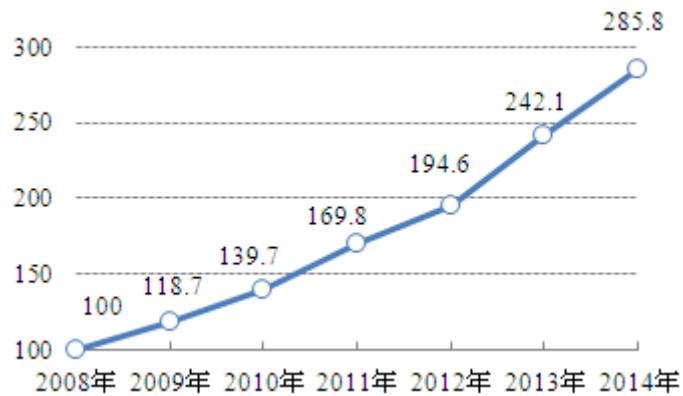


中关村指数 2015

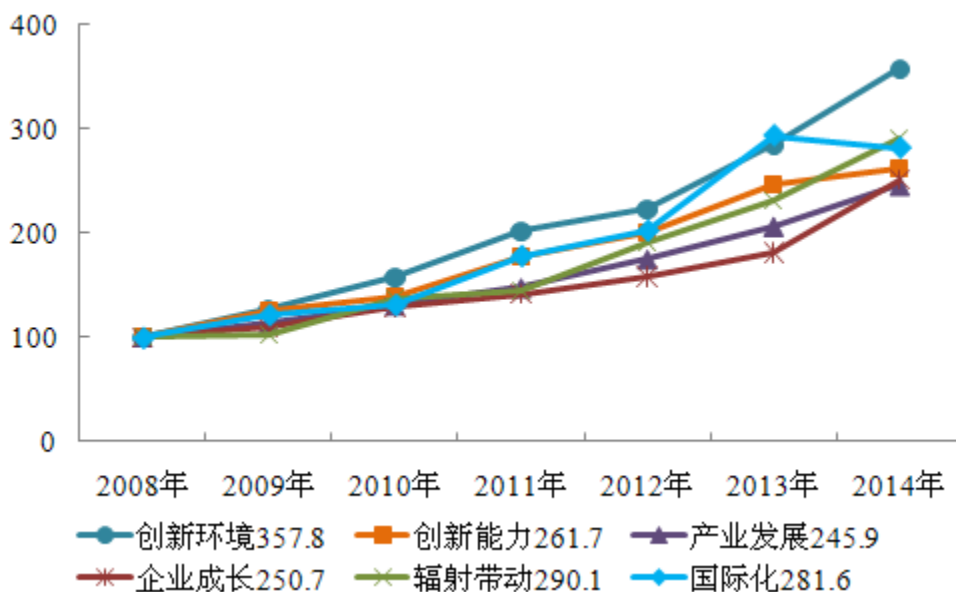
“中关村指数 2015”延续“中关村指数 2014”指标体系，确定为创新创业环境、创新能力、产业发展、企业成长、辐射带动、国际化六大类指标。2014 年，中关村综合指数增至 285.8，比上年上涨 43.7。中关村示范区创新发展呈现出稳中有进、提质增效的良好态势，凸显改革创新、结构优化、创新提升、创业活跃、协同发展的新形势和新特点，为首都建设全国科技创新中心、推动全市构建“高精尖”经济结构以及加快推动构建京津冀协同创新共同体发挥了重要引擎支撑作用。

图 1 2008-2014 年中关村综合指数



从中关村综合指数的一级分项指数绝对值看，创新环境指数、辐射带动指数和国际化指数分别达到 357.8、290.1 和 281.6，位居第一、第二和第三；创新能力指数为 261.7，位居第四；企业成长指数为 250.7，产业发展指数为 245.9；从一级分项指数的增长情况看，呈现“五升一降”的态势。创新环境指数、辐射带动指数、企业成长指数快速攀升，同比增长超过 25%，绝对值上涨超过 60；产业发展指数增长较快，同比增长 19.1%；创新能力指数同比增长 6.5%，国际化指数下降 4%。

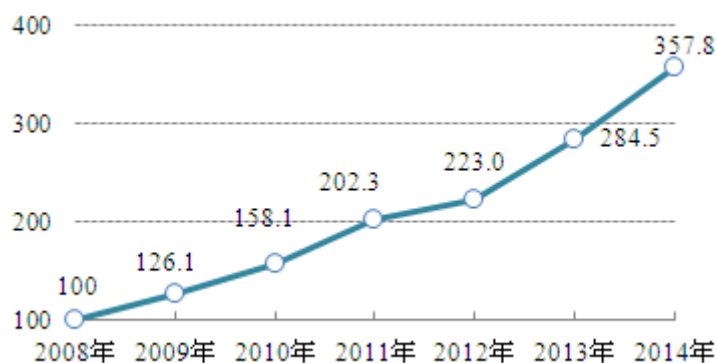
图2 2008-2014年中关村指数一级分项指数



一、高端创新要素加速聚集，创新创业生态系统进一步优化

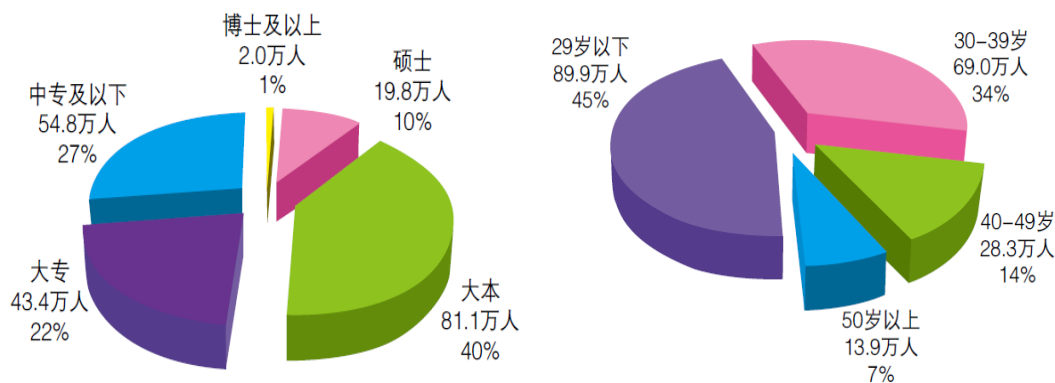
2014年，中关村示范区创新创业环境指数达到357.8，比上年上涨73.3。一方面，高学历、具有国际视野的创新创业人才加快在中关村示范区聚集，越来越多的海内外年轻创业者首选中关村，中关村迎来了新一轮科技创业热潮，率先形成了“大众创业、万众创新”良好局面；另一方面，中关村各类创新创业服务机构多元化蓬勃发展，尤其以创新型孵化器为代表的创新创业服务业的兴起为创新创业活动提供“最贴心”的专业化服务，示范区创新创业生态体系日渐完善。从创新环境分项指数来看，科技金融指数增长最快，增长至540.7，较去年上涨153.8，2008~2014年年均复合增长率高达32.5%。

图3 2008-2014年中关村创新环境指数



人才高端高智特征进一步凸显，年轻人成为创新创业中坚力量。2014年，中关村示范区拥有本科及以上学历的从业人员再创新高，达到102.9万人，占从业人员比重51.2%，较上年提升1.2个百分点；其中，拥有硕士和博士学历的从业人员数量达到19.8万人和2.0万人，分别较上年增加了8.1%和7.3%；科技活动人员占从业人员的比重达26.4%，也就是4个从业人员中至少有1个人从事科研创新活动；高端产业领军人才不断涌现，如小米科技董事长兼CEO雷军、车库咖啡创始人苏荇、京东商城董事局主席刘强东等作为新一代领军人物如雨后春笋般出现。2014年，示范区29岁及以下从业者人数占45%，从业人员平均年龄为33.3岁，创业者平均年龄为37.8岁，较2010年减少2.7岁。在《福布斯》公布的2015年度“中国30位30岁以下创业者”榜单中，李卉、王珂等13位中关村创业者入选，较上年增加3位；90后创业者、领军企业骨干创业者、连续创业者三类群体成为中关村创业主力军，涌现了一批如季逸超、林海峥等90后创业者，形成了百度系、金山系等创业系，聚集了天使汇的兰宁羽、好贷网的李明顺等连续创业者，创业主力军发挥各自优势，助推中关村创业热潮。

