

总目 155 – 政府总部：创新科技署

管制人员：创新科技署署长会交代本总目下的开支。

二零二零至二一年度预算	8.265 亿元
二零二零至二一年度的编制上限(按薪级中点估计的年薪值)相等于由二零二零年三月三十一日预算设有的 305 个非首长级职位，增至二零二一年三月三十一日的 309 个，增幅为 4 个。	2.234 亿元
此外，预算于二零二零年三月三十一日及二零二一年三月三十一日设有 9 个首长级职位。	
承担额结余	4.850 亿元

管制人员报告

纲领

纲领(1) 支援研究及发展	这些纲领纳入政策范围 17：资讯科技及广播(创新及科技局局长)。
纲领(2) 推动科技创业活动	
纲领(3) 规划创新及科技发展	
纲领(4) 基础设施支援	
纲领(5) 品质支援	这纲领纳入政策范围 15：卫生(食物及卫生局局长)及政策范围 17：资讯科技及广播(创新及科技局局长)。
纲领(6) 资助金：香港生产力促进局， 香港应用科技研究院有限公司	这纲领纳入政策范围 17：资讯科技及广播(创新及科技局局长)。

详情

纲领(1)：支援研究及发展

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	69.1	85.6	84.6 (-1.2%)	85.8 (+1.4%)
				(或较 2019-20 原来 预算增加 0.2%)

宗旨

- 2 宗旨是推动和支援有助产业开发创新意念和提升科技水平的应用研究发展(研发)活动。

简介

3 为达到上述宗旨，创新科技署致力提供资助和建设合适的基础设施，藉以促进应用研发活动。创新及科技基金下设的创新及科技支援计划，为应用研发项目提供资助，旨在把项目成果转移至有关产业的公司。粤港科技合作资助计划向有助促进香港与广东／深圳机构之间合作的应用研发项目提供资助。内地与香港联合资助计划于二零一九年四月推出，支持及鼓励香港与内地不同省份加强研发合作。大学与产业合作计划和创新及科技支援计划下的合作项目类别于二零一九年一月整合为伙伴研究计划，支持本地大学和其他公营科研机构与本地公司合作开展的研发项目。院校中游研发计划资助大学教育资助委员会资助的院校，在重点科技领域进行更多主题性及有潜力促成进一步下游研发工作或产品开发的中游研究。创新科技署亦负责推行专利申请资助计划，藉此资助本地公司和个人为其本身的发明首次申请专利注册。

4 政府在二零零六年四月成立 5 所研发中心，以推动和协调以下 5 个重点范畴内的研发工作，即纳米科技及先进材料、纺织及成衣、汽车科技、物流及供应链管理应用技术和资讯及通讯技术。这些中心所进行的研发项目，主要由创新及科技基金拨款资助，而合约研究项目的全部费用则由赞助公司承担。

5 创新科技署资助香港的国家重点实验室和国家工程技术研究中心香港分中心，以提升其科研能力，并向指定大学提供资助，以提升其技术转移能力。

6 在投资研发现金回赠计划下，参与创新及科技基金或与指定本地公营科研机构合作进行应用研发项目的公司，可就其投资额享有 40% 现金回赠。

7 为鼓励更多企业在香港进行研发，政府已实施研发开支额外税务减免，适用于在二零一八年四月一日或之后招致的合资格研发开支。根据经修订的《税务条例》(第 112 章)，创新科技署署长会就研发税务扣减的申索及事先裁定个案向税务局局长提供意见。此外，创新科技署署长亦会负责处理来自本地机构有关指定为「指定本地研究机构」的申请，以及其后监察这些「指定本地研究机构」的工作。

总目 155 – 政府总部：创新科技署

8 获拨款资助的应用研发活动能否切合业界需要，以及研发中心能否有效完成研究计划，均反映创新科技署在本纲领下的服务表现。有关创新及科技支援计划、粤港科技合作资助计划、内地与香港联合资助计划、伙伴研究计划、大学与产业合作计划、院校中游研发计划、专利申请资助计划、研发中心和投资研发现金回赠计划的衡量服务表现指标如下：

指标	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
创新及科技支援计划^Ψ			
接获和处理的申请	519	367Ω	364
获拨款和受监察的项目	413	439	452
粤港科技合作资助计划			
接获和处理的申请	153	163	158
获拨款和受监察的项目	53	64	97
内地与香港联合资助计划[#]			
接获和处理的申请	不适用	113	110
获拨款和受监察的项目	不适用	不适用	12
伙伴研究计划[#]			
接获和处理的申请 ^Ψ	不适用	58	58
获拨款和受监察的项目 ^Ψ	不适用	15	30
大学与产业合作计划			
接获和处理的申请	34	22Λ	不适用Λ
获拨款和受监察的项目	85	101	89
院校中游研发计划			
接获和处理的申请	58	0¶	84
获拨款和受监察的项目	18	25	32
专利申请资助计划			
接获和处理的申请	395	212§	292
获拨款的项目	181	164§	153§
研发中心项目^Φ			
汽车科技研发中心^α			
新项目	17	19	21
获拨款和受监察的项目	62	68	80
资讯及通讯技术研发中心			
新项目	36	48	50
获拨款和受监察的项目	111	127	138
物流及供应链多元技术研发中心			
新项目	14	24	25
获拨款和受监察的项目	60	63	71
纳米及先进材料研发院			
新项目	50	36‡	49
获拨款和受监察的项目	153	132	141
香港纺织及成衣研发中心			
新项目	21	15◇	20
获拨款和受监察的项目	66	69	64
投资研发现金回赠计划			
接获和处理的申请	334	362	380
已批核的申请	295	381	380

