

广州高校院所成果转移
转化常态化精准对接会
广东省科学院专场
科技成果汇编

现代服务业

引言

为解决广州高校院所科技成果向企业转移转化中的供需双方“信息不对称”、“资本对接难”、“科技成果定价难”等“痛点”和“难点”，由广州市科学技术局主办，中山大学、华南理工大学、广东工业大学、广州大学、广东省科学院、香港科技大学霍英东研究院、广州市科技金融综合服务中心承办的“广州高校院所成果转移转化常态化精准对接会”已于2018年12月13日在越秀金融大厦成功启动。现拟与广东省科学院合作，举办第2场对接会，筛选出一批重大科技成果，与企业方、资金方对接，推动科技成果的落地转化，为企业转型升级助力。

如您有意向对接的项目，请填写成果意向征集表，以便安排后续成果对接。如有疑问，请与工作人员联系。谢谢！

丁瑶 138-2978-5637 符烽 139-2998-1427

张自豪 158-1882-7022 周进 137-1037-9641

目录

现代服务业

1. 傅立叶变换离子回旋共振质谱 (FT-ICR MS) 检测技术服务 · 1
2. 多维气相色谱高分辨质谱联用检测技术服务 ······ 2
3. 汽车材料环保性能检测评价技术 ······ 3
4. 剧毒生物碱中毒的应急检测技术及应用 ······ 4
5. 中药及保健品中非法添加化学药筛查技术研究 ······ 5
6. 化妆品中非法添加激素的高通量质谱快速检测技术研究 ···· 6
7. 多层次食品安全快速检测仪器及服务 ······ 7
8. 全自动智能样品前处理设备 ······ 8
9. 原子吸收分光光度计研发关键技术 ······ 9
10. 油液分析原子发射光谱仪技术 ······ 10
11. 火花直读光谱仪技术 ······ 11
12. 适用于液体溶液中贵金属的检测技术 ······ 12
13. 建筑用铝合金隔热型材高温持久纵向剪切试验机研制与应用 · 13
14. 稀有复杂难熔材料测试技术研究与应用 ······ 14
15. 复杂稀土矿物及新型稀土材料分析技术与评价 ······ 15
16. 铝合金建筑隔热型材节能性能检测技术研究与应用 ······ 16
17. 铝型材失效分析及质量评估研究与应用 ······ 17
18. 显微分析在铝合金产品质量控制和安全评估中应用研究 ···· 18

19. 复杂多金属矿物及再生资源快速分析检测技术研究	19
20. 珠江三角洲城市群国土空间优化调控技术与应用	20
21. 基于时空云计算的城市信息综合服务平台	21
22. 知识产权研究与服务	22
23. 科技人才评估服务	23
24. 产业经济战略情报服务	24
25. 大数据研究及服务平台	25
26. 动态情报监测服务	26
27. 战略性新兴产业信息资源与技术情报服务平台	27

现代服务业

成果编号：0704001

成果基本信息	成果名称	傅立叶变换离子回旋共振质谱 (FT-ICR MS)	
		检测技术服务	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	开发	
成果内容介绍	<p>成果建立了铅试金分离-重量法测定液态金水中的金检测方法；铅试金分离富集-等离子体发射光谱法同时测定电镀溶液中的金、钯、铂检测方法；铅试金分离富集-等离子体发射光谱法测定铑水中的铑检测方法；氨性分离-火焰原子吸收盐酸介质下测定溶液中的银检测方法；铅试金实验中沉淀物中银的回收检测方法。通过对称样量、火试金配料、火试金条件、灰吹保护方式及测定条件的适当选择，开发的液体溶液中金、银、钯、铂、铑的检测新技术取得满意的结果，分离彻底，富集完全，检测技术中金、银、钯、铂、铑的加标回收率均大于 98%，相对标准偏差均小于 5%，完全可以满足贵金属元素的检测要求。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704002