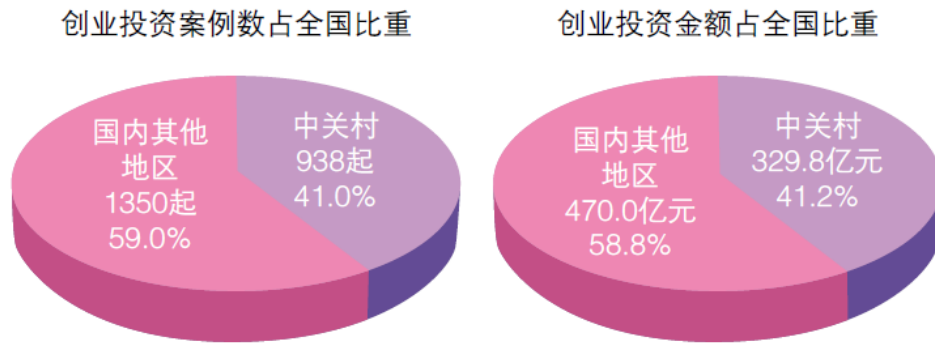
图4 2014年中关村从业人员按学历和年龄分布



创业投资市场持续活跃，互联网金融服务模式层出不穷。在国家积极倡导“大众创业、万众创新”背景下，中外创投机构进入“互联网+”创业投资活跃期。2014年，中关村驻区创业投资及私募股权投资基金管理机构共457家，管理资本总量5779.7亿元，示范区共发生投资案例938起，同比增长117.1%，占全国投资案例总数的41.0%；已披露的股权投资总额达329.8亿元，同比大幅增长147.7%，占全市已披露股权投资

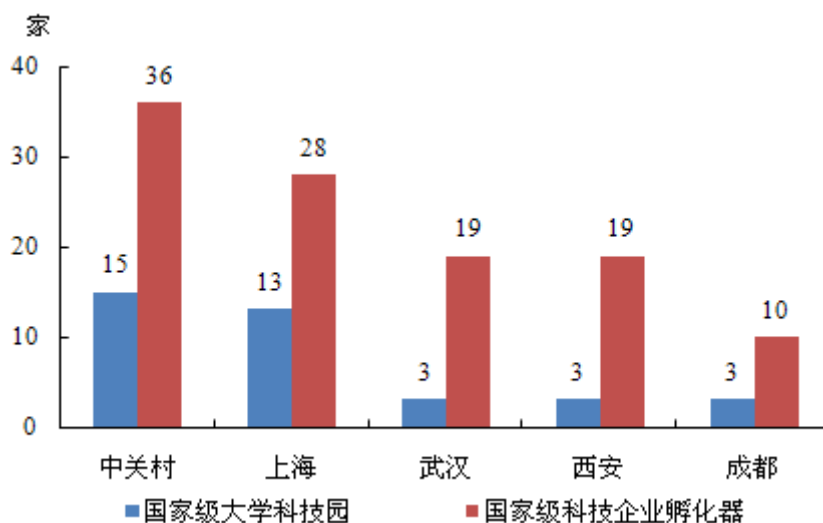
总额的 91.9%，占全国的 41.2%。随着互联网金融的快速发展，中关村创业生态圈的逐步形成，为创新创业提供融资的新模式不断涌现，第三方支付、众筹融资、网络小额贷款、P2P 等一大批互联网金融企业诞生，同时在“互联网+”大背景下，众筹融资迎来前所未有的发展机遇，股权众筹日渐成为中关村示范区创业融资的主流模式，如京东股权众筹采取“领投+跟投”模式，旨在解决创新创业企业融资难的问题，短短半年就成为国内第一大权益类众筹平台；蝌蚪众筹汇集中国最优秀的天使投资人以及优秀创业者，致力于为有潜力的创业者提供融资服务，为投资人寻找靠谱项目等。

图 5 2014 年中关村创业投资占全国比重



创业服务机构多元化蓬勃发展，创新型孵化器服务模式多样化。中关村目前拥有各类创业服务机构 800 余家，其中国家级科技企业孵化器 36 家，国家级大学科技园 15 家，创新型孵化器 30 多家。创业服务机构呈现多元化发展格局，如以“YOU+”、清华嘉园等为代表的创业社区，以清华、北航等为代表的高等院校也成为年轻创业者、在校大学生创业的大本营，以微软、联想、百度为代表的大企业陆续构建开放式创新创业平台实现创业孵化以及以创新工场、车库咖啡、36 氪、JD+智能奶茶等为代表的创新型孵化器，各类创业创新服务机构不断涌现。从服务模式来看，新模式层出不穷，对创业者提供各种特色化、多样化服务。如 3W 咖啡孵化出了 3W 咖啡馆、3W 孵化器、3W 种子基金、3W 传媒、拉勾网等品牌产品，提供组合式的创业服务；创业家、创业邦通过媒体平台、“黑马大赛”“创新中国”等活动，为企业提供报道宣传、培训交流、创投对接等孵化服务；36 氪作为中文互联网圈的新兴创业媒体和创业服务平台，旗下的 36Kr.com、36 氪开放日和氪空间等已成为服务互联网创业的重要媒体平台和极速孵化平台，已将中关村互联网创业氛围用线上的方式辐射至全球等。

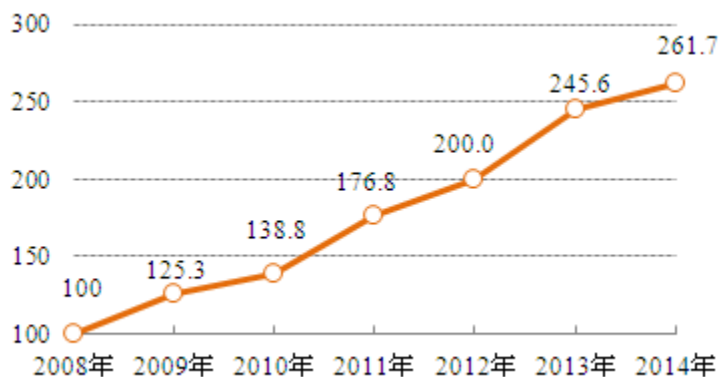
图6 2014年国内重点地区国家级大学科技园、国家级孵化器数量



二、创新成效进一步凸显，协同创新发展格局基本形成

2014年，中关村示范区创新能力指数为261.7，比上年上涨16.1。中关村示范区创新投入保持快速增长，以专利为代表的创新成果丰富，创新效率继续提高，是北京市建设全国科技创新中心功能的重要载体。中关村创新越来越展现出面向未来的前沿性和尖端技术创新活动日渐增多，服务创新、营销创新、商业模式创新等与产品创新齐头并进，创新组织方式朝着全流程与用户紧密联系的开放式创新转变等新趋势。从创新能力的分项指数来看，创新投入指数、创新产出指数和创新协作指数自2008年以来年均复合增长率均超过10%，其中创新协作指数年均复合增长率超过20%。

图7 2008-2014年中关村创新能力指数



科技活动经费保持快速增长，企业创新投入力度不断加大。2014 年，中关村创新人员投入和科技经费投入延续 2011 年以来的较快增长态势，每千名从业人员拥有科技活动人员 264.4 人，中关村企业科技活动经费支出 2014 年高达 1540.5 亿元，其中科技活动经费超过亿元的企业达到 251 家，较上年增加 79 家。领军企业持续加大研发投入，如百度 2014 年研发投入（R&D）接近 70 亿元（上市财报），已连续五年保持 70% 的增长，在人工智能、大数据等领域深入布局，研发投入强度（14.2%）与 2014 年谷歌（14.9%）基本持平。同时，中关村企业创办的技术中心、研究院所、开发中心、试验基地等科技机构数量继续增加。截至 2014 年底，中关村企业创办的科技机构数量达 2241 家，较上年增加 222 家，其中创办 2 家以上科技机构的企业 250 家。