^Ψ 有关数字不包括由 5 所研发中心所提交的申请或负责的项目。该等申请及项目于指标「研发中心项目」下汇报。

- Ω 由于创新及科技支援计划下的合作项目类别和大学与产业合作计划于二零一九年一月整合为伙伴研究计划，创新及科技支援计划在二零一九年接获和处理的申请宗数下降。
- # 由二零一九年起采用的新指标。
- Λ 大学与产业合作计划于二零一九年四月起停止接受新申请。
- ¶ 由于院校中游研发计划征求项目申请的工作于二零一九年十二月中才开始，因此二零一九年没有接获申请。
- § 营商环境不明朗，导致二零一九年接获的申请宗数下降。考虑到处理申请需时，预期在二零二零年获拨款的项目宗数将会相应下降。
- Φ 所有由研发中心负责及／或监察的项目(包括创新及科技支援计划、粤港科技合作资助计划、内地与香港联合资助计划和伙伴研究计划的项目及可行性研究)均计算在内。
- α 前称汽车零部件研发中心。
- ‡ 由于研发院在二零一九年集中推行大型项目，因此年内的新项目数字减少。
- ◇ 营商环境不明朗，窒碍了本地企业投资于研发活动，导致二零一九年的新项目数字减少。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

- 9 二零二零至二一年度内，创新科技署将会继续：
- 推行各项资助计划，并监察获拨款项目的进度；
 - 支援研发中心的工作，并会着重获拨款项目的商品化及技术转移；
 - 推行投资研发现金回赠计划，以提升公司的科研文化，鼓励他们与指定本地公营科研机构加强合作；以及
 - 处理有关指定为「指定本地研究机构」的申请。

纲领(2)：推动科技创业活动

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	22.1	27.2	27.5 (+1.1%)	27.5 (—)
				(或较 2019-20 原来 预算增加 1.1%)

宗旨

10 宗旨是推动香港的科技创业活动，并为以科技为本的创业活动及私营机构的科技研发工作提供必需的支援。

简介

11 为鼓励私营机构增加研发投资，创新科技署于二零一五年四月在创新及科技基金下推出企业支援计划，以取代小型企业研究资助计划。企业支援计划为不论规模大小、在香港注册的公司提供资助，以支持其进行有关创新及科技的研发工作。应用研究基金为需要创业资金投资的香港科技公司提供资助，但由二零零五年起，基金便以逐步结束的模式运作。

12 创新科技署推行大学科技初创企业资助计划，为 6 所本地大学提供资助，支持大学团队成立科技企业，把其研发成果商品化。此外，创新科技署亦与香港科技园公司(科技园公司)紧密合作。科技园公司推行的培育计划，旨在为科技公司创业初期最关键的首数年，为这些公司提供市场推广、财务、技术和管理方面的支援服务。科技园公司亦于二零一五年推出科技企业投资基金，以支持具潜力的培育公司，与私人资金共同投资于香港科学园(科学园)的租户，或正在参加或已完成其培育计划的公司。为了向香港的创新及科技初创企业提供更多支援，创新科技署推出创科创投基金，与私营机构、风险投资基金及天使投资者共同投资于本港合格的创新及科技初创企业。

- 13 二零一九至二零年度内，创新科技署已：
- 推行企业支援计划和大学科技初创企业资助计划；
 - 监察企业支援计划和小型企业研究资助计划下获拨款项目的进度；
 - 推行创科创投基金；以及
 - 监察与应用研究基金和小型企业研究资助计划有关的剩余工作。

14 衡量服务表现的主要准则如下：

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
小型企业研究资助计划			
接获和处理的申请	不适用 μ	不适用 μ	不适用 μ
获拨款和受监察的项目	41	39	25
企业支援计划			
接获和处理的申请	142	118	124
获拨款和受监察的项目	59	86	101

μ 小型企业研究资助计划由二零一五年四月二十八日起停止接受申请。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

15 二零二零至二一年度内，创新科技署将会继续：

- 推行企业支援计划和大学科技初创企业资助计划；
- 监察企业支援计划和小型企业研究资助计划下获拨款项目的进度；
- 推行创科创投基金；以及
- 监察与应用研究基金和小型企业研究资助计划有关的剩余工作。

纲领(3)：规划创新及科技发展

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	60.7	152.5	96.2 (-36.9%)	141.6 (+47.2%)
				(或较 2019-20 原来 预算减少 7.1%)

