

中关村正在成为我国新经济的发动机

□ 本报记者 李建荣

发展新经济是党中央、国务院关于经济发展的重要论断和重大决策。习近平总书记在2014年国际工程科技大会上强调：“信息技术成为率先渗透到经济社会生活各领域的先导技术，将促进以物质生产、物质服务为主的经济向以信息生产、信息服务为主的经济模式转变，世界正在进入以信息产业为主导的新经济发展时期。”国务院总理李克强在今年政府工作报告中指出：“当前我国发展正处于这样一个关键时期，必须培育壮大新动能，加快发展新经济。”

当前，新一轮技术革命和产业变革在全球范围内兴起，世界已由IT时代进入DT时代，进而进入到AI时代。作为我国科技创新的重要源头和新兴产业的策源地，中关村国家自主创新示范区正处在加快向具有全球影响力的科技创新中心进军的关键时期。在新旧动能的转换之中，这里率先催生了以互联网跨界融合创新和分享经济为代表的新经济，并逐渐演化形成一片看得见的“新大陆”。种种迹象表明，中关村正在成为我国新经济的发动机。

引领中国走进新时代的“双创地标”

引领新技术、新模式、新业态、新金融发展潮流，中关村正在成为引领中国走进新时代的“双创地标”。

拥有40余家高等院校、200余家科研院所和300多家跨国公司研发中心，人工智能、石墨烯、靶向免疫等很多技术创新与全球同步甚至领先，中关村引领着中国的新技术发展潮流。

以微软创投加速器为例，成立仅3年时间，就成功培育出126个创新团队，七成以上的团队具有云计算、物联网、大数据、人工智能、机器学习、虚拟现实、增强现实等世界前沿技术竞争力，毕业企业整体估值超过380亿元。

伴随新技术扩散，2015年中关村技术合同成交额达3453亿元，占全国35.1%，80%以上技术辐射京外地区。新技术支撑了新经济，创造了新需求，增加了新价值，拉动了新就业，驱动经济向中高端迈进。

众创、众包、众扶、众筹交相辉映，中关村正在引领着新模式的发展潮流。如今，人们可以看到，在众创方面中关村涌现出了以创新工场、硬蛋等60多家创新型孵化器为代表的众创空间。据统计，2015年中关村新创办科技型企业2.4万家，平均每天诞生66家，今年上半年，中关村新创办科技型企业8759家，平均每天诞生49家，其中90%以上的是民营企业。

与此同时，在众包方面，中关村涌现出了以百度、小米、京东等为代表的“知识众包”“研发众包”“O2O众包”等众包模式，京东众包平台征集兼职配送人员，日配送量突破50万单，配送员达10万人；在众扶方面，中关村创业大街、中关村智造大街整合了法律、金融、知识产权、人力资源等专业化服务资源，领军型大企业创办了联想之星、百度开放云、航天云网、三一重工等30余家众扶平台；在众筹方面，中关村建设全球股权众筹中心，涌现出天使汇、36氪等一批股权众筹平台和全国首家股权众筹行业组织。

加快构建“高精尖”的经济结构，中关村在我国率先实施了“互联网+”战略。数据显示，中关村企业占“2016年中国‘互联网+’产业创新企业100强”一半以上，涌现出了滴滴出行、好大夫在线、小猪短租、今日头条、天使汇等一批分享经济领军企业。中关村正在引领着新业态的发展潮流。互联网和大数据正在中关村里推动各行业特别是传统产业转型升级。放眼望去，不难发现，乐视互联网电视、大北农互联网+农业、广联达互联网+建筑，等等，正在深刻改变着所在行业；前沿技术研发、商业模式创新和科技金融创新相结合不断催生新业态，互联网出行、智慧医疗、互联网教育等发展壮大，催生了滴滴出行、美团点评等一批上市前估值超过10亿美元的“独角兽”

企业，滴滴出行并购优步中国后，估值达350亿美元；制造业与服务业融合发展，一方面制造业服务化趋势凸显，另一方面促进了新一代信息技术与制造业深度融合，先进制造业发展迅速，传统产业得到改造提升，智能制造成为主要方向，工业互联网和消费互联网结合演化为产业互联网，对《中国制造2025》起到了支撑引领作用。