图 8 2008-2014 年中关村企业科技活动人员数量

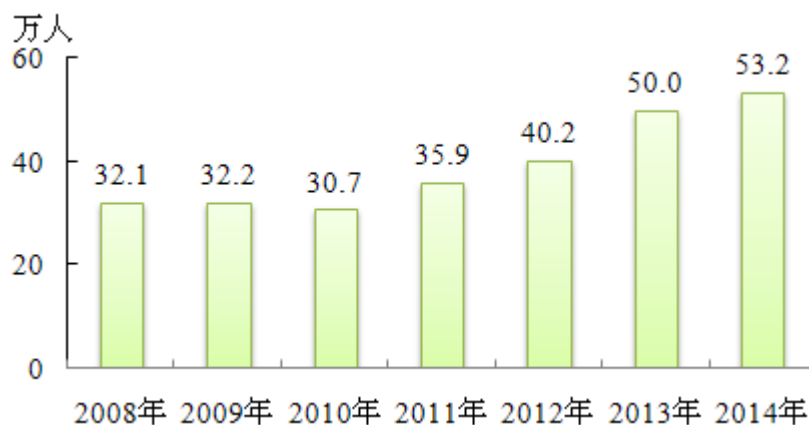
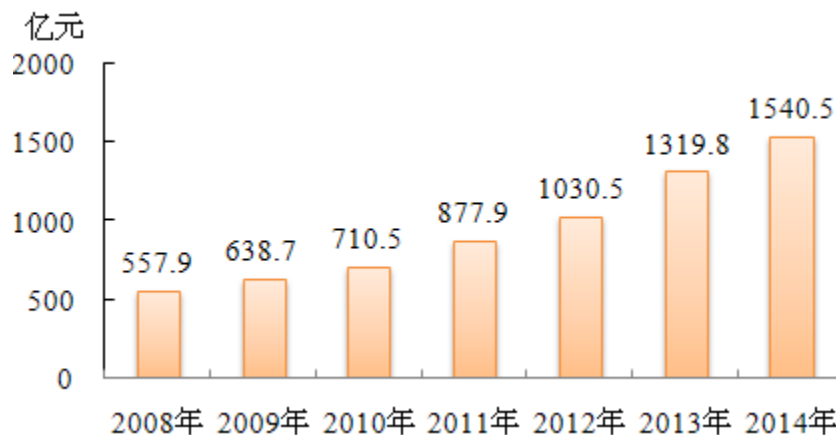


图 9 2008-2014 年中关村企业科技活动经费支出



企业创新主体地位愈加显著，创新效率稳步提升。2014年，中关村企业专利申请43793件，获得专利授权22960件，分别占北京市的31.7%和30.8%。从专利类型看，中关村企业发明专利申请26413件，同比增长17.4%，高于北京市增速1.7个百分点；发明专利授权共7716件，占北京市的33.2%，较上年提高1.2个百分点。从创新效率来看，2014年，中关村示范区企业万人发明专利申请数131.4件，连续四年攀升；中关村每百亿元增加值发明专利申请量为533件、每百亿元增加值发明专利授权量为156件、每百亿元增加值有效发明专利量为716件，且显著高于全市与全国总体水平。6家企业年度专利申请量过千件，其中联想、京东方专利申请量均突破2000件。截至2014年底，企业主导创制的标准共5049项；商标申请量81057件，其中当年商标有效注册量12615件；中国驰名商标和北京著名商标分别为73件和203件。

图10 2008-2014年中关村企业专利申请与授权量

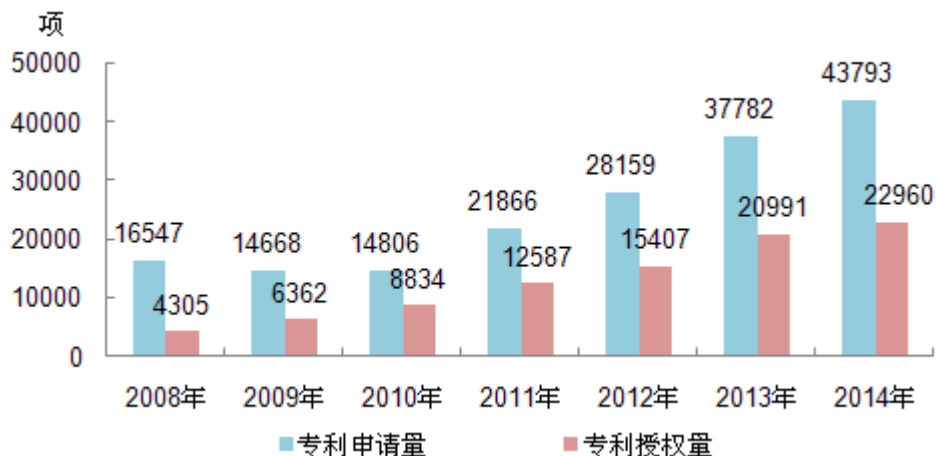
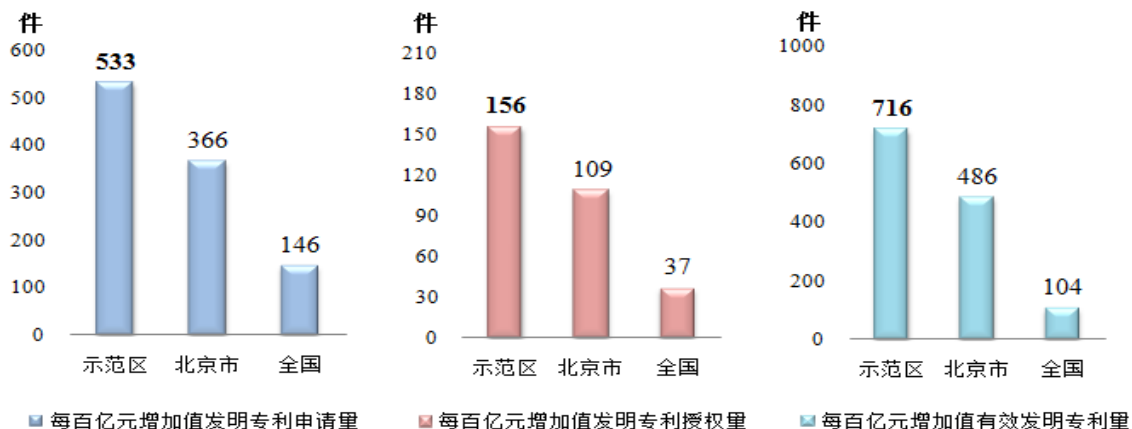
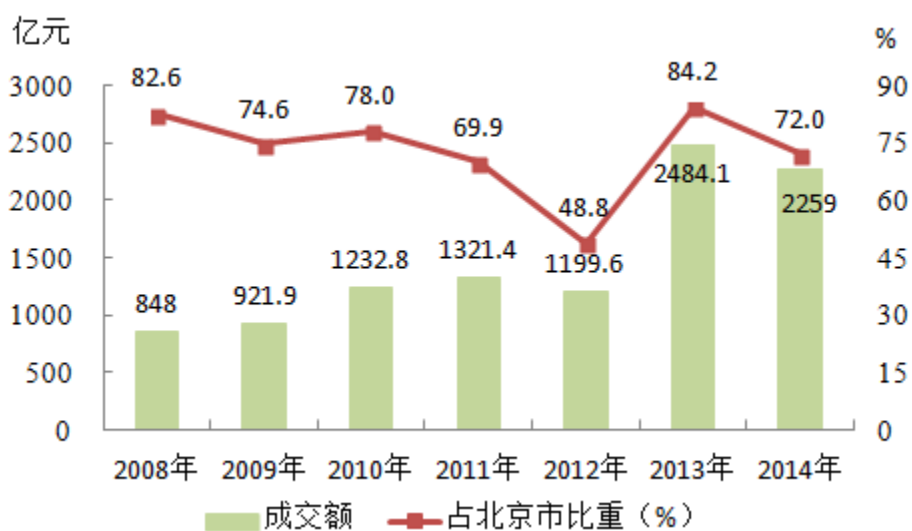


图11 2014年中关村企业每百亿元增加值专利数量



技术合同成交量连续两年占全市七成以上。2014 年，示范区企业输出技术合同 48086 项，占全市的 71.5%；合同成交额 2259 亿元，占全市的 72.0%，占全国的 26.3%。技术输出主要集中在电子信息技术、现代交通、核应用、城市建设与社会发展领域。电子信息技术合同成交额 627.9 亿元，占示范区输出技术合同成交额的 27.8%；现代交通合同成交额 403.2 亿元，占示范区输出技术合同成交额的 17.9%；核应用技术合同成交额 312.2 亿元，城市建设与社会发展技术合同成交额 310.2 亿元，分别占示范区输出技术合同成交额的 13.8%和 13.7%。

图 12 2008-2014 年中关村企业技术合同输出成交额



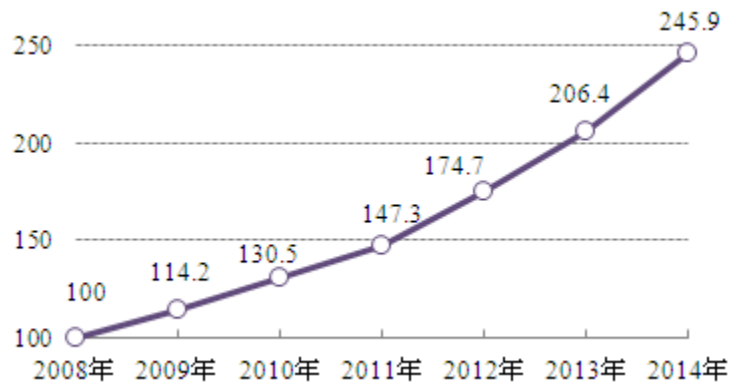
企业创新合作能力提升，创新活动与组织呈现新趋势。2014 年，中关村示范区企业委托外单位科技活动经费支出总额 131.9 亿元，其中委托境外单位开展科技活动经费支出 6.1 亿元，较上年增长 44.6%。随着面向未来的颠覆性和尖端技术创新活动日渐增多，一方面，示范区领军企业加大对颠覆性前沿技术的投入，如百度人工智能等，另一方面，新创办企业创业方向直接瞄准尖端技术，如虚拟现实游戏套装公司蚁视科技 (ANTVR)、移动医疗糖护科技等。服务创新、营销创新、商业模式创新等与产品创新齐头并进，中关村企业表现出越来越多的服务创新、营销创新和商业模式创新等，成为科技和经济结合价值链条中的重要一环，如移动营销、P2P 网贷、金融大数据、众筹等各种新型商业模式，为公司、客户和社会创造新的价值。企业创新组织方式朝着全流程与用户紧密联系的开放式创新转变，如小米社区等。企业组织结构向