宗旨

16 宗旨是就制定和统筹创新及科技政策提供支援，以及加深市民对创新及科技的认知。

简介

17 创新科技署支援与内地及海外经济体系的科技合作，以及参与有助推动创新及科技的相关区域及国际性活动。

18 为使市民加深认识和了解创新及科技的重要性，创新科技署致力筹办本地的推广活动，并透过创新及科技基金下的一般支援计划，资助研讨会、展览会及学生科技比赛等有助培养创新及科技风气的项目。

19 为加强本地企业的长远竞争力，创新科技署推行科技券计划。该计划旨在资助本地非上市企业使用科技服务及／或方案，以提高生产力或将业务流程升级转型。由二零一九年二月二十七日起，申请资格已扩展至包括根据《公司条例》(第 622 章)在香港注册成立而获豁免办理商业登记的公司，以及在香港成立的法定机构，有关企业或机构现时须没有接受政府经常资助。

20 创新科技署亦推行 4 项计划，以汇聚及培育科技人才：

- 研究员计划为合资格机构／公司提供资助，以聘请研究员协助进行研发工作。计划的目的是向大学毕业生提供机会，让他们累积研究及产业经验，并激发毕业生在应用研发活动方面的兴趣，协助培训更多研究专才；
- 博士专才库资助合资格机构／公司聘用博士后专才从事研发工作；
- 科技人才入境计划为合资格公司输入海外和内地科技人才来港从事研发工作，实施快速处理安排；以及
- 再工业化及科技培训计划资助本地企业人员接受高端科技培训。

21 二零一九至二零年度内，创新科技署已：

- 透过不同的合作机制，加强与内地在中央、区域和省市层面的科技合作，包括内地与香港科技合作委员会、泛珠三角区域科技合作联席会议、粤港科技创新合作专责小组和深港创新及科技合作督导会；
- 举办讲座、巡回路演和比赛，向社会各界推广创新及科技；

总目 155 – 政府总部：创新科技署

- 赞助及支持创新科技奖学金，培育青年才俊成为未来的创新及科技领袖；
- 参与创智营商博览，推广 5 所研发中心，并向参观人士介绍创新科技署各项资助计划；
- 完成香港特别行政区就国家科学技术奖其中 2 个类别(分别是国家技术发明奖及国家科学技术进步奖)的推荐工作；
- 于二零一九年的中国国际高新技术成果交易会设置「香港馆」，加强向企业进行推广；
- 扩展研究员计划和博士专才库的申请资格，涵盖所有在香港进行研发活动的科技公司；
- 扩大科技人才入境计划的适用范围，涵盖所有进行 13 个科技范畴研发活动的公司；
- 透过简介会及其他途径加强宣传科技券计划；以及
- 支持中药发展，并透过由政府主导的委员会，协调各方推动中药研发及检测发展的工作。

22 衡量服务表现的主要指标如下：

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
一般支援计划			
接获和处理的申请	33	43	35
获拨款和受监察的项目	91	100	107
研究员计划 ^Θ			
接获和处理的申请	813	1 093 ^Θ	1 829 ^Δ
获拨款的研究员职位数目	1 406	1 772 ^Θ	2 762 ^Δ
博士专才库			
接获和处理的申请	331 ^φ	608	951 ^Δ
获拨款的博士后专才职位数目	319 ^φ	863	1 337 ^Δ
再工业化及科技培训计划			
接获和处理的申请	135 ^φ	744	660
获拨款的学员数目	275 ^φ	1 795	1 550
科技券计划			
接获和处理的申请	707	954	1 049
获拨款和受监察的项目	981	1 695	2 168

^Θ 有关数字在二零一九年大幅上升，原因是由二零一九年二月起，研究员计划下每名研究员的最长聘用期已由 2 年延长至 3 年。

^Δ 有关数字预期会在二零二零年大幅上升，原因是研究员计划和博士专才库的申请资格由二零二零年三月起，扩展至涵盖所有在香港进行研发活动的科技公司。

^φ 博士专才库和再工业化及科技培训计划于二零一八年八月推出，因此「2018(实际)」数字并非全年数字。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

23 二零二零至二一年度内，创新科技署将会：

- 推出再工业化资助计划，以配对形式资助生产商在港设立智能生产线；
- 继续推行研究员计划、博士专才库和科技人才入境计划；
- 继续根据既定的合作机制和《内地与香港关于加强创新科技合作的安排》，加强与内地的科技合作；
- 继续推行一般支援计划、科技券计划和再工业化及科技培训计划，并监察获拨款项目的进度；
- 继续向市民推广创新及科技文化，例如举办城市创科大挑战，以培育更多具创意的年青人才；
- 继续推荐项目竞逐国家科学技术奖；以及
- 继续举办宣传推广及教育活动，以提高公众对创新及科技发展的认识。

总目 155 – 政府总部：创新科技署

纲领(4)：基础设施支援

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	32.9	59.6	62.3 (+4.5%)	46.2 (-25.8%)
(或较 2019-20 原来 预算减少 22.5%)				