2015年，中关村企业总收入4.08万亿元，同比增长13.2%，实现增加值5557.4亿元，占全地区生产总值24.2%，对全市经济增长贡献率达36.8%。今年上半年，中关村规模以上企业总收入超过1.8万亿元，同比增长15.4%，增速高于上年同期5.2个百分点；其中，现代服务业实现总收入1.2万亿元，约占总收入70%，同比增长19.7%；电子信息、生物医药、新材料等六大高新技术领域总收入1.4万亿元，约占总收入80%。

新经济呼唤新金融。新金融不单是互联网金融和金融科技，更重要的是适应创新创业需求的天使投资、创业投资、股权投资、私募股权等。中关村天使投资、创业投资高度活跃。全国80%的天使投资人活跃在中关村，今年上半年发生379起天使投资案例，占全国46.3%，披露金额23.4亿元，占全国45.1%；发生创业投资403起，占全国31.9%，金额283.9亿元，占全国48.5%。企业通过并购掌握创新主导权。今年上半年，中关村企业发起并购交易案例282起，较上年同期增加61起，披露并购金额1202.3亿元，同比增长24.7%，其中境外并购案例24起，并购金额165.8亿元。中关村正在引领着新金融的发展潮流。

不可否认，新事物的发展总会伴生一些新问题，需要引入或建立新机制。对此，中关村主动顺应互联网金融发展新要求，在监管与发展中寻找平衡点，积极争取在风险可控的基础上探索开展行业准入先行先试。比如，围绕征信、支付、数据、交易等关键环节，利用人工智能、大数据等新兴技术，搭建互联网金融信用信息、大数据交易、风险控制等服务平台和基础设施，完善互联网金融应用环境，促进行业自律，营造良好的政策环境。

目前，中关村在征信、支付、借贷、众筹、智能投顾、供应链金融、消费金融等领域，拥有京东金融、拉卡拉、36氪、天使汇、神州融、融金金服、真融宝等一批代表性企业。中关村上市公司总数287家，2015年底上市公司总市值达到4.8万亿元，同比增幅54%。

以全球视野构建一流创新创业生态系统

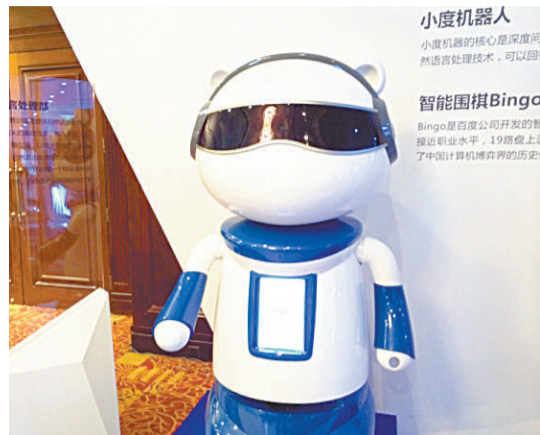
“培育壮大新动能，加快发展新经济。”这是中国在新的历史起点上作出的重大抉择。作为首家国家自主创新示范区，在加快向具有全球影响力的科技创新中心进军的关键性时刻，中关村正以全球视野构建一种适合新经济发展的多层次、立体化的生态体系。

发展新经济离不开新思维。当前，国内外宏观经济下行趋势压力加大，既要推动形成新的增长点，又要加快传统产业转型升级，因此，以新经济引领新常态恰逢其时，正当其时。在中关村人看来，在传统产业升级的条件下发展新经济，需要解放思想、更新观念、弘扬创新创业文化，才能赢得发展主动权。