网络化和扁平化的形态演进，公司内部协作和适应能力更强，一批富有远见的大企业日益倾向于鼓励内部员工创业，这些企业的管理层认为小规模创业团队能够有效降低企业内部沟通成本，中关村诸多行业龙头企业包括联想、百度、京东、亚信，也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，培育新业务，避免人才流失。

三、产业效益水平大幅提升，“高精尖”产业结构初步形成

2008年以来中关村产业发展指数增长呈现加速趋势，2014年达到245.9，比2013年提高39.5。在全球经济波动起伏、我国经济发展进入新常态、京津冀协同发展深入推进以及非首都功能加快疏解的新时代背景下，中关村示范区坚持走创新发展道路，产业结构不断优化，质量效益和竞争力进一步提高。同时，示范区高技术产业服务化特征不断增强，以互联网和大数据为代表的先进技术正在向生产、生活等传统产业渗透并深刻改变着传统行业面貌。从分项指数来看，产业规模指数提高最快，达到364.7，比2013年大幅上涨61.7；产业效益指数达到127.1，比2013年提高17.3。

图 13 2008-2014 年中关村产业发展指数



总收入提前完成“十二五”规划目标，成为推动首都经济发展的核心引擎。2014年，中关村示范区高新技术企业实现总收入3.6万亿元，同比增长18.2%，规模是批复前的3.5倍，提前完成“十二五”收入规划目标，占国家级高新区总收入的比重增至15.9%，规模超过位列第2~5位的高新区收入之和。2014年，示范区实现增加值4954.8亿元，同比增长14.8%，对全市经济增长的贡献率达41.7%，占全市地区生产

总值的 23.2%，比上年提高 1.4 个百分点，呈逐年上升趋势，示范区在推动首都经济持续发展和构建“高精尖”经济结构中的引擎地位不断巩固。

图 14 2008-2014 年中关村企业总收入

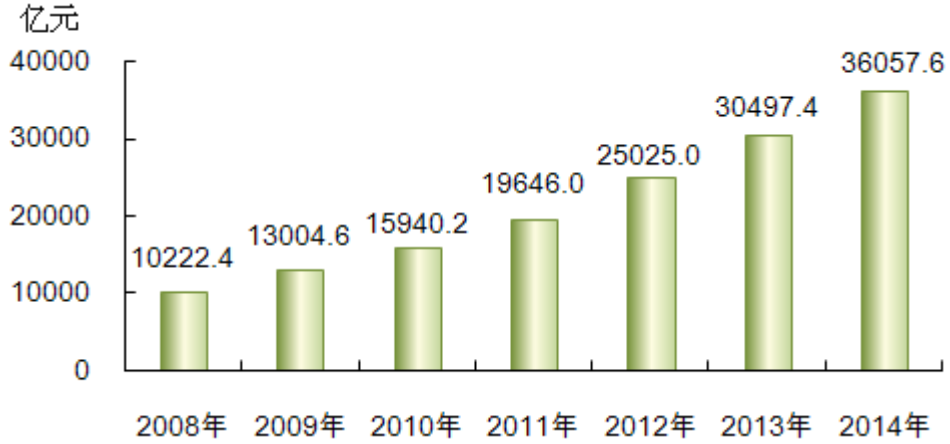


图 15 2014 年部分国家高新区总收入情况

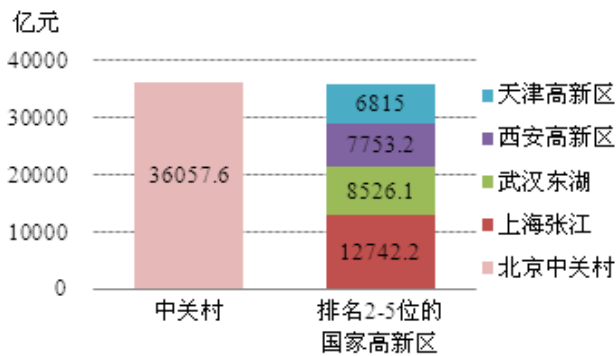
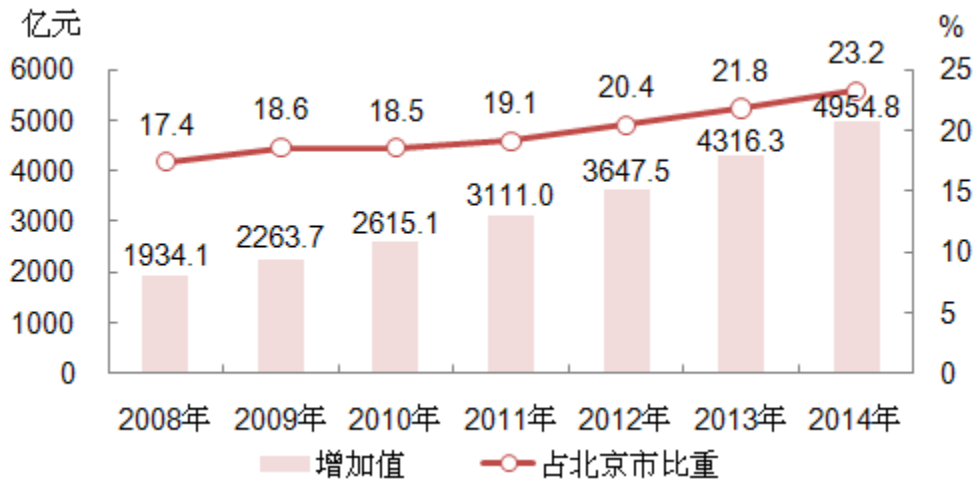


图 16 2008-2014 年中关村企业增加值及占全市比重

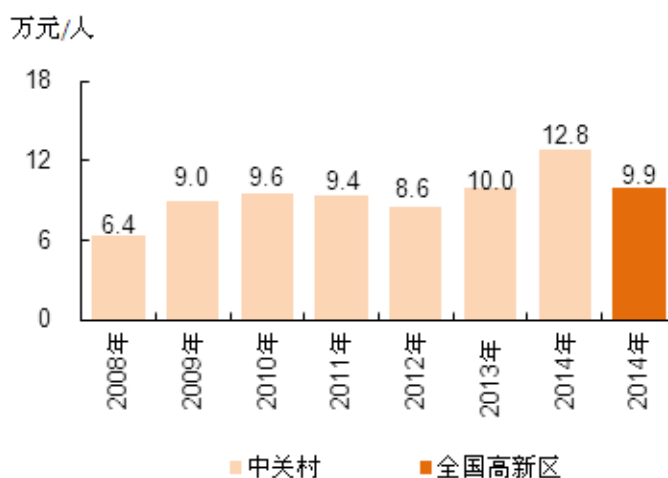


利润和税费增长表现突出，人均产出效益明显高于国家高新区总体水平。2014年，中关村示范区企业实现利润总额3031.5亿元，同比增长33.9%，比上年快7.3个百分点；实缴税费总额1857.6亿元，同比增长23.3%；利润超亿元企业共487家，较上年增加63家，其中利润达到十亿元以上的企业47家。2014年，示范区从业人员人均实现总收入179.4万元，同比提高18.8万元，高出国家高新区整体水平30.6万元；人均净利润、人均税费各实现12.8万元、9.2万元，同比增加2.8万元、1.3万元，分别高出国家高新区整体水平2.9万元和0.5万元。万元增加值能耗为0.08吨标煤，与上年基本持平，仅为全市水平（约0.4吨标准煤）的五分之一左右。

