

清华控股有限公司

——技术引领 + 资本驱动、专注创新战略的全球发展集团

清华控股战略发展中心



清华产业星系图

清华大学建校一百多年来，培养和造就出一大批学术大师、兴业英才、治国栋梁。

在改革开放的大潮中，科学技术是第一生产力成为共识。清华大学响应国家号召，1980年创立全国高校最早的科技企业之一——清华技术服务公司。1988年成立清华第一家综合型科技企业——清华大学科技开发总公司。1995年成立清华大学企业集团。1997~2000年，同方、紫光、诚志等高科技企业相继上市，一大批优

秀企业应运而生，不断汇聚成璀璨的清华高科技产业星系。

这个星系的核心——清华控股有限公司。他是清华大学在整合清华产业的基础上，经国务院批准，设立的国有独资公司，2003年9月成立，2015年底总资产超过2000亿元。

以学兴产、以产促研、产研助学。产学研一体化是清华产业始终坚持的发展道路。

联合研发机构是清华产业产学研一体化发展

的重要载体。截至 2015 年，清华产业与清华大学多个院系和研究单位共建 9 个科研机构，以 1 个国家重点实验室、2 个国家工程实验室、3 个国家工程研究中心等为依托，累计转化重大科技成果近 50 项，其中国家科技进步奖 25 项，国家技术发明奖 19 项。

产学研一体化发展催生了一批优秀企业，打造了一系列创新产品，推动了中国科技产业发展。大批经典产品、项目及优秀企业诞生的同时，清

华产业涌现出一批拥有家国情怀、学者智慧和商业思维的企业家，汇聚了一批在各自领域独领风骚的科学家、艺术家，催生了一批创新创业英杰。他们引领清华产业人开拓进取，创造了一个又一个辉煌。

历经 30 多年的自主创新与整合发展，清华产业逐渐形成了多元化综合型科技实业孵化器、科技产业、创新服务、科技金融、创意产业、在线教育六大产业集群的战略布局。

多元化综合性科技实业孵化器集群

集群致力于将关系国家战略、国计民生以及有重大影响力的科技成果产业化，培育造就一批细分行业的科技龙头企业。

同方威视技术股份有限公司：全球领先的安检解决方案和服务提供商，多项产品世界首创，业务覆盖全球 140 多个国家与地区，大型集装箱检测系统全球市场占有率第一。

天津华海清科机电科技有限公司：国内唯一具备研发和生产 12 英寸铜化学机械抛光整

机设备能力的企业，其生产的国内首台 12 英寸化学机械抛光机已进入大型生产线，是高端装备国产化的一个里程碑。

北京同方微电子有限公司：专业的智能卡芯片设计与方案提供商，二代居民身份证芯片市场占有率超 70%。

北京辰安科技股份有限公司：国家级应急平台的设计者与构建者，首创的应急平台综合应用



同方威视密云产学研基地

系统在我国 31 个省（区 / 市）推广使用，并承担建设厄瓜多尔和委内瑞拉的国家公共安全与应急管理系统，实现了中国公共安全软件第一次通过竞争出口到国际市场。

石家庄诚志永华显示材料有限公司：国内规模最大、品种最全、服务最完善的液晶材料企业，单色液晶材料全球销量第一，TN、STN 液晶材料全球市场占有率分别在 70% 和 40% 以上。

科技产业集群



紫光集成电路

集群围绕 TMT、能源环保与生命健康等领域打造世界前列的高科技产业集群。

● TMT 领域

以紫光集团有限公司为核心，围绕国家信息安全领域，“国际并购+自主创新”双轮驱动，以集成电路产业为主导，向泛 IT、移动互联、云计算与云服务等信息产业核心领域集中发展，致力于成为“从芯到云”的世界级泛 IT 重科技产业集群。紫光展锐芯片年出货量超过 6.5 亿颗，位居世界第三；“新华三”中国企业网产品连续五年市场份额位居第一。

● 能源环保领域

以清控核能、惠生（南京）清洁能源股份有限公司、启迪桑德环境资源股份有限公司、同方人工环境有限公司等为代表，布局核能、太阳能、洁净煤，污水处理、大气治理、固废处理等领域，致力于打造国际一流的能源环保综合方案提供商和服务商。山东石岛湾核电站是世界首座模块式高温气冷堆商业化示范电站，是国家十六个科技