宗旨

24 宗旨是发展世界级的基础设施，藉此促进产业的科技提升和发展，并推动创新及科技。

简介

25 为达到上述宗旨，创新科技署致力规划、支援和监督科技基础设施项目，以及积极参与政府内其他局和部门制定和推行与香港创新及科技发展有关的政策。创新科技署亦与科技园公司、香港应用科技研究院有限公司(应科院)及香港生产力促进局(生产力促进局)等多个有关的产业支援机构紧密合作。

26 二零一九至二零年度内，创新科技署已：

- 接获及处理超过 60 份申请进驻 2 个 InnoHK 创新香港研发平台(1 个关于医疗技术，另 1 个则关于人工智能／机械人技术)的建议书，InnoHK 创新香港研发平台将设于科学园内，目标是吸引世界知名的大学及科研机构与本地机构在香港进行合作研究；
- 与科技园公司紧密合作，推行多项主要措施，包括完成科学园第一阶段扩建计划，兴建创新斗室，在科学园发展支援医疗科技和人工智能及机械人技术研究的设施，以及在经修订的工业邮政策下发展先进制造业中心及数据技术中心；
- 与港深创新及科技园有限公司(创科园公司)，即科技园公司的附属公司，紧密合作，在落马洲河套地区发展港深创新及科技园；
- 与应科院紧密合作，加强其组织及研究能力；以及
- 监察生产力促进局为制造业和相关的服务业提供的增值支援服务。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

27 二零二零至二一年度内，创新科技署将会继续：

- 着手建设 2 个 InnoHK 创新香港研发平台的工作，并会研究建设第三个 InnoHK 创新香港研发平台，进一步推动在香港进行环球科研合作；
- 与科技园公司紧密合作，落实有关科学园和工业邨的各项新发展及业务计划，包括位于元朗工业邨的微电子中心和科学园第二阶段扩建计划；
- 与创科园公司紧密合作，在落马洲河套地区发展港深创新及科技园；以及
- 协助应科院加强其研发能力，并带领进行研究计划。

纲领(5)：品质支援

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	132.4	143.3	146.3 (+2.1%)	143.3 (-2.1%)
(或相等于 2019-20 原来预算)				

宗旨

28 宗旨是推广国际承认的标准和合格评定服务，为香港的科技发展和国际贸易建立稳固的基础，以及促进香港检测和认证业的发展。

简介

29 创新科技署透过营办标准及校正实验所、产品标准资料组、香港认可处(认可处)及香港检测和认证局(检测和认证局)秘书处，达到上述宗旨。

30 透过参与国际计量委员会所制订的相互承认协议(互认协议)，标准及校正实验所的校正证书获得世界各地承认。

31 透过与各国际和区域认可合作组织所签订的互认协议，由认可处根据香港实验所认可计划(实验所认可计划)、香港认证机构认可计划(认证机构认可计划)及香港检验机构认可计划(检验机构认可计划)认可的机构所发出并印有认可处认可标志的测试报告和证书，获得世界各地承认。

32 二零一九至二零年度内，

- 标准及校正实验所参与了下列国际计量活动，以佐证其于国际计量委员会互认协议中，获世界各地认受的校正和测量的能力：
 - 实验所之间的测量标准比对及能力验证计划；
 - 对其他国际计量委员会互认协议伙伴机构的能力及质量管理体系进行的同行评审；
 - 在国际会议和期刊上发表技术成果；以及
 - 亚太计量规划组织大会／技术委员会；
- 认可处参与了亚太认可合作组织、国际实验所认可合作组织及国际认可论坛的活动和会议；
- 产品标准资料组参与亚太区经济合作组织(亚太经合组织)标准与遵行附属委员会、国际标准化组织及太平洋区标准会议；以及
- 检测和认证局秘书处继续协助检测和认证局推行措施，以支援检测和认证业的发展。

33 衡量标准及校正实验所、产品标准资料组及认可处服务表现的主要准则如下：

目标

	目标 工作天	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (计划)
处理仪器校正服务的报价事宜	2	2	2	2
为仪器进行校正	13	13	13	13
处理关于产品标准的简单查询	1	1	1	1
处理关于产品标准的复杂查询	8	8	8	8
就购买产品标准文件发出报价单 ...	1	1	1	1
处理购买产品标准文件特许复制本 的订单@	2	2	2	2

@ 原有目标「处理购买产品标准文件影印本的订单」修订后的新目标说明，由二零二零年起采用。

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
标准及校正实验所			
校正仪器次数	1 217	1 160	1 220
所得收入(元)	4,038,701	4,197,661	4,000,000
标准及校正实验所在国际计量委员会 互认协议下的海外伙伴机构(累积数目)\$	104	106	106
产品标准资料组			
接获的技术查询次数 [□]	387	302	320
销售标准文件			
接获的查询次数 Φ	134	59	60
曾发出的报价单	323	262 ^Ψ	200
所得订单	94	37 ^Ψ	40
所得收入(元)	66,325	60,770	40,000
实验所认可计划			
获认可的实验所(累积数目)	227	225	230
已进行的评审、复审及监察访问	388	345	350
与实验所认可计划签订了互认协议的 海外实验所认可计划(累积数目)	96	98	100
认证机构认可计划			
获认可的认证机构(累积数目)	25	26	26
已进行的评审、复审及监察访问	71	96	96
与认证机构认可计划签订了互认协议的 海外认证机构认可计划(累积数目)	70	73	74