图 17 2008-2014 年中关村企业人均总收入



图 18 2008-2014 年中关村企业人均净利润



战略性新兴产业主体地位稳固，制造业“服务化”特征不断凸显。2014年，中关村示范区“6+4”战略性新兴产业集群实现收入26597.4亿元，同比增长14%，占示范区总收入的73.8%；实现利润2003.2亿元，同比增长19.7%，占示范区利润总额的66.1%。现代服务业实现收入22880.1亿元，同比增长15.6%，占示范区总收入的比重继续保持在六成以上。2014年，示范区高技术制造业收入增长8.5%，高技术服务业收入增长13.0%，高技术服务业占高技术产业收入的比重突破70%，成为高技术产业的绝对主体。从企业层面看，越来越多示范区企业的主营业务集中在“微笑曲线两端”，即研发设计和营销服务，而中间的制造环节外包，实现了企业价值倍增。

图 19 2008-2014 年中关村现代服务业总收入及占比

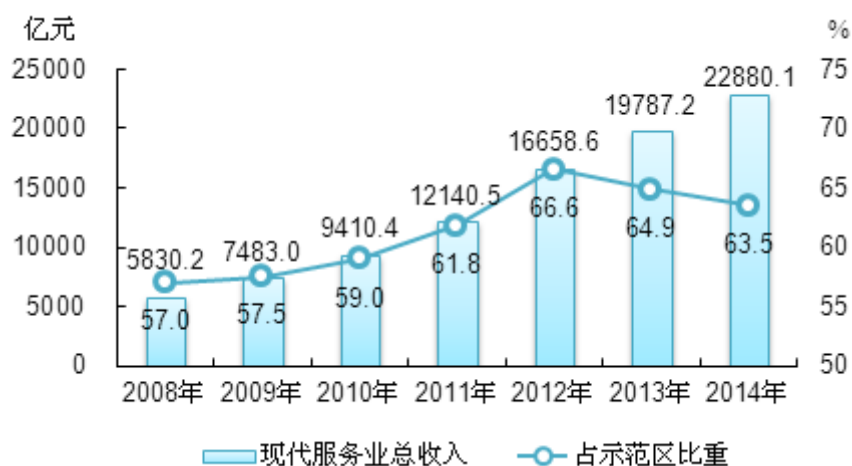


表 1 2014 年中关村“6+4”战略性新兴产业集群收入

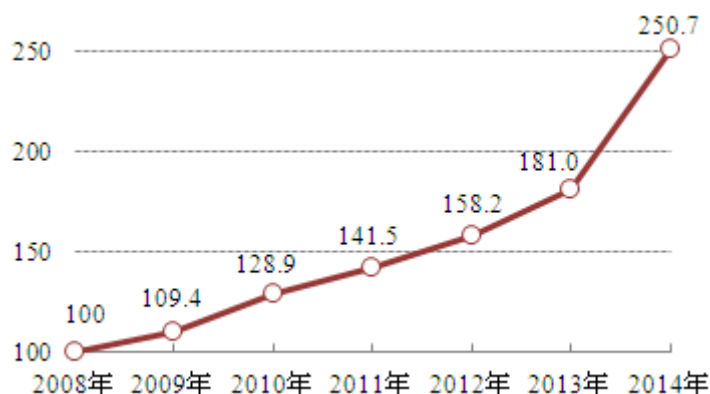
六大优势集群	下一代互联网	移动互联网和新一代移动通信	卫星应用	生物和健康	节能环保	轨道交通
总收入 (亿元)	3737.9	7384.9	445.5	1871.7	2906.2	1930.6
四大潜力集群	集成电路	新材料	新能源和新能源汽车		高端装备与通用航空	
总收入 (亿元)	433.7	3183.4	2500.0		2203.5	

四、高成长性企业持续涌现，重点企业竞争力稳步提高

2014年，中关村示范区企业成长指数快速增长至250.7，比上年上涨69.7。中关村示范区加快实施创新驱动发展战略，积极倡导“大众创业、万众创新”，随着商事

制度改革的深入推进、示范区创新创业生态环境的不断完善，中关村科技企业创业活力竞相迸发，新创办科技型企业数实现翻番增长，“十百千工程”、上市企业等重点企业竞争力不断增强，有力支撑了示范区持续健康发展。在企业成长的各分项指数中，活力型企业指数 263.5，同比增幅高达 82.8%，上涨 119.4；领军型企业指数稳步增长至 237.9，同比增长 9.3%。

图 20 2008-2014 年中关村企业成长指数



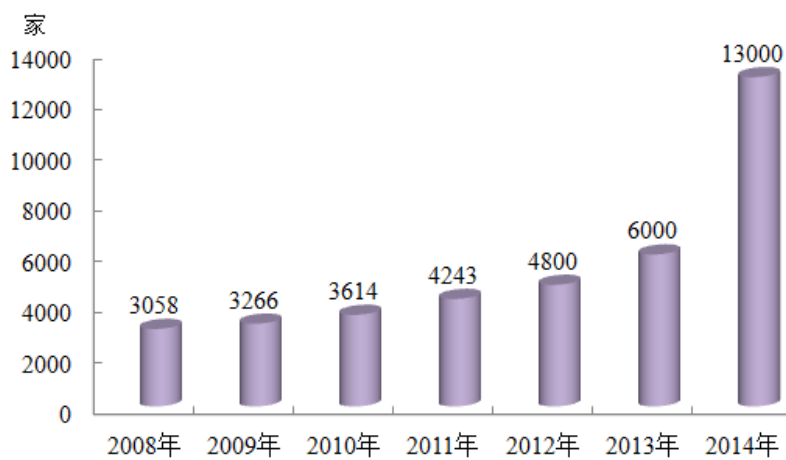
新创办企业爆发式增长，高成长企业持续涌现。随着我国商事制度改革的深入推进以及示范区创新创业环境的不断完善，中关村科技企业创业活力迸发。2014 年，中关村具有实际经营活动¹的新创办科技型企业 1.3 万家，呈爆发式增长态势；伴随大数据、移动互联网等新兴技术迅速兴起，科技服务业受新创办企业青睐，2014 年示范区 9 成新创办企业集中在此领域。新创办企业发展势头强劲，创办时间仅两、三年的滴滴打车、今日头条、春雨医生等企业荣获“2014 年中关村十大新锐品牌”；加华维尔、旷博生物、酒仙网等 6 家企业入选德勤“高科技高成长 50 强”；汉喜普泰、趣游 2 家企业入选清科“中国最具投资价值企业 50 强”；小米、美团、凡客、口袋购物、滴滴打车 5 家示范区企业入选 CB Insight 推出的“独角兽”企业榜单²，其中小米公司仅创

1 北京市工商局企业登记数据显示，2014 年中关村示范区新创办科技型企业实际达到 21559 家，结合纳税、员工社保、招聘、资格认证等其他渠道数据，2014 年实际开展经营活动的新创办企业为 1.3 万家。

2 2015 年 5 月，美国独立金融信息分析机构 CB Insight 发布一篇报告统计了全球 102 家估值过十亿美元的高成长创业公司（称为“独角兽”企业）及其分布地，中国有 11 家企业入选，快的打车与滴滴打车于 2015 年 2 月 14 日合并为滴滴打车。

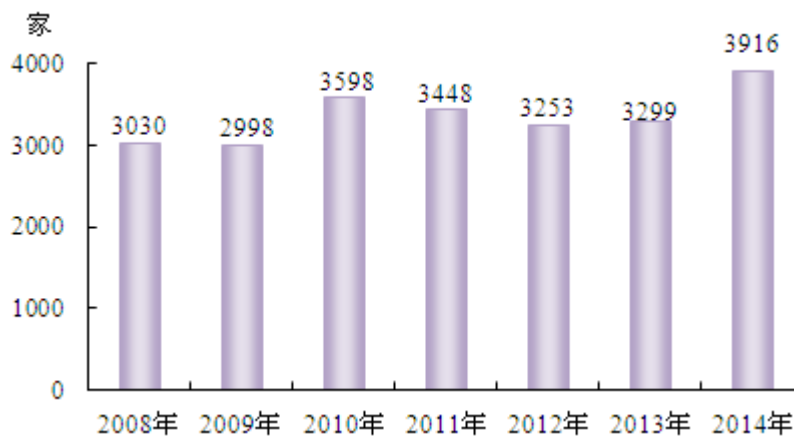
办 4 年时间估值就超过 460 亿美元，估值位列所有“独角兽”企业榜首。

图 21 2008-2014 年中关村新创办科技型企业数量



注：数据来源于北京市工商行政管理局。

图 22 2008-2014 年中关村瞪羚企业数



收入亿元以上企业超过 2500 家，领军企业影响力和竞争力日益增强。2014 年，中关村示范区全年收入超过亿元的企业数再创新高，达到 2556 家，较上年增加 194 家，其中收入过百亿企业共 65 家，较上年新增 9 家，亿元以上企业实现总收入 33982.4 亿元，占整个示范区总收入的比重达到 94.2%。截至 2015 年 6 月底，上市企业累计 278 家，2014 年新增 24 家。截止 2014 年底，中关村上市企业累计 IPO 融资额达 2255.1 亿元，中关村用了 21 年的时间实现上市企业 IPO 融资额的第一个 1000 亿元，而实现第二个 1000 亿元用了不到 5 年时间，2014 年新增上市企业中，北京汽车和京东商城

