



创新及科技

推动创新及科技：创新及科技可使产品和服务增值，并加强产业的竞争力。创新科技署于2000年7月1日成立，以引领香港成为以知识为本的世界级经济体系为使命。为了完成使命，创新科技署支援应用研究及发展、科技转移及应用；培养社会的创新科技风气；促进科技创业活动；提供科技基础设施；协助发展人力资源以支援创新及科技；并推广国际认可的标准和合格评定服务。

创新科技署亦与政府其他部门、工商界、大专院校及产业支援机构紧密合作，支援不同科技范畴的应用研究及发展工作。该署亦致力提升基础工业的科技水平。

在2004年进行全面检讨和咨询公众后，政府采用的创新及科技发展策略强调集中资源，重点发展香港具有竞争优势的科技范畴，同时要配合市场需要、着重业界参与、借助内地优势及加强创新及科技计划各项元素之间的协调。在此策略下，创新科技署在2006年4月成立五所研发中心，推动五个重点科技范畴的发展，包括汽车零部件、资讯及通讯技术、物流及供应链管理应用技术、纳米科技及先进材料，以及纺织及成衣。研发中心成立后，一直与产业界紧密合作，进行以业界需求为导向的研发工作，并促进科技转移至相关行业，藉此协助大珠三角区内的产业提升技术水平和竞争力。至2009年10月底，研发中心已获拨款12亿元进行249个项目。

经济机遇委员会研究香港经济增长的中期及长期机遇后，提出了六项香港具有优势的产业，以作进一步发展，当中包括检测和认证产业及创新科技产业。

香港检测和认证局于2009年9月成立，以推动行业发展，提升专业水平，为香港检测认证服务，打造品牌，加强国际认受性。该局的成员来自检测和认证行业、商界、专业学会和相关公共机构和政府部门。香港检测和认证局的首要任务是在成立后的六个月内，联同业界制订以市场主导的三年发展蓝图，向行政长官提交建议。

为带动本港企业的科研文化，鼓励企业与科研机构长期合作，政府宣布推出「投资研发现金回赠计划」。该计划让参与「创新及科技基金」或与本港指定科研机构进行应用科研项目企业，享有其投资额10%的现金回赠。创新科技署拟于2010年4月推出该计划，涉及款项2亿元。

创新及科技督导委员会：为统筹创新及科技政策的制定及推行工作，并确保在推动各项发展计划时能更有效发挥协

同效应，政府于2004年1月成立了创新及科技督导委员会。督导委员会由商务及经济发展局局长出任主席，成员包括政府相关部门、学术界、产业界和科技支援机构的代表。

资助计划：创新科技署管理下述各项资助计划，藉此鼓励本港公司开发创新意念和发展科技业务。

创新及科技基金：于1999年11月，政府注资50亿元设立创新及科技基金，为有助产业开发创新意念和提升科技水平的项目，以及对提升和发展产业十分重要的项目提供资助。基金设有四项计划，以满足不同的需要。该四项计划为：「创新及科技支援计划」、「大学与产业合作计划」、「一般支援计划」及「小型企业研究资助计划」。截至2009年10月底为止，基金共接获4 455份申请，申请款额达183亿元。在接获的申请中，有1 722份（47亿元）已获得批准。在获拨款的项目中，占最多的是与资讯科技有关的项目（25%），其次为电气及电子（21%），以及制造科技（13%）。

应用研究基金：应用研究基金是政府拥有的创业资本基金，旨在资助具商业发展潜力的本地科技开发项目。该基金的资本额达7.5亿元，由政府全资拥有的应用研究局负责管理。应用研究局委聘了私人创业基金公司，负责管理应用研究基金的投资项目。自聘用创业基金公司起计至2009年10月底为止，应用研究基金已作出24项投资，提供共3.92亿元的资助。根据2004年年底检讨所得的结论，应用研究基金已停止作出新投资，而应用研究局会监察现有的投资及退出有关项目的安排。

科技基础设施：创新科技署协助发展世界级的基础设施，藉此促进产业科技水平的提升和发展。

香港科技园公司于2001年5月成立致力为以科技为本的公司及活动提供一站式的基础支援服务。科技园公司因应产业界在不同阶段的需要，提供全面的服务，包括透过培育计划培育新进的科技公司、在科学园内为应用研究发展的活动提供各种设备及服务、在创新中心开展设计群组，以及在工业邨内为生产工序提供土地及设备。

香港科学园占地22公顷，坐落于白石角，是政府为落实把香港发展为区内创新科技中心的使命而设的其中一项重要基础设施。科学园藉提供合适的楼宇，供以科技为

本的企业租用，以进行研究发展工作，从而创造一个有利的环境，栽培世界级的企业群体。科学园的主要对象，是在电子、资讯科技及电讯、生物科技、精密工程及新成立的绿色科技（包括可再生能源及环保技术）等行业内的公司。科学园分三期发展：第一期分别于2002年6月正式启用，第二期的工程于2007年至2011年间分阶段完成。最后一期的工程现正处于筹划阶段。

科学园提供先进的实验室及共享设施，有助减低研发公司进行产品设计及开发的资本投资，令新产品能以较低成本迅速打入市场，有关设施包括积体电路设计中心、集成电路开发支援中心、香港知识产权服务中心、材料分析实验室、无线通信测试中心、固态照明实验室、香港RFID中心及新成立的生物科技支援实验室和太阳能技术支援中心。

