

从“设计图”到“施工图” 北京全国科创中心建设驶入快车道

科技对北京经济增长的贡献率超过 60%；在京两院院士占全国的 1/2；国家重点实验室占全国的 1/3；半导体、新能源汽车等高精尖行业快速发展……经过多年的努力，北京的科技创新日新月异，驶入了高速发展的快车道。

打造全国科技创新中心是北京城市的重要定位之一。国务院 2016 年印发实施《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》以来，北京市围绕着这张“设计图”，搭建了“架构图”，并绘就了“施工图”。在“三张图”的引领下，北京市在打造全国科创中心的道路上，已经迈出了一大步，取得了显著成效。

科技创新成为首都靓丽新名片

部分中老年人由于骨骼老化，不得不接受髋关节置换手术。而制造髋关节假体所需的 3D 打印技术，北京市位居全国领先地位。

北医三院刘忠军教授在 3D 打印领域作出了重要贡献。他领衔的团队，利用金属 3D 打印技术研制出脊柱和关节个性化植入物，提高了患者生活品质，成为我国目前仅有的两个完成国家食药监总局注册的 3D 打印植入式骨科医疗器械。

3D 打印技术对实现“中国制造 2025”、促进制造业高端转型具有重要意义，而这只是北京作为全国科技创

新中心的缩影。在各类高精尖领域，都可以看到北京的身影。

在新材料领域，北京市取得多项国际领先成果，在怀柔雁栖经济开发区建设了北京纳米科技产业园，科研成果包括埃博拉病毒快速诊断纳米试剂盒、肿瘤捕手高效纳米纤维滤膜、世界最长纳米管等等。

在新能源汽车领域，北京是全国电动汽车科技创新中心。目前，全市整车设计产能 10 万辆，2016 年全年新增推广纯电动汽车 7.3 万辆，累计 10.9 万辆，规模居全国首位。去年，北京启动实施《智能网联驾驶技术创新工

程(2016 年-2025 年)》，力争建设成为国际领先的智能网联驾驶产业基地。

在新一代移动通信技术领域，北京成果斐然，大唐电信等单位主导的 TD-LTE 标准成为世界两大主流 4G 标准之一；全制式 4G 终端应用测试仪，填补了国内应用测试仪表领域的空白；全市公交线路和地铁已建线路均已实现了 4G 网络全覆盖。

科技创新已经渗入北京城市的血液，成为首都靓丽的新名片。

“三张图”绘就首都未来

2014 年 2 月，中央明确了北京“四个中心”的定位，“科技创新中心”是其中之一。在国家有关部委的指导和支持下，北京加强全国科技创新中心建设已有“设计图”、搭建了“架构图”、编制完成了“施工图”。

“设计图”——2016 年，国务院印发实施《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》，按照“三步走”方针，不断加强北京全国科技创新中心建设，使北京成为全球科技创新引领者、高端经济增长极、创新人才首选地、文化创新先行区和生态建设示范城。“三步走”方案锁定了

2017 年、2020 年、2030 年的发展目标和重点任务，包括建设三大科技城、加强前沿技术研究、推进京津冀协同创新等。

“架构图”——国家有关部门和北京市政府共同成立了“北京推进科技创新中心建设办公室”，形成了“一处七办”的组织架构。

“施工图”——北京市会同国家有关部委研究编制了《北京加强全国科技创新中心建设重点任务实施方案》，建立了科技创新中心目标监测评价体系，部署了

6 大方面、18 项具有全局性、战略性和带动作用的重大任务，2017 年率先实施 88 项工作任务、127 项重点项目。

《实施方案》提出，以“三城一区”(中关村科学城、怀柔科学城、未来科技城等三大科技城、创新型产业集群与“2025”示范区)为主平台，以高校院所、创新型企业为主力军，以深化体制机制改革为动力，将国务院对北京科技创新中心建设的部署要求落到实处。

聚宝盆效应初显

在“三张图”引领下，北京的科技创新迈开了步伐，创新效应辐射全国。

人才聚集效应明显。北京市科委副主任伍建民表示，人才是创新的源泉，为建立与科技创新中心匹配的人才发展服务体系，北京市科委牵头，不断完善人才激励和服务保障机制。不仅从机制上深化职称制度改革，同时积极引进全球顶尖科学家及其创新团队，支持高端院所发展。

为方便外籍人才来京工作，北京去年起实施“外籍人才出入境管理 20 项政策”，其中，设立中关村外国人

永久居留服务大厅、开通“绿卡直通车”等 10 项政策为全国首创。外籍人才永久居留许可办理实现突破性增长，截至 2016 年底，受理绿卡申请 600 余人，通过新政办理已超过一半。

创新带动效应凸显。2016 年，北京地区金融业、科技服务业、信息服务业对经济增长的贡献率超过一半，科技对经济增长的贡献率超过 60%。据初步核算，2016 年全市新经济实现增加值 8132.4 亿元，增长 10.1%，接近全市地区生产总值的 1/3。2016 年北京综合科技进步水平指数全国第一。

京津冀协同效应加强。近年来，京津冀三地加快构建跨区域科技创新园区链，促进创新资源开放共享和科技成果跨区域转移转化。首都科技创新发展指数显示，北京科技创新辐射引领指标由 2010 年的 82.53 增长到 2015 年的 97.47，年均增长率 3.4%，年均增长 2.99 分，显示出北京发挥着强大的辐射带动功能。

设计图绘就，架构图搭好，施工图仍在紧张执行之中。推进京津冀协同创新、完善创新创业服务体系、加快国家科技金融创新中心建设……施工图中列出的诸多任务依然艰巨，北京市的努力值得期待。 (新华社电)