IPO 融资额均超过 80 亿元。示范区各领域企业影响力和竞争力日益增强，2015 年 4 月《福布斯》中文版发布“2015 中国移动互联网 30 强”榜单，以移动端年度收入为主要指标，甄选出 2014 年度中国移动互联网领域收入最高的 30 家公司，其中 18 家企业总部位于中关村，占一半以上。值得一提的是，百度占据榜单第二位，与腾讯、阿里三家总收入超过上榜的另外 27 家企业之和，有近一半的公司分属 BAT 生态圈；2015 年 5 月，光明日报社和经济日报社联合发布第七届“文化企业 30 强”名单，示范区的保利文化集团、中国对外文化集团、中国国际电视、北京华录百纳影视股份与完美世界（北京）网络技术 5 家企业入选。

图 23 2008-2014 年中关村年收入亿元以上企业数量

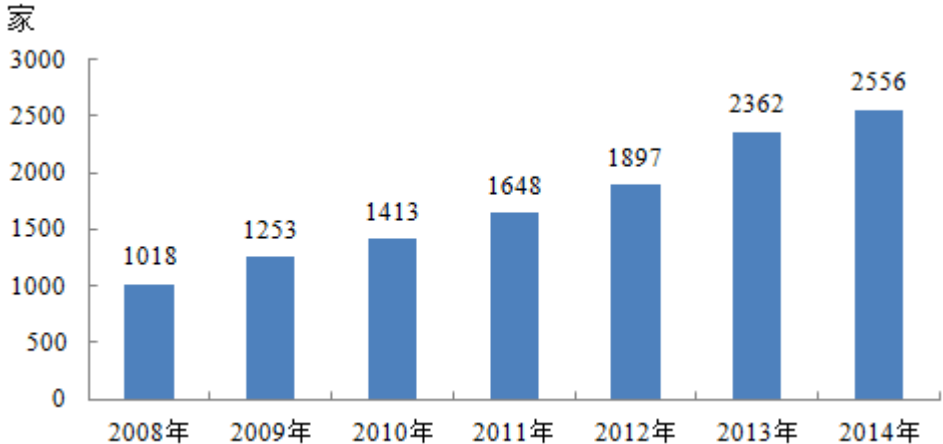


图 24 2008-2014 年中关村累计上市企业数量

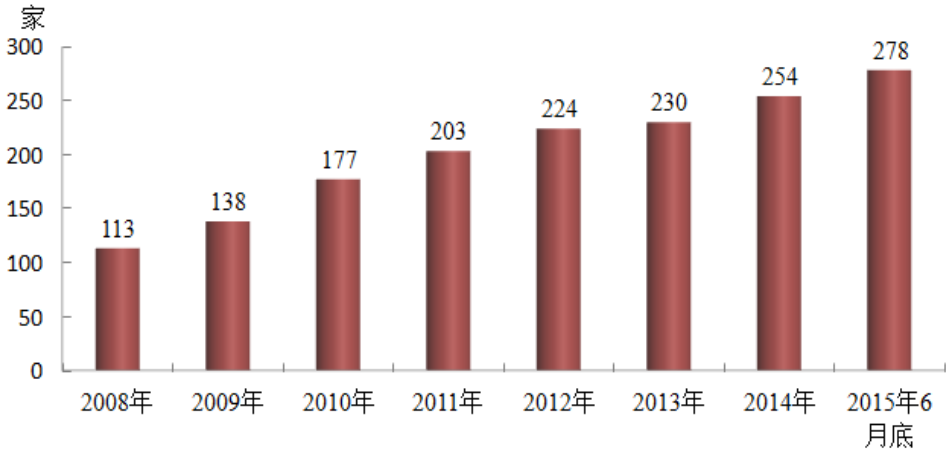


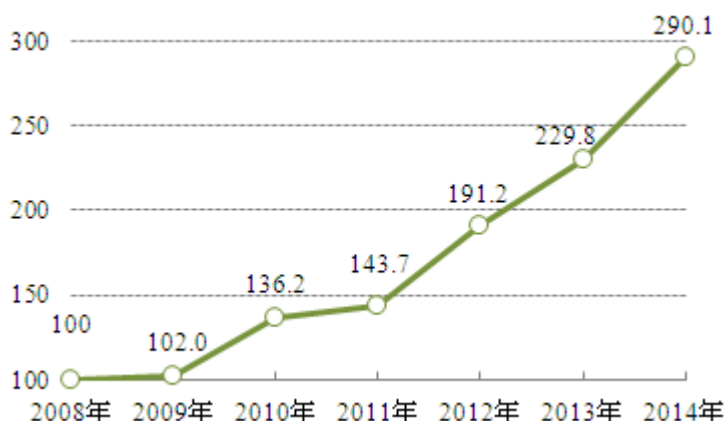
表 2 截至 2015 年 6 月中关村上市企业市值 TOP10

排名	上市企业	上市地点	总市值（亿元）
1	百度	纳斯达克	4278.2
2	京东商城	纳斯达克	2851.3
3	中国中铁	上交所	2617.7
4	京东方	深交所	1802.2
5	信威集团	上交所	1283.2
6	乐视网	创业板	957.9
7	联想集团	港交所	940.9
8	联想控股	港交所	804.4
9	中国卫星	上交所	673.5
10	用友网络	上交所	644.9

五、对外辐射能力持续增强，区域创新合作步伐加快

2014 年，中关村示范区辐射带动指数快速攀升至 290.1，比上年大幅上涨 60.3。中关村示范区企业积极通过技术交易、产品和服务示范应用、创新协作、设立分支机构、跨区域并购、共建园区等多种模式，推动示范区技术、产品、服务和品牌的输出，在实现自身做大做强的同时也辐射带动全国创新发展。特别是在京津冀协同发展深入推进的背景下，中关村积极加强与津冀地区创新合作、产业协作、创新资源开放共享，努力构建京津冀协同创新共同体。从辐射带动的分项指数看，技术辐射指数、产业辐射指数较上年增长都在 20% 以上。

图 25 2008-2014 年中关村辐射带动指数



对外技术辐射活跃，流向河北地区技术成交额快速攀升。2014年，中关村流向外省市技术合同28055项，同比增长12.1%；成交额1342.1亿元，占示范区输出技术合同成交额的近六成。从技术流向看，福建、广东、江苏、山东等东部省份吸纳示范区技术额占示范区流向外省市技术合同成交额的超过五成；与津、冀地区的技术交易不断活跃，2014年，中关村流向京津冀地区的技术合同2500项，成交额55.7亿元。随着京津冀协同发展的深入推进，示范区与河北省部分地区的创新合作日益加深，其中流向河北省技术合同共1483项，成交额为40.4亿元，同比增长44.1%。

图 26 2014 年中关村输出技术合同流向分布

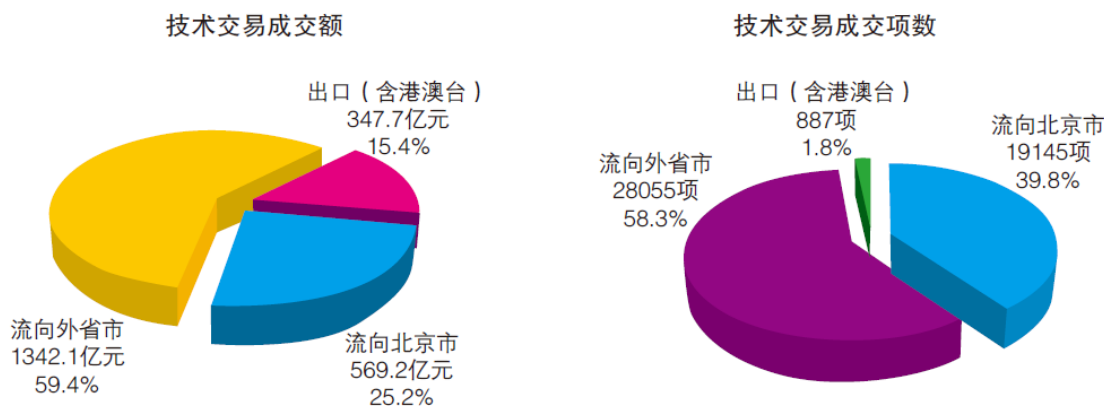
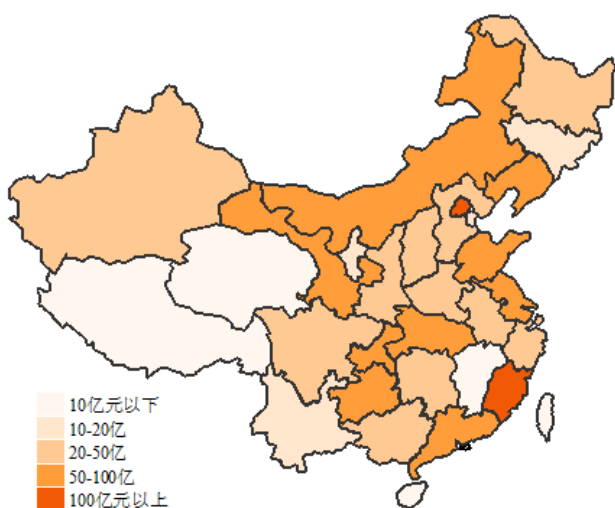