总目 155 – 政府总部：创新科技署

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
检验机构认可计划			
获认可的检验机构(累积数目).....	22	22	22
已进行的评审、复审及监察访问	27	25	25
与检验机构认可计划签订了互认协议的			
海外检验机构认可计划(累积数目)	72	76	76
§ 这个指标就标准及校正实验所的测量标准及校正证书在国际上获认可的程 度提供资料。这些数字包括所有国际计量委员会互认协议伙伴机构，其中包括海外国家 计量院和 4 个国际组织，即国际原子能机构、联合研究中心、世界气象组织和欧洲航 天局。			
□ 原有指标「技术查询次数」修订后的新指标说明，由二零二零年起采用。			
Φ 原有指标「查询次数」修订后的新指标说明，由二零二零年起采用。			
Ψ 产品标准资料组在二零一九年发出的报价单数目及所得订单数目较去年少，主 要是因为当时营商环境不景气，以及获广泛采用的国际标准在二零一九年并没有重大 修订。			

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

34 二零二零至二一年度内，创新科技署将会继续：

- 协助检测和认证局推行各项措施，支援检测和认证业的发展；
- 在《内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排》下进一步争取有关检测和认证的开放措施；
- 参与推广亚太认可合作组织互认协议、国际实验所认可合作组织互认协议及国际认可论坛互认协议的活动；
- 制订计划，扩展认可服务至其他范畴以支援业界，并继续与检测和认证局紧密合作，向业界推广现有的认可服务；
- 参与国际计量委员会互认协议及亚太计量规划组织的活动；
- 参与更多实验所之间的测量标准比对计划；
- 加强标准及校正实验所人员与本地计量使用者的交流，藉此向本地业界传授测量的技术和知识；
- 访问标准及校正实验所客户，以了解客户的需要，并实地提供专业意见；
- 参与亚太经合组织、国际标准化组织及太平洋区标准会议有关标准与遵行的活动；以及
- 参与国际标准化活动。

纲领(6)：资助金：香港生产力促进局，香港应用科技研究院有限公司

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)				
香港生产力促进局	210.5	206.7	212.2 (+2.7%)	212.2 (—) (或较 2019-20 原来 预算增加 2.7%)
香港应用科技研究院有限公司	150.2	145.9	145.9 (—)	169.9 (+16.4%) (或较 2019-20 原来 预算增加 16.4%)
总额	360.7	352.6	358.1 (+1.6%)	382.1 (+6.7%) (或较 2019-20 原来 预算增加 8.4%)

生产力促进局

宗旨

35 宗旨是透过向产业提供横跨价值链的综合支援服务，助其达致卓越生产力，从而更有效地运用资源，提高产品及服务的附加值，以及提升业界的国际竞争力及可持续发展能力。

简介

36 生产力促进局为以创新和增长为本的香港公司提供横跨价值链的综合支援服务。主要支援的行业是制造业，特别是本地的基础产业及相关的服务行业。服务地域方面，重心则放在香港及内地。

37 生产力促进局的工作建基于其在生产科技、管理系统、资讯科技及环境科技方面的核心能力，其工作包括：

- 向制造业(特别是基础产业)在智能制造、智能自动化、机械人技术、产品创新和技术商品化等范畴，提供一站式服务；
- 推动再工业化，并协助相关企业转向高增值生产；
- 透过机构发展、人才发展、流程管理、知识和创意管理，以及企业可持续发展，推动以创新及增长为本的企业(特别是中小型企业(中小企))在整个价值链中，实行良好的管理方式及典范常规化；
- 协助资讯科技服务供应商(特别是中小企)提高其资讯及通讯科技实力，并支援整合整个价值链的资讯科技服务；
- 提供环境科技支援服务，范围包括绿色生产、善用能源和资源、遵守环境法例和国际标准，以及环境技术转移等；以及
- 营办汽车科技研发中心；该中心与业界、大学和科研机构合作，进行市场主导的研发项目。

38 二零一九至二零年度内，生产力促进局营办下列附属公司：

- 生产力科技(控股)有限公司；该公司的职能是把生产力促进局或其他研发机构所开发的专利权、技术和项目成果转化为商品；以及
- 生产力(控股)有限公司；该公司在珠三角成立咨询公司，以加强生产力促进局对在内地运作的香港公司的综合支援和服务。