重大专项之一；启迪桑德固废处理产业链条完善，可提供全面的一站式服务及整体环境解决方案；同方人环全国实施节能热泵项目超过 3 亿平方米，共节约 310 万吨标准煤，节省 90 亿度电，减少 805 万吨二氧化碳排放。

● 生命健康领域

以博奥生物集团有限公司、诚志生命科技有限公司为代表，布局生物检测、生物制药、医药保健、医疗服务、健康管理等大健康产业链条，致力于为生命健康全领域开发和提供创新性技术产品和服务。博奥生物集团有限公司研发了 HLA 基因分型检测芯片、遗传性耳聋基因检测芯片、SARS 病毒基因检测芯片等数十项全球首创产品，产品和检测机构已覆盖全国。截至 2015 年 12 月，全国范围内接受耳聋基因筛查的新生儿数量已经超过 120 万。HLA 分型检测服务准确率高达 99.99%。诚志生命科技有限公司拥有 D-核糖产品制造及应用领域完整知识产权，D-核糖产能全球规模最大，市场占有率超 50%。

创新服务集群

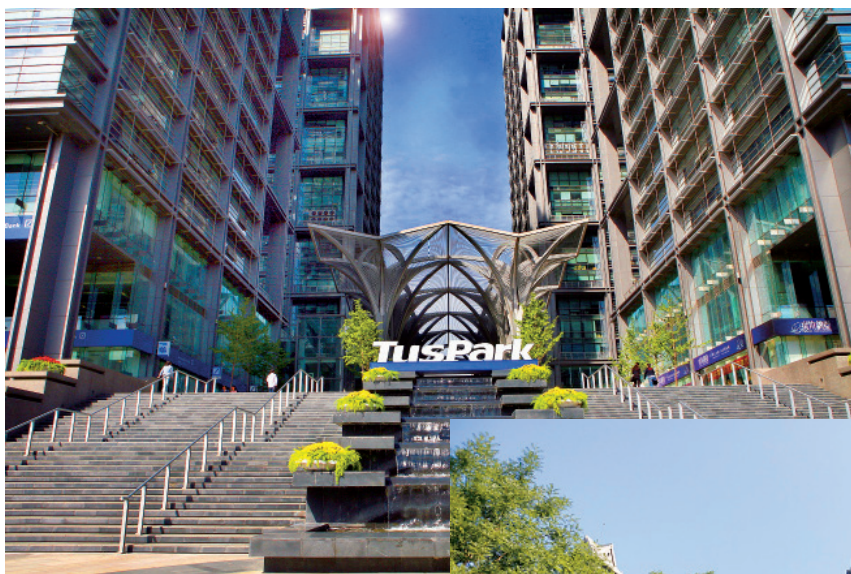
集群以启迪控股股份有限公司、清控科创控股股份有限公司、华控技术转移有限公司为核心，汇聚人才、技术、资本、空间、导师等资源，搭建起覆盖创意、技术、产品、企业等创业各阶段的全链条服务体系，激发创新活力，服务创业需求，让创业梦想照耀现实，让创意思维落地生根。

清华产业创造性提出“聚集·聚合·聚焦·聚变”的“四聚”模式，和“政、产、学、研、金、介、贸、媒”八大创新要素整合理论，引领中国科技创新服务业的发展，构建支撑创新创业的生态系统，为大众创业、万众创新做出重要贡献。

清华科技园是全球最大最好的大学科技园，

在园企业 500 余家，年研发投入超过 50 亿元，年销售收入超过 1000 亿元；中关村创业大街是国内首条创业大街，聚集了 40 家创业服务机构，孵化创业团队 700 多个。

截至 2015 年底，清华产业创新网络已覆盖全国 30 余个城市和地区，拥有近百家创业孵化机构和平台，全力服务区域产业升级和创新发展，并辐射到美国、英国、西班牙、韩国、俄罗斯、以色列等国家。清华产业平台已累计孵化出 2000 余家创业企业，走出了北京数码视讯科技股份有限公司、北京中文在线数字出版股份有限公司、北京海兰信数据科技股份有限公司等近 30 家海内外上市公司。