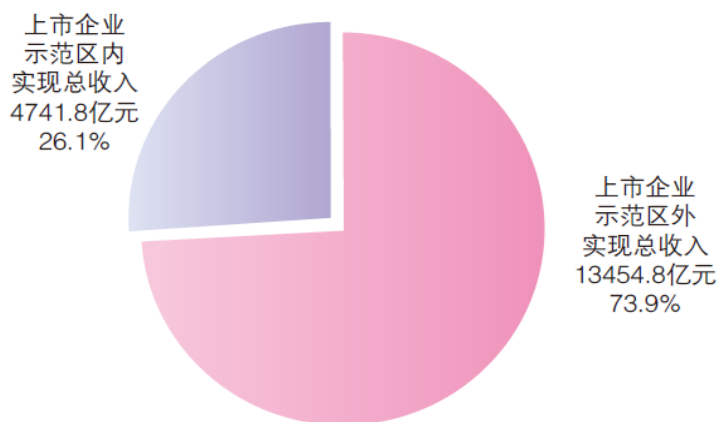
图 27 2014 年中关村流向外省市技术合同成交额结构分布



排名	地区	技术成交额 (亿元)
1	福建	264.2
2	广东	80.4
3	内蒙古	79.0
4	重庆	73.4
5	江苏	68.5
6	贵州	67.9
7	山东	66.6
8	甘肃	62.9
9	辽宁	60.7
10	湖北	56.5

加速拓展地区布局，对外辐射收入近四分之三。2014年，中关村企业在京外设立分支机构9624家，较上年增加433家，其中境外分支机构571家，境内分支机构9053家，遍布国内所有省级行政区。2014年，中关村企业并购京外企业105起，较上年增加33起。以扩大市场份额增强主业竞争力的横向并购和以打造产业生态圈为目的的产业布局并购活跃。其中，横向并购京外企业53起，占并购京外企业案例数的50.5%；产业布局并购23起，占并购京外企业案例数的22%。随着中关村企业在京外的不断拓展，企业对外辐射收入也不断增长。以上市企业为例，2014年中关村上市公司（不包含退市、停牌及过会未发行的企业）合并报表营业收入1.8万亿元，其中对外辐射收入超过1.3万亿元，占上市公司合并报表总收入73.9%。

图 28 2014 年中关村上市企业对外辐射情况

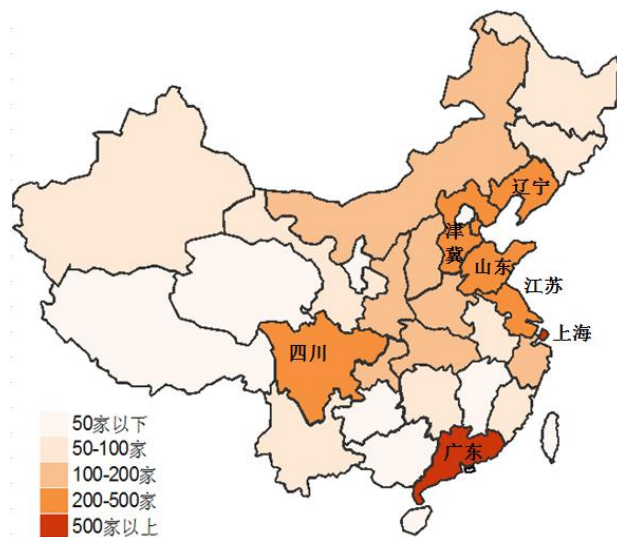


注：剔除已退市或暂停交易、注册地址变更搬迁至外埠、过会未发行等企业，对余下上市企业按照合并报表收入进行统计。

跨区域合作快速推进，与京津冀地区创新合作取得新突破。截至2014年底，中关村累计已与全国23个省（自治区、直辖市）的59个地区（单位）建立战略合作关系。深入开展京津冀创新合作，与天津共建天津滨海-中关村科技园；联合中关村发展集团、天津宝坻区政府建设京津中关村科技新城，完成产业、空间、投融资规划，一期土地平整工作已启动；与保定共建保定中关村创新中心，锁定智能电网、新能源、新一代信息技术、高端装备制造四大领域，2015年4月中心挂牌以来，来访企业数百家，超六成来自北京；与廊坊共建固安中关村高新技术产业基地，已有10个亿元以上项目签约；中关村海淀园秦皇岛分园已有6个项目达成合作意向，继续探索管理体制和

利益共享机制；与石家庄市人民政府共同签署共建集成电路封装测试产业基地的合作框架协议，中关村将发挥集成电路设计、高端制造及装备优势，为石家庄市贯通整个集成电路产业链条，做强做大集成电路产业集群，并带动智能硬件、智能制造、节能环保等产业的创新发展。

图 29 2014 年中关村企业国内京外设立分支机构按地区分布

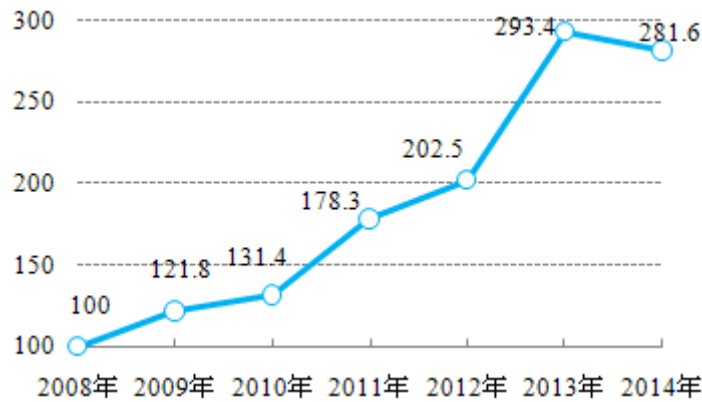


创新区域合作新模式，带动构建区域协同创新共同体。新形势下，产业联盟牵头合作建设园区成为一种跨区域合作新模式。截至 2014 年底，示范区活跃的产业联盟有 120 家，其中一半左右的联盟吸纳了京外地区成员。跨区域产业联盟充分利用平台优势，开展跨区域产业交流和信息交流，积极整合资源，促进创新和产业发展。如 2014 年 10 月成立的国内首家智能硬件产业联盟-中关村智能硬件产业联盟，集聚了京东、百度、奇虎、小米等互联网巨头，集合全国优势资源建设检测认证、研发合作、知识产权与标准、大数据服务、电商推广五大公共技术和服务平台，推动智能硬件产品标准的制定、营造有利于智能硬件产业创新发展环境、构建智能硬件产业生态等，助推中关村成为全球智能硬件产业增长极。2014 年 4 月，中关村美中生物集群创新联盟（BCI 联盟）与天津武清京津科技谷产业园就共建“京津生物技术产业园”正式签订合作框架协议。联盟将创新园区建设和运行模式，充分发挥联盟在产业融合、协同创新、搭建公共平台等方面的促进作用，积极引入产业资源，实现京津冀生物技术产业特色化和差异化发展，提高我国生物技术产业的整体实力。

六、国际资源配置能力增强，国际化发展层次提高

2014年，中关村示范区国际化指数为281.6，比去年下降11.8，主要受国际经济形势不稳定和全球贸易较为低迷等因素影响。从分项指数看，资源引入指数比2013年略降4.5，降至128.3；国际拓展指数降至435.0，较去年下降19.1。但近年来，示范区国际化步伐稳步推进，尤其是国际要素资源引入质量和国际拓展层次不断提高。一方面，示范区企业集聚海外高端人才、各类国际性机构等国际高端创新资源的能力不断提高；另一方面，示范区企业积极开拓国际市场，技术走出去步伐加快。