39 衡量生产力促进局服务表现的主要指标如下：

指标

	2018-19 (实际)	2019-20 (修订预算)	2020-21 (预算) ^Λ
整体收入与开支的比例(%)	78.3	67.8	68.1
从综合方案所得收入(百万元)	370.9	349.0	349.7
从训练课程所得收入(百万元)	7.6	11.3	10.5 ^α
从展览会／考察团／会议所得收入(百万元)	6.2	6.0	6.0
所接受的顾问项目数目	889	840	600 [#]
修读生产力促进局收费训练课程的人数	6 067	3 000	3 000
参与生产力促进局为行业协会举办的活动／ 联系活动／非收费研讨会的人数	28 556	22 000	22 000
参与生产力促进局展览会／考察团／会议的人数 ...	4 640	4 000	4 000
研发项目数目 ^β			
新项目	44	40	40
持续进行的项目	133	80	100

^Λ 生产力促进局将于二零二零年就主要服务表现指标进行检讨。二零二零至二一年度的预算属暂时数字。

^α 二零二零至二一年度的预算收入较二零一九至二零年度的修订预算下降 7%，原因是在经济状况欠佳的情况下，公司可能会就培训开支采取较审慎的态度。

[#] 所接受的顾问项目数目预期会在二零二零至二一年度减少，原因是企业预期营商环境不明朗，可能会进一步缩减投资开支，而创新科技署将会在二零二零至二一年度起就生产力促进局为专利申请资助计划提供秘书处服务实施新的资助安排，在有关安排下，每年约有 200 个与专利申请资助计划相关的项目将不再计入顾问项目内。

^β 有关数字不包括由汽车科技研发中心独立进行的项目，该等项目于上文第 8 段该中心的相关指标下汇报。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

40 二零二零至二一年度内，生产力促进局将会继续：

- 为以创新和增长为本的香港公司提供横跨价值链的综合支援服务，重点支援行业为制造业(特别是香港的基础产业)及相关服务行业，以便有关行业转移至「工业 4.0」及「企业 4.0」；
- 透过与德国弗劳恩霍夫生产技术研究所以二零一八年十月共同成立的科创中心，提供「工业 4.0」的顾问服务，并协助本地商界展开数码转型；
- 推动再工业化，并协助相关企业转向高增值生产；
- 透过在出行、乐龄科技、绿色科技、培训和业务转型方面提供智慧方案，推广智慧生活；
- 透过知创空间培育初创文化，并推动把创新及科技意念转化为产品的工业设计；
- 透过二零一二年六月二十五日推出的「发展品牌、升级转型及拓展内销市场的专项基金」，协助本港企业发展品牌、升级转型和拓展在内地及东南亚国家联盟市场的销售；
- 透过二零一四年十二月一日推出的零售业人力需求管理科技应用支援计划，协助零售业界(特别是中小企)应用相关的资讯及通讯科技和其他技术，以提升生产力及应付人力需求；
- 透过二零一五年十月六日推出的回收基金，协助回收业提升作业能力和效率，从而推动可持续发展；
- 透过二零一九年六月二十五日推出的中医药发展基金，推动中医界及中药界发展；
- 透过在深圳及东莞成立的附属顾问公司和香港生产力促进局深圳创新及技术中心(福田)，加强支援在内地运作的香港公司，并为粤港澳大湾区(大湾区)发展作出贡献；
- 营办汽车科技研发中心；
- 透过推行清洁生产伙伴计划等措施，鼓励香港和内地采用清洁生产技术和作业方式；以及
- 伙拍其他中小企支援机构提供综合服务、主动与中小企和初创企业接触以推广政府的资助计划，并成立「拨款申请支援小队」，协助企业从适当的计划申请资助。

应科院

宗旨

41 宗旨是使香港具备进行研究的能力，藉此促进香港的科技发展，刺激本港以科技为本的产业的生长，并透过应用研究提升本港以科技为本的产业的竞争力。

简介

42 应科院的使命为：

- 进行高质素研发工作，并把所开发的技术转移给产业；
- 鼓励产业更广泛地应用科技；
- 成为吸引国际研发人才来港工作的中心点；
- 为香港培育更多科技人才；
- 作为孕育科技企业家的园地；以及
- 作为产业与大学合作的中心点。

43 应科院获指定为资讯及通讯技术研发中心，把研发集中于 5 项重点范畴，即金融科技、智能制造(集中于人工智能及机械人技术)、智慧城市、健康技术和专用集成电路。应科院的运作策略是把其研发项目所得的技术及成果转移给产业。这个过程将提升香港产业的科技水平，以及加快以科技为本的产业的生长，从而缔造就业机会和增强竞争力。这些年来，应科院在研发业务上更着重以客为本。

44 衡量应科院服务表现的主要指标如下：

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
新研发项目数目 [^]	20	24	31
新种子项目数目 [¶]	16	24	19
提交的专利申请数目 ^Δ	35	33	33
技术转移数目.....	54	48	50
进行技术转移的客户数目.....	48	36	38
参加由应院所成立联盟的会员数目.....	361	366	381
举办的科技工作坊／座谈会数目.....	80	70	70
参加研讨会的人数.....	13 692	14 250	14 250
来自产业收入数额(百万元).....	111.7	107.4	112.8

