增就业国情实际是不相符合的。我们更应强调就业友好型的创新,把创新和创业更好地结合起来。(本报记者 吴浩整理)

科技部中国科技发展战略研究院教授王宏广:

### 正视科技差距 加快培引人才

改革开放40年来,我国在科技体制上实施了一系列重大改革,实施科教兴国战略,建设创新型国家。科技在支撑经济、改善民生、探索未知、培养人才等方面,取得了举世瞩目的成就。

目前,我国科技创新能力迅速提升,主要创新指标已经进入国际前列。例如,2016年,我国科技创新11个主要指标的国际排名中,4个指标已经居国际第1位;5个指标已居世界第2位,包括研发费用、国际科学论文数、被引量,世界500强企业数、世界500强品牌数;只有2个指标排在世界第5位以后,世界百强大学数排在第6位,创新指数排在第17位(世界知识产权组织测算为第25位)。可见,我国的创新数量问题基本解决,创新质量不高成为主要矛盾。我国已经进入提高创新质量、支撑经济高质量发展的新阶段。

提高创新质量,占领新科技革命制高点,亟需一大批国际顶尖人才。根据全球最大的科技文献公司汤森路透的数据,2016年全球高被引人才(各学科国际排名前1%的顶尖人才)共3266人次

(3083人),其中美国科学家1736人次,占53.2%,我国大陆仅有158人次(139人),美国顶尖人才数量是我国大陆的11倍。加上港澳台共196人次,我国国际顶尖人才仅占全球总数的6%。顶尖人才缺乏是制约我国建设科技强国的一个重要限制因素,迫切需要改革人才培养、引进的体制机制。

我国科技论文总量已居世界第2位,但论文质量还有待进一步提高;发明专利申请量与授权量均达到世界第一,但专利质量不够、成果转化率低等问题仍较突出。通俗地讲,研发经费转变为论文和专利的过程我们做得不错,但是把论文和专利再转化成产品、形成产业的方面还比较弱,是我们努力的方向。

未来,我国要实现科技创新的跨越式发展,必须大力实施人才战略,营造一流的创新环境。要围绕市场找产业、根据产业选产品、根据产品选技术、根据技术选人才。要建立符合经济发展规律、适合我国国情的科技体制及其运行机制。(本报记者 吴浩整理)

同济大学副校长顾祥林:

### 智能化加快改变城市生活

在亿万年的历史长河中,人类有两个空间,一个是人类社会,一个是物理空间也就是自然界。随着计算机、互联网的发展,人类有了3个空间:人类社会,信息空间,物理空间。信息空间的出现极大地拓展了人的活动范围和活动能力,也减轻了人的劳动强度。智慧城市实际上就是基于这样的信息空间来建设的。

如何建设智慧城市?应该具备3个条件:

第一,快捷获取信息。人们通过不同的传感器获取各种各样的信息,借此来识别身份、确定位置以及各种信息。比如,交通每天早上告诉大家不同地方的路况,还有各种各样的生存环境信息。信息获取的技术非常重要,还有待更大突破。

第二,实时传输信息。三四十年以前,人们传输信息的方法是写信,现在不一样了,有信息,手机一发马上就过去。有效传输信息的技术越来越先进,这些技术是实时传输信息的基础。

第三,良好基础设施。信息基础设施包括IT设施、基站和传输信息的设备,有了这些才能够达到

信息传输的目的。

仅仅具有这些条件是不够的,重要的是要开发公共服务功能。通过有线无线的平台提供服务,比如,城市管理、智慧交通、电子警察,一站式的服务等。现在劳动力非常贵,城市道路清扫可以采用无人驾驶的清扫车,晚上11点“放”出来,很快就扫完了,一个工人不用。应对打车难的问题,人们可以设定一个程序,让汽车负责接送。人们还可以在地下管线上接上传感器,实现智能监测,然后用智能机器人来维护。更重要的是,城市风险的智能化管理。城市越发达就越脆弱,风险随时存在。管理城市风险包括对风险的预测、风险的控制以及出了状况以后的恢复,这些都是智慧城市的基本功能。

当我们的城市更加智慧时,城市生活将改变模样。比如,未来的农作物不是按季节生长,而是你想吃什么就让它长什么,还能够通过信息化的技术送到家。

这就是我们未来的智慧城市,当然还有待于虚拟现实、云计算、大数据等技术的进步,这也意味着更多商机。(本报记者 李治国整理)