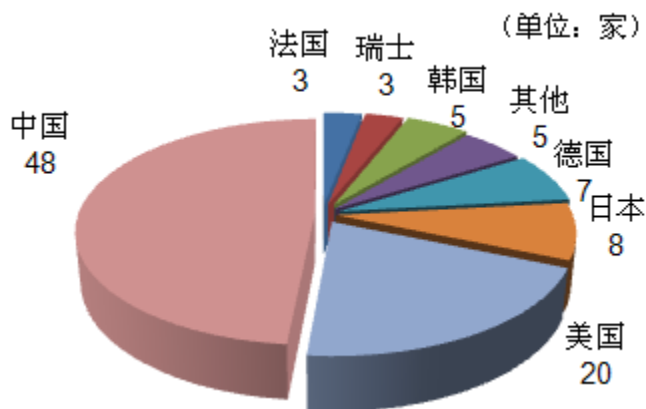
图30 2008-2014年中关村国际化指数



国际资源引入质量明显提高，国际性机构纷纷落户示范区。2014年，中关村示范区共有外籍专家2408人，占外籍从业人员比重超三成；留学归国人数连续6年增长，总人数达2.2万人，其中拥有硕士及以上学历的占77.1%。2015年“《财富》世界500强”企业榜单中，在示范区设立子公司或研发机构的企业数量达到99家，包括英特尔、微软、IBM、西门子、三星、埃森哲、惠普、索尼等大批跨国科技公司，示范区对跨国巨头的吸引力不断增强。吸引全球风险投资方面，根据“安永全球风险投资集聚地排名”，北京及中关村吸引全球风险投资额排名高居第2位，吸引风险投资77.1亿美元，仅次于美国旧金山湾区。2014年，中关村企业吸引风险投资额占全国的41.2%，IDG资本、德同资本、兰亭投资、红杉资本等全球知名风险投资和创业投资机构均已进驻中关村。截至2014年底，示范区核心区共吸引包括德国亥姆霍兹驻京联合会、中意技术转移中心、葡萄牙仕博创新管理咨询公司等52家国际化创新

服务机构入驻，进驻面积超过 1.2 万平方米。目前，在示范区运营的国际型产业联盟有国际半导体照明联盟（ISA）、国际焊接和表面技术联合会等。国际联盟在促进产业协作创新方面发挥重要作用，如国际半导体照明联盟（ISA）通过多种形式，促成联盟成员内部、联盟与政府机构、政府间组织、非政府组织在固态照明产业领域的广泛合作，推动固态照明产业的协作创新。此外，国际知名大学技术转移集聚区共引进斯坦福技术许可办公室、香港科技大学技术转移中心、乌普萨拉技术转化公司、马来西亚知识产权局、布拉德福德技术转移中心等 8 家机构。

图 31 2014 年在中关村设立分支机构的“世界 500 强”企业按来源地分布



积极开展全球布局，企业“走出去”迈出新步伐。2014 年，中关村示范区企业高新技术产品出口占出口总额的 31.3%，出口结构进一步优化。2014 年，示范区企业欧美日专利申请量为 2340 件，同比增长 21.1%；其中获得欧美日三方专利授权量 490 件，同比增长 14.8%；企业 PCT 专利申请量 2394 件，同比增长 24.8%。截至 2014 年底，示范区企业累计形成国际标准 174 项。2015 年 3 月，由中关村企业天地互连公司主导的 IEEE1888 标准通过国际标准化组织 ISO/IEC 最后一轮投票，成为全球能源互联网产业首个 ISO/IEC 国际标准，该标准已作为能源互联网产业入口的重要标准受到全球关注。此外，中关村企业积极开展全球布局，在全球创新网络中加速整合利用各类资源。截止 2014 年底，示范区 130 家企业在境外设立了 571 家分支机构，同比增加 17 家。如小米、百度等在海外设立研发中心和延揽海外人才；中芯国际、碧水源、网秦与高通、ARM、施耐德等跨国公司、海外运营商深入合作，积极开拓国际市场。

图 32 2008-2014 年中关村企业出口总额

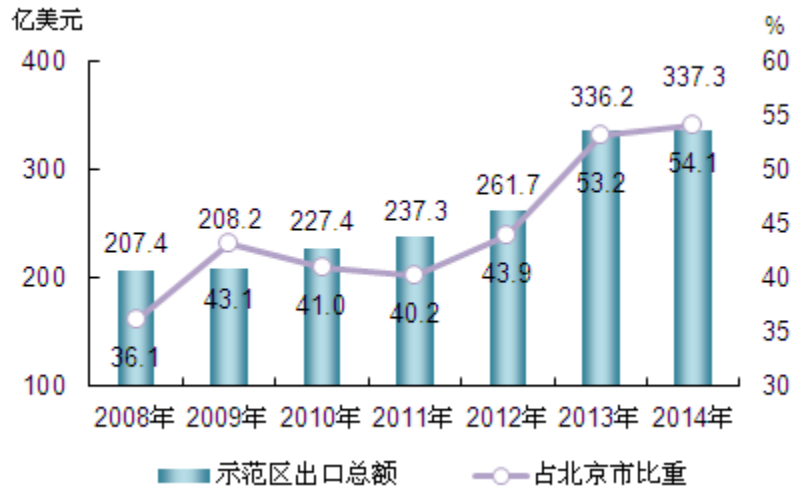
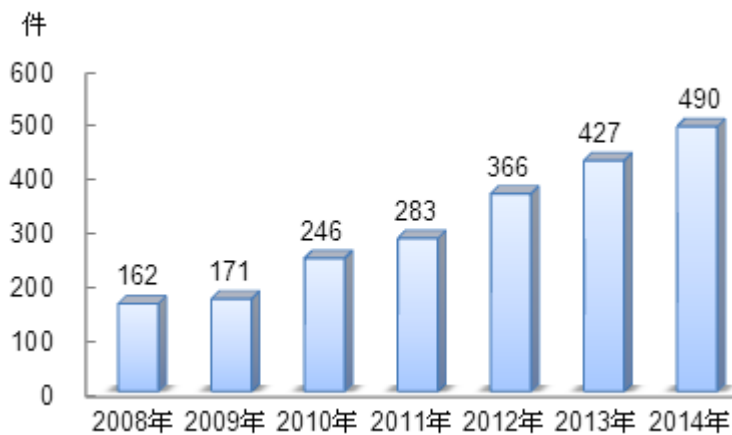


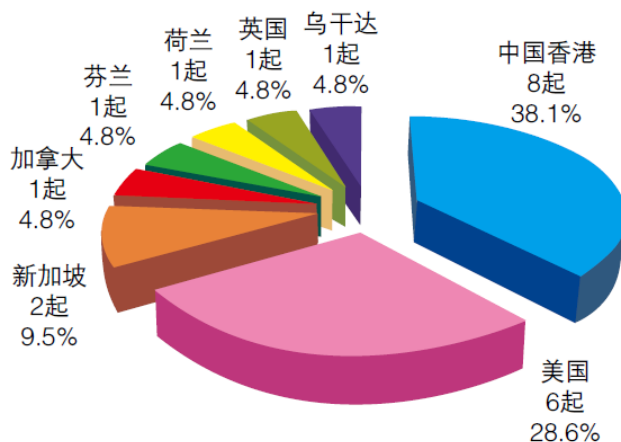
图 33 2008-2014 年中关村企业获得欧美日专利授权数



海外并购交易持续火热，新增境外上市企业 12 家。2014 年，中关村示范区企业发起的境外并购案例数 21 起，较上年增加 7 起；并购金额激增至 361.3 亿元，并购标的企业主要分布在亚洲和欧美。其中，联想集团与谷歌宣布达成协议，收购摩托罗拉移动智能手机业务，联想依托在笔记本与智能手机领域的两次跨国并购形成了变形硬件创新的独特资源能力，在未来硬件开发上占据优势地位；博彦科技全资收购提供商业大数据挖掘与分析业务的美国 TPG Consulting 公司，提高在 IT 商业咨询方面的服务能力；石基信息并购香港现代化电脑系统公司 (Infrasys)，整合其餐厅管理系统研发资源以及覆盖亚、美、欧、非的销售网络，积极打造大旅游消费服务平台。截至 2015 年 7 月底，示范区在纳斯达克、纽交所、香港证交所等境外资本市场上市的企业 101

家，其中 2014 年新增 12 家。2015 年 4 月，北京窝窝团信息技术有限公司在纳斯达克上市（股票代码：WOWO），成为“中国 O2O 第一股”，同时还是 2015 年第一家登陆美股的中国企业。2015 年 7 月 29 日，京东商城正式被纳入“纳斯达克 100 指数成分股”，该指数成分股都具有高科技、高成长的特点，是纳斯达克整体表现的风向标，百度公司于 2007 年入选该指数。截至 2015 年 7 月 31 日，示范区境外上市企业总市值达 14143.4 亿元，共有 26 家企业市值超过百亿元，其中百度、京东商城两家企业市值超过千亿元。

图 34 2014 年中关村企业海外并购案例按地区分布



注：按并购标的企业的所在地划分。