



《工业的分布与发展（2）》学程拓展

中关村高新技术产业区

中关村经过 20 多年的发展建设，已经聚集以联想、百度为代表的高新技术企业近 2 万家，形成了下一代互联网、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、轨道交通等六大优势产业集群，集成电路、新材料、高端装备与通用航空、新能源和新能源汽车等四大潜力产业集群和高端发展的现代服务业，构建了“一区多园”各具特色的发展格局，成为首都跨行政区的高端产业功能区。

中关村是我国科教智力和人才资源最为密集的区域，拥有以北京大学、清华大学为代表的高等院校 40 多所，以中国科学院、中国工程院所属院所为代表的国家（市）科研院所 206 所；拥有国家级重点实验室 112 个，国家工程研究中心 38 个，国家工程技术研究中心（含分中心）57 个；大学科技园 26 家，留学人员创业园 34 家。中关村留学归国创业人才 1.8 万人，累计创办企业超过 6000 家，是国内留学归国人员创办企业数量最多的地区。“高聚工程”共有 158 名高端人才及其团队入选。成长出以联想的柳传志、百度的李彦宏、博奥生物的程京、中星微电子的邓中翰、科兴生物的尹卫东、碧水源的文剑平、神雾热能的吴道洪等为代表的一批国内外有影响的新老企业家。2011 年 3 月，中组部、国家发改委等 15 个中央部门和北京市联合印发了《关于中关村国家自主创新示范区建设人才特区的若干意见》，中关村加快建设人才特区。

中关村每年发生的创业投资案例和投资金额均占全国的三分之一左右；截至 2014 年，上市公司总数达到 254 家，其中境内 156 家，境外 98 家，中关村上市公司总市值达到 30804 亿元。2012 年 8 月，国务院发改委等九部委和北京市联合发布了《关于中关村国家自主创新示范区建设国家科技金融创新中心的意见》中关村将进一步建立并完善政府资金与社会资金、产业资本与金融资本、直接融资与间接融资有机结合的科技金融创新体系，加快国家科技金融创新中心建设。

中关村围绕国家战略需求和北京市社会经济发展需要，取得了大量的关键技术突破和创新成果，涌现出汉卡、汉字激光照排、超级计算机、非典和人用禽流感疫苗等一大批重大科技创新成果，为航天、三峡工程和青藏铁路等国家重大建设项目实施提供了强有力的支撑；中关村企业获得国家科技进步一等奖超过 50 项，承接的“863 项目”占全国的四分之一，“973 项目”占全国的三分之一；798 项国家、地方和行业标准；中关村技术交易额达到全国的三分之一以上，其中 80% 以上输出到北京以外地区。

2018 年 10 月，北京市出台《北京市推进共建“一带一路”三年行动计划（2018—2020 年）》，将在“一带一路”相关国家重点城市建设一批特色鲜明的科技园区。按照计划北京将以“三城一区”（即中关村科学城、怀柔科学城、未来科学城、创新型产业集群和中国制造 2025 创新引领示范区）为主平台，以科技园区合作、共建联合实验室、技术转移和科技人文交流等 4 个方面为重点，推进共建“一带一路”创新合作网络。



提问：

- 1、谈谈你知道哪些高新技术在生活中的应用。
- 2、查找资料，了解离你最近的高新技术产业开发区，尝试分析它的发展条件。