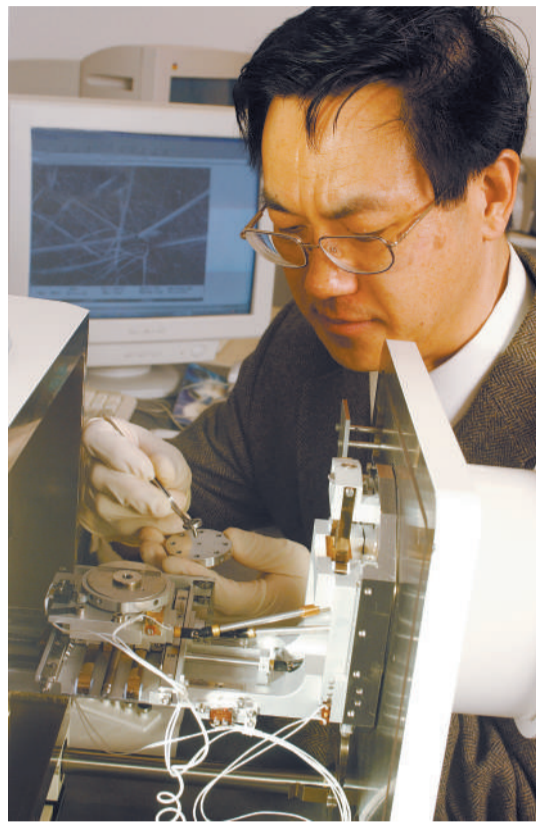
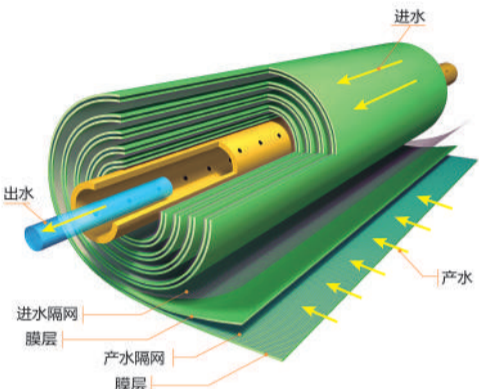
一方面，对于创新的规律需要不断深化认识。真的是技术决定一切吗？成本越低越好吗？投入越多越好吗？另一方面，还要树立以链接为本质、开放、共享、边际成本为零、去中心化的互联网思维。中关村人认为，新经济本质上是创新型经济。

小米表面是在卖手机，但实际上是一家互联网企业，正是将海量“粉丝”意见引入研发体系，大幅加快了迭代完善的速度和效率。而以滴滴为代表的分享经济，则通过打破旧的利益格局，探索建设新的机制模式，创造了一种新的业态。

发展新经济离不开战略布局。而今，世界科技产业发展日新月异，



百度成全球人工智能领域“四巨头”