清华科技园



中关村创业大街

科技金融集群

集群坚持实业为本、金融为用，实现技术资产和知识产权的资本化、商业化。以清控金融为平台，围绕“全产业、全周期”，布局全线基金、牌照金融和互联网金融，资产管理规模超500亿元。母基金紫荆资本构建最优秀的GP投资组合，投资50余只基金；并购基金金信资本管理基金规模超过200亿元人民币，曾主导或参与启迪桑德环境资源股份有限公司、惠生（南京）清洁能源股份有限公司等重大并购案例。



清控金融

孵化投资的道口贷为国内首家高校系P2P平台，成立一年来，平台撮合累计成交额10亿元。

创意产业集群



米兰世博会中国馆（清华美院和清尚装饰联合设计）

集群以清控人居控股集团有限公司、清华大学出版社有限公司、同方知网（北京）技术有限公司等为代表，涉及设计咨询、出版传媒和文化艺术等领域，推进文化创意与技术创新的深度融合。

清控人居控股集团有限公司是中国第一个以国家最高科学技术奖——人居环境科学理论为指导的大型产业集团，拥有142个专业科研院所，业务领域涵盖人居环境全产业链，坚持大科学、大人文、大艺术三者融贯的

综合实践原则，推动智慧城市、低碳城市、海绵城市、文化名城等建设，为中国新型城镇化建设提供创新模式和综合解决方案，缔造绿色、智慧、人文的理想人居环境。实施项目荣获“世界人居奖”等150余项国际国内大奖。

中国知网打造了全球最大的中文信息资源库，面向40多个国家和4000多万个人，近3万个机构提供个性化知识服务；清华大学出版社有限公司是国家一级综合性出版社，500多种图书、期刊荣获国家级、省部级奖项，积极布局数字化出版。

在线教育集群

集群以慕华教育投资有限公司为核心，依托清华大学在线教育研究中心，与哈佛、斯坦福、麻省理工、北大、复旦等国内外知名大学和国际货币基金组织、麦肯锡等知名机构合作，面向全球提供在线课程。所运营的学堂在线，是全球三大 MOOC 平台之一，是课程规模最大的平台，是学习者最多、最活跃的中文 MOOC 平台之一，上线课程超过 500 门，选课人数超过 300 万，用户分布全球近 130 个国家和地区，推出了财务分析与决策、心理学概论等一系列华语金牌课程。



全球三大 MOOC 平台之一——学堂在线

展望国家自主创新发展战略和清华新百年宏伟蓝图，清华产业提出了新的发展愿景：成为高校产业的中国引领者和全球典范；产学研一体化的世界级标杆；创新型企业孵化、投资和运营的巨人；清华大学总体发展的重要力量；实现人生意义和价值的最佳选择。

清华控股以天道酬善、天道酬智、天道酬勤为价值观，以实事求是、承担责任、与时俱进为行为准则，坚持“创新迭代、竞合发展、产融互动、跨界融合、聚合孵化”五大路径，大力推进“生态化、社群化和全球化”三大战略，全面打造清华产业创

新发展的生态系统，为清华发展贡献力量，为社会进步增添光彩，为人类幸福创造价值。

全球经济一体化已成为时代特征。清华产业通过产品输出、技术服务、国际并购、连接合作、延揽人才等方式，在全球五大洲 150 多个国家与地区建立国际化网络和产业布局，特别是与英特尔、惠普等国际一流企业合作，促进自主创新，实现优势互补，不断做大做强清华产业。一个技术引领+资本驱动、致力于创新战略的全球发展集团，正在崛起。



公司领导核心（从左到右：清华控股总裁周立业、董事长徐井宏、党委书记龙大伟）

科学是国家强大的基础，技术是社会进步的动力，创新是人类发展的源泉。

清华控股根植中国，布局全球，依托清华的科研实力壮大产业，凭借优质的产品与服务走向世界，以强劲的创新发展报效国家。

清华控股，一流学府的世界级产业航母，驶向更加美好的未来！



《清华产业》官方微信二维码