△ 研发项目指获创新及科技基金提供超过 200 万元资助的项目，包括与产业合作的项目。

¶ 种子项目指为制定重大研发项目建议而进行的可行性研究。每个项目可获创新及科技基金资助的上限为 280 万元。

△ 指提交的发明数目。1 项发明可产生多个专利申请。

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

45 二零二零至二一年度内，应科院将会继续：

- 透过推行企业层面的措施，把其研发项目所开发的技术转移给产业及把项目成果商品化，并鼓励进行更多合作项目；
- 与产业、公营机构及大学加强合作进行研发，例如透过成立联合实验室／研发中心及联盟；
- 与内地及海外的企业和科研机构合作，并发掘大湾区的发展潜力；
- 建立选定新兴科技范畴的研发能力，并透过群组种子项目发挥协同效应；
- 进行在二零一九至二零年度或之前已展开的研究项目；
- 加强机构的研发基础设施及科研能力；以及
- 透过创新及科技基金下的博士专才库和研究员计划，聘用本地工程毕业生为研究员，促进本地高科技人力资本的发展。

总目 155 – 政府总部：创新科技署

	财政拨款分析			
	2018-19 (实际) (百万元)	2019-20 (原来预算) (百万元)	2019-20 (修订) (百万元)	2020-21 (预算) (百万元)
纲领				
(1) 支援研究及发展	69.1	85.6	84.6	85.8
(2) 推动科技创业活动	22.1	27.2	27.5	27.5
(3) 规划创新及科技发展	60.7	152.5	96.2	141.6
(4) 基础设施支援	32.9	59.6	62.3	46.2
(5) 品质支援	132.4	143.3	146.3	143.3
(6) 资助金：香港生产力促进局， 香港应用科技研究院有限 公司	360.7	352.6	358.1	382.1
	677.9	820.8	775.0 (-5.6%)	826.5 (+6.6%)
			(或较 2019-20 原来 预算增加 0.7%)	

财政拨款及人手编制分析

纲领(1)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 120 万元(1.4%)，主要由于薪金拨款有所增加。此外，在二零二零至二一年度会增加 3 个职位。

纲领(2)

二零二零至二一年度的拨款与二零一九至二零年度的修订预算相同。

纲领(3)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 4,540 万元(47.2%)，主要由于一般部门开支拨款及举办城市创科大挑战的现金流量需求有所增加。

纲领(4)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算减少 1,610 万元(25.8%)，主要由于一般部门开支拨款有所减少。

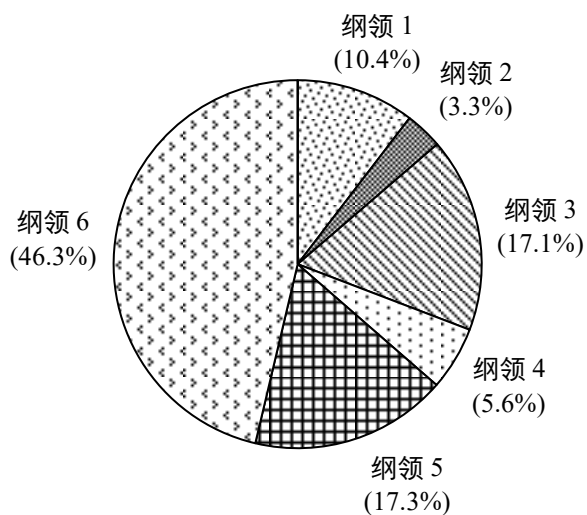
纲领(5)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算减少 300 万元(2.1%)，主要由于购买资本设备的拨款有所减少。此外，在二零二零至二一年度会增加 1 个职位。

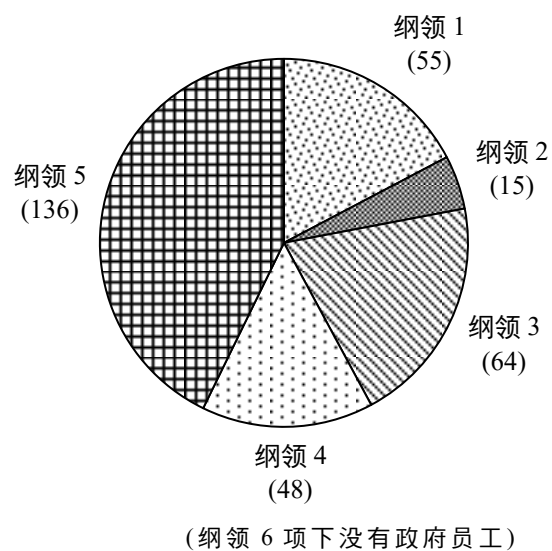
纲领(6)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 2,400 万元(6.7%)，主要由于应科院的拨款有所增加。