▲ 纳米技术让一举动能发电
▼ 碧水源净水技术



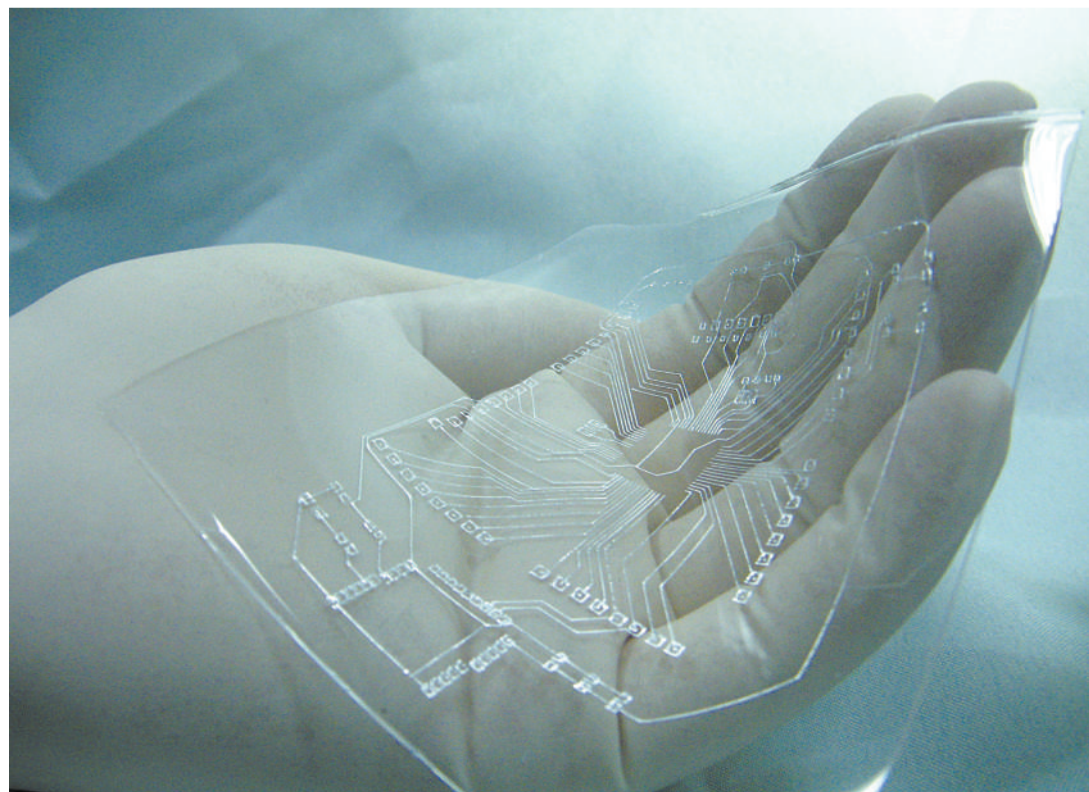
神雾垃圾热解技术



▲ 中关村首夺“视觉识别大赛”冠军
▼ 京微雅格超小的低功耗FPGA(CME-HR)芯片



▲ 首台“云计算机”和“万能”芯片
▶ 激光“打印”的飞机主结构件



液态金属铸就“马良神笔”

远远超出我们的认知和想象力。树立创新引领的思维战略，以此判断一个产业代表过去还是代表未来至关重要，实际上也代表了成败。IBM、GE为什么基业长青？诺基亚、摩托罗拉为什么应声倒下？在中关村看来，只有坚持创新引领战略，始终瞄准世界科技创新前沿趋势超前布局，才能应对、适应乃至引领新变化。

以智能纯电动车为例，很难想象，在分享经济发展下，未来到底谁买车？甚至“车”未来到底还叫不叫“车”？可能就是一个移动的会议室、移动的电影院，可能甚至形状都变了，而这些改变必须会对材料、结构和相关行业带来全新的需求。以前或许还有人问，未来离我们有多远，而现在，更多的人会肯定的告诉你，未来已来。五年前，中关村开始布局和发展大数据，今天大数据已经成为国家战略。

未来的科技创新趋势是什么？当计算机视觉、机器深度学习、自然语义分析为代表的人工智能在中关村落地生根的时候，当石墨烯、碳纳米管、液态金属等颠覆性原创材料在中关村欣欣向荣的时候，当靶向免疫、微生物等一系列前沿生物科技在中关村绽放笑颜的时候，一个崭新的未来的模样正在逐渐清晰。

发展新经济离不开生态体系。培育发展新经济，政府不能“赤膊上阵”，更不能无所作为。中关村的发展模式，不是圈地、优惠、招商，而是创新驱动、内生增长，构建并持续优化创新创业生态系统。

一粒种子生根发芽、长成参天大树，需要适宜的生态服务，包括阳光、空气、土壤和水。发展新经济同样需要良好的生态体系，包括行业领军企业、高校院所、高端人才、天使投资和创业金融、创新创业服务业、创新创业六大要素，以及市场环境、法治环境、政策环境三大环境。持续优化由各种要素相互关联、有机作用的创业生态系统，让怀揣创业梦想的人到中关村实现梦想，这是一代代中关村人持续在做的事情，也是中关村的核心竞争力和基本经验。

发展新经济离不开“创新共治”。一直以来，中关村管委会作为北京市政府的派出机构，主要职能是“调研、规划、统筹、协调、督办、服务”12个字，没有行政审批权和执法权，在长期的实践中，探索出了政府、市场、社会“联合治理”的格局，既厘清政府、市场、社会的边界，又实现三者有机结合。

在实施“瞪羚计划”中，中关村管委会负责组织和监管实施，提供贷款贴息及担保补贴；中关村科技担保公司负责受理企业担保申请和资格认定；中关村企业信用促进会信用评价机构负责信用管理和评定，协作银行负责向获得担保的“瞪羚企业”发放贷款。中关村各类产业技术创新联盟和行业协会组织超过200家，发挥着重要作用。

打造链接全球创新网络的关键枢纽

按照未来5年的规划，到2020年，中关村将率先建成具有全球影响力的科技创新中心，并打造成为链接全球创新网络的关键枢纽。

蓝图已经绘就，正在成为新经济发动机的中关村，率先实现了由科技体制改革向全面深化改革的转变。

中关村第一阶段的改革主要在科技体制范围内进行，重点围绕促进科技成果转化展开，发挥创新资源优势。争取国务院支持了“1+6”先行先试政策，推动出台“京校十条”“京科九条”等市级创新政策，在科技成果转化使用处置收益管理改革、研发费用加计扣除、科研项目经费管理改革等方面取得重大突破，很多政策已推广到全国。