科技园公司管理三个**工业邨**，以接近成本的价格提供已发展土地给引进全新或改良技术及工序的制造业和服务业公司，以扩阔本港的产业基础和提升科技水平。该三个工业邨分别位于大埔、元朗和将军澳，共提供217公顷土地。科技园公司正研究发展第四个工业邨的可能性。

科技园公司亦透过**培育计划**，致力培育新成立的科技和设计公司。该计划在公司创业初期最关键的首二至四年，提供低成本的办公地方，以及行政管理、市场推广、财务及技术方面的协助。在培育期间，每间培养公司均有机会参与价值超过50万元的财政资助计划。此外，科技园公司亦推行「中小型企业计划」，为中小型科技公司、与科技相关的服务提供者、财务及法律服务提供者及地区总部和地区办事处，提供办公地方及支援服务。

香港应用科技研究院有限公司（应科院）于2000年1月成立，致力从事与产业有关的高质素研究发展工作，并把成果转移给产业，以便转化为商品，藉此提升香港产业的科技水平和促进以科技为本产业的增长。该院于2006年4月成立香港资讯及通讯技术研发中心，进行四个科技范畴的研究，包括通讯技术、电子消费品、集成电路设计及光电子。

透过参与创新及科技基金已扩展的实习研究员计划，应科院让本地大学的应届毕业生参与其研发项目，协助提升本地高科技人力资源的发展。

香港赛马会中药研究院有限公司于2001年5月以应科院附属公司的形式成立，使命是透过统筹与中药相关的活动，及为以科学与临床验证为本的中药研发项目提供策略性支援，致力推动和支援香港中药业走向现代化和进一步发展。

香港生产力促进局（促进局）透过提供横跨价值链的综合支援，协助香港工业提升生产力，从而更有效地运用资源、提高产品及服务的增值内容，以及加强国际竞争力。该局服务的重点行业是制造业，特别是香港的基础工业及相关的服务行业，其主要服务地域为香港及珠江三角洲地区。

促进局利用其在生产科技、资讯科技、环境科技及管理系统方面的核心能力，协助香港工业提升技术及管理系统流程、并协助创新工业走高增值路线，以把握新的商机。

人力资本：提供合适的人力资源，对推动香港的创新及科技至为重要。为此，创新科技署协助推行「新科技培训计划」，为本地雇主提供资助，鼓励他们让雇员学习有助公司本地或海外业务发展的新科技。此外，创新科技署于2004年推出「实习研究员计划」，吸引有潜质的大学科学及工程学系毕业生参与由创新及科技基金资助的研发项目，为他们未来投身工商界从事研发工作做好准备。截至2009年10月底为止，已有381个实习研究员获批。

与内地的技术合作：政府致力加强内地与香港在创新科技方面的合作，透过结合内地丰厚的人力资源及研究实力，以及香港在应用研究和商品化方面的能力和经验，提升两地产业的竞争力。

国家科学技术部与香港特别行政区政府于2004年共同成立了「内地与香港科技合作委员会」，负责制定内地与香港的科技合作和交流计划。

广东和香港于2004年开始推行「粤港科技合作资助计划」，以鼓励两地的科研机构和产业合作。两地政府在2004至2007年共资助了900个项目，总资助额约20亿元。

深圳和香港于2007年签署了一份合作协议，进一步推动成立「深港创新圈」的建议。双方同意加强在人才及资源方面的交流和共享，并鼓励两地的科研机构进一步合作。2008年5月，两地成功邀请美国杜邦公司在香港设立其光伏电全球业务总部和研发中心，并于深圳设立生产基地，成为「深港创新圈」概念下的首个重要项目。杜邦公司在香港科学园的总部和研发中心已于2009年3月开幕。

培养创新科技风气：创新科技署每年举办创新科技节，活动包括展览、研讨会、创新科技工作坊、讲座以及科技比赛等，藉以提高市民对创新科技的兴趣。此外，创新科技署亦举办和创新科技有关的比赛，例如香港学生科学比赛及3D动画创作比赛，并与香港中文大学一同成立香港创新科技学生会，协助年青人发挥潜能。

标准和合格评定为社会、经济及技术发展提供支援。创新科技署的香港认可处（认可处）透过「香港实验所认可计划」、「香港认证机构认可计划」、「香港检验机构认可计划」，提供各种认可服务，从而提高本地合格评定服务的质素，并支援检测认证行业的发展。认可实验所、认证机构及检验机构必须先通过严格的实地评估，才可获确认能胜任进行其认可范畴内的合格评定活动。使用合格评定服务的人士，可利用上载于认可处网站（www.itc.gov.hk/hkas）的认可机构名单，识别及选择由认可机构提供的服务，以支援他们的业务。认可处与多个经济体系（包括香港的主要贸易伙伴）的认可机构签署相互承认协议，以增加其他经济体系对认可检测认证机构发出结果的接受程度，从而促进跨境贸易。

创新科技署**产品标准资料组**促进市民对标准的重要性和好处的认识，并协助制造商和出口商了解和遵从有关标准和规定。除开设存有产品标准文件的产品标准图书馆外，产品标准资料组亦提供标准售卖服务和免费的技术谘询服务，并鼓励有兴趣的人士参与国际标准化活动。

创新科技署的**标准及校正实验所**除了作为保存香港物理测量参考标准的机构外，亦是测量事宜的权威中心。此外，该实验所亦提供全面的校正服务。标准及校正实验

所是国际计量委员会互认协议的签署成员。透过这互认协议，标准及校正实验所签发之校正证书获72个经济体系中超过190间国家计量院及两间国际机构接受。