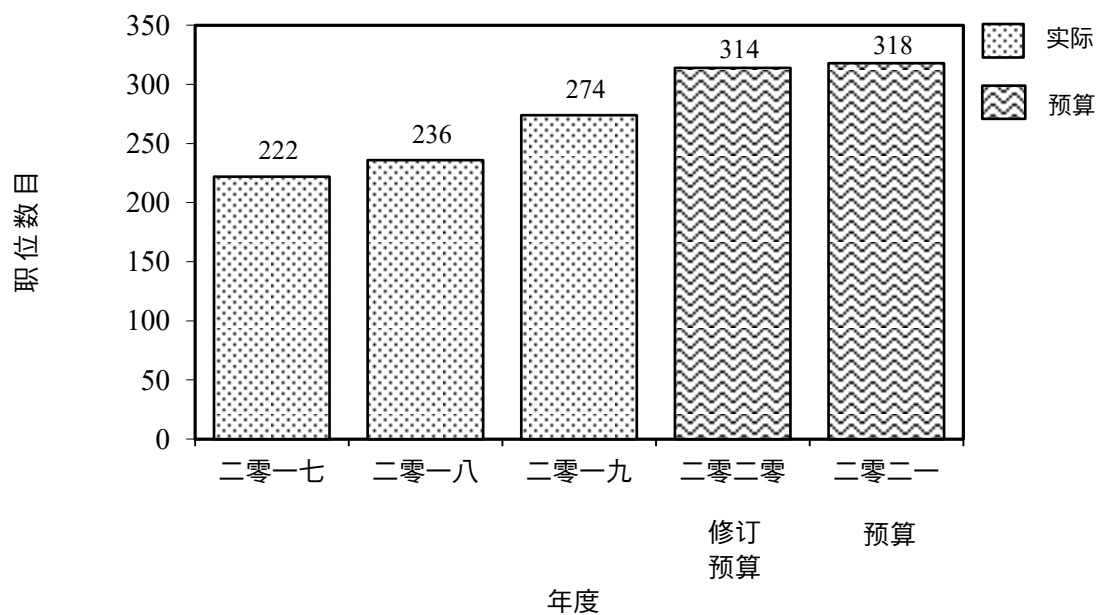
各纲领的拨款分配情况
(二零二零至二一年度)



各纲领的员工人数
(截至二零二一年三月三十一日止)



编制的变动
(截至三月三十一日止)



总目 155 – 政府总部：创新科技署

分目 (编号)	2018-19 实际开支	2019-20 核准预算	2019-20 修订预算	2020-21 预算
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
经营账目				
经常开支				
000 运作开支	654,697	719,739	728,982	745,020
经常开支总额	654,697	719,739	728,982	745,020
非经常开支				
700 一般非经常开支	—	70,000	15,000	55,000
非经常开支总额	—	70,000	15,000	55,000
经营账目总额	654,697	789,739	743,982	800,020
非经营账目				
机器、设备及工程				
661 小型机器、车辆及设备 (整体拨款)	16,670	28,800	28,800	26,467
机器、设备及工程开支 总额	16,670	28,800	28,800	26,467
资助金				
香港应用科技研究院办公室 翻新、装修及修复工程 (整体拨款)	6,533	2,255	2,255	—
资助金总额	6,533	2,255	2,255	—
非经营账目总额	23,203	31,055	31,055	26,467
开支总额	677,900	820,794	775,037	826,487

总目 155 – 政府总部：创新科技署

按分目列出的开支详情

二零二零至二一年度创新科技署所需的薪金及开支预算为 826,487,000 元，较二零一九至二零年度的修订预算增加 51,450,000 元，而较二零一八至一九年度的实际开支增加 148,587,000 元。

经营账目

经常开支

2 在分目 000 运作开支项下的拨款 745,020,000 元，用以支付创新科技署的薪金、津贴及其他运作开支。

3 截至二零二零年三月三十一日止，创新科技署的人手编制有 314 个职位。预期在二零二零至二一年度会增加 4 个职位。在某些限制下，管制人员可按获授权力，在二零二零至二一年度开设或删减非首长级职位，但所有该类职位按薪级中点估计的年薪值不能超过 223,424,000 元。

4 在分目 000 运作开支项下的财政拨款分析如下：

	2018-19 (实际) (\$'000)	2019-20 (原来预算) (\$'000)	2019-20 (修订预算) (\$'000)	2020-21 (预算) (\$'000)
个人薪酬				
— 薪金	171,992	220,779	216,474	225,919
— 津贴	4,014	4,219	6,715	8,098
— 工作相关津贴	1	2	2	2
与员工有关连的开支				
— 强制性公积金供款	694	1,010	872	999
— 公务员公积金供款	10,266	11,875	12,792	15,232
部门开支				
— 一般部门开支	113,621	131,495	136,260	112,700
资助金				
— 香港生产力促进局	210,461	206,711	212,219	212,219
— 香港应用科技研究院 有限公司	143,648	143,648	143,648	169,851
	<u>654,697</u>	<u>719,739</u>	<u>728,982</u>	<u>745,020</u>

总目 155 – 政府总部：创新科技署

		承担额			
分目 (编号)	项目 (编号)涵盖的范围	核准 承担额	截至 31.3.2019 止 的累积开支	2019-20 修订预算开支	结余
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
经营账目					
700	一般非经常开支				
802	城市创科大挑战	500,000	—	15,000	485,000
	总额	500,000	—	15,000	485,000