随着改革进入深水区，束缚创新的体制机制和政策障碍，不仅有科技体制自身方面的，更有经济社会领域管制方面的，这是制约创新驱动发展的症结所在。为此，中关村推动落实全面创新改革——

针对开放创新的障碍，率先实施了企业境外并购外汇管理和外债宏

观审慎管理改革试点；针对新业态发展的障碍，向国家发展改革委、中央编办提出了“双创”综合改革和简政放权试点政策建议，推动落实食品药品监管、工商行政管理等改革试点；针对协同创新和跨界融合创新的障碍，推动组建了协同创新研究院、中关村大数据研究院等一批市场化创新平台。

与此同时，中关村实施了“创业中国”引领工程，打造创业服务3.0升级版，打造最具吸引力的创业中心。着力支持高校成为青年创业者的大本营，支持90后创业者、领军企业骨干创业者、连续创业者、留学归国人员创业者等成为中关村“新四军”，支持天使投资人、创新型孵化器及创客组织形成创业新生态。如今，引领创新创业发展，中关村呈现出了六大新趋势——

第一个是创业社区兴起。YOU+青年创业社区、回龙观“双创社区”整合办公、生活、展示、居住等功能，使创业者不再漂泊，创业社区不只是创业者的精神家园，更成为实实在在的创业者之家。第二个是“天使投资+合伙人制+股权众筹”成为主流创业模式。特别是合伙人制，在制度层面表明“人”是最重要的因素，改变了传统的公司治理的模式。企业发展的上限不再由资本和能力短板决定，而是集思广益发挥各自优势实现共赢。第三个是大企业内部创业成为必然选择。中关村发展集团与软通动力共建众创空间，鼓励员工回乡创业，用市场、技术、资金吸引人才，保持创新活力。联想、百度、京东、亚信等纷纷建立内部创业孵化机制，建立创业孵化基地，鼓励员工内部创业。第四个是股权激励取代股权激励成为吸引人才的主要手段。越来越多的企业通过预留股份吸引更优秀的人才加盟。第五个是产业链让位于创业生态圈。通过互联网跨界融合创新，初步打造出开放式的创新创业生态圈。比如，小米、京东、百度、乐视以核心业务为牵引构建互为支撑、具有高度弹性的企业生态系统。第六个是尖端技术创业不断涌现。实现从Copy To China到To China Copy的转变，比如广

视科技(face++)3名创始人均为85后，团队的15个成员中6人获得国际信息学奥林匹克竞赛金牌，其金融级精确人脸识别技术已为蚂蚁金服、平安银行、小米金融等机构所应用。落实“放管服”要求，加强对领军企业和潜力企业的精准服务。中关村梳理出了京东、小米、百度、联想等领军企业和滴滴、美团、碧水源、神州高铁等潜力企业。针对领军企业、潜力企业提出的服务需求，统筹协调相关委办局、各级政府形成合力，加大对中关村领军企业和潜力企业的服务力度，研究制定企业服务政策，精准发力、精准服务、精准施策，实行“一企一策”，解决企业需求。支持领军企业和潜力企业，在未来城市、人工智能等前沿技术领域牵头筹建国家实验室，抢占科技创新制高点。深化中关村民营企业与市属企业合作，成立了“中关村京企云梯科技创新联盟”。

坚持开放创新，打造链接全球创新网络的关键枢纽。围绕整合利用人才、技术、资本等国际高端创新资源，中关村争取公安部出台了支持北京中关村创新发展的20项出入境政策措施，主要针对外籍高层次人才、创新创业外籍华人、外国青年学生等三类群体，为其提供签证、出入境、居留等方面的便利化服务。目前，已设立公安部中关村外国人永久居留服务大厅，5个月来，已有600多名外籍人士提出相关申请，其中申请永久居留证(绿卡)161人。中关村支持企业在全球布局。设立了中关村企业国际化发展专项资金和300亿元中关村并购基金；支持中关村发展集团在美国设立中关村硅谷创新中心，并与斯坦福大学理论物理学家张首晟教授合作设立丹华基金，首期募集资金9000万美元，已挖掘并投资40个前沿项目；支持百度、小米、乐视等700家企业在境外设立分支机构。中关村与国际知名创业服务机构建立合作关系。微软、英特尔、ARM、Plug&Play、TechCrunch等全球知名的创业服务机构在中关村落地。