成果基本信息	成果名称	多维气相色谱高分辨质谱联用检测技术服务	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	开发	
成果内容介绍	<p>1.合成有机化合物、蛋白、多肽、氨基酸、糖、生物碱等的精确质量测定、分子式计算、结构推算，有机反应中间体检测；</p> <p>2.药物、食品、化妆品、涂料、化工原料、生物样品、中药材、代谢物、农药、低分子量合成聚合物、复杂环境样品等各种类型复杂样品中相关物质的定性和半定量分析；</p> <p>3.复杂样品的多级质谱分析；</p> <p>4.代谢组学、脂质组学、蛋白组学等相关组学的研究与分析。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704003

成果基本信息	成果名称	汽车材料环保性能检测评价技术	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>本项目建立了汽车材料环保性能测试与评价技术能力，能够开展汽车整车、零部件及内饰材料挥发性有机化合物（VOC）、风险物质、力学及环境可靠性等性能的测试与评价技术服务，主要涉及 GB/T 27630-2011、HJ/T 400-2007、ISO-12219-1：2012、JASO M 902-2011、GB/T 7141-2008、GB/T 16422.2-2014、GB/T 1040.1-2006、GB/T 1040.2-2006、GB/T 1040.3-2006 等多个标准，可为车用环保材料（低气味、低 VOC）的研发和车内空气质量控制提供解决方案，为汽车零部件企业和整车厂家提供专业的检测评价和咨询技术服务，为华南地区汽车材料相关产业技术创新、产业升级和汽车产业绿色发展提供全面的技术支撑，具有较好应用前景。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704004

成果基本信息	成果名称	剧毒生物碱中毒的应急检测技术及应用		
	技术领域	检验与检测		
	应用行业	检测分析技术及服务		
	技术成熟度	推广		
成果内容介绍	<p>本成果采用色谱-质谱联用分析技术，建立了一套科学、先进、快速、灵敏的痕量剧毒生物碱的液相色谱-串联质谱（LC-MS/MS）及气相色谱-串联质谱（GC-MS/MS）检测方法，包括各种复杂基质生物样本的高效提取及净化方法。本法涉及的生物碱种类全面覆盖了现已发现的所有剧毒生物碱，可同时筛查鉴定出中毒事故的 70 种剧毒生物碱，防止漏检；检材用量少，灵敏度极高，检测限达到 0.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$；快速准确，仅需 1 小时就可筛查出中毒生物碱成分，鉴定速度比原有方法快数十倍。编著了生物碱中毒检测方法及应用手册，便于检测和救援人员查阅；构建了剧毒生物碱快速应急检测平台，形成了一定规模的检测能力，满足社会对生物碱中毒事故应急检测的需求。本成果已应用于全国各地公安、司法鉴定机构、医院等单位 100 多例中毒案件的应急检测中，为医院抢救病人、公安侦破案件提供科学有力证据，为政府部门处置突发公共安全事故提供技术支撑服务，取得了巨大的社会效益，彰显了我省应急检测水平。</p>			
专利名称	剧毒生物碱中毒的应急检测技术及应用	专利号	CN201010171344.0	
合作方式	咨询与服务			

成果编号：0704005

成果基本信息	成果名称	中药及保健品中非法添加化学药筛查技术研究		
	技术领域	检验与检测		
	应用行业	检测分析技术及服务		
	技术成熟度	推广		
成果内容介绍	<p>本项目研究建立了相同功效的多种化学药同时测定方法，实现了对减肥、壮阳、精神类、消炎止痛、降血压 5 大类功能共 114 种化学药的检测，覆盖范围广，对样品一次分析即可排查同一疗效所有可能的非法添加化学药物，检测周期小于 1 小时，方法还可推广应用到其他相关检测机构，为检测行业的发展提供新技术。建立的同时筛查 30 种减肥类非法添加药物筛查方法，进样周期为 15min，还能适用于筛查降糖、降脂类产品，检测对象包括：保健品、中草药、中成药，适用范围广；建立的补肾壮阳类 28 种筛查方法，进样周期为 16min，适用于保健品、中草药、中成药，剂型包括片剂、胶囊、保健酒、咖啡、糖果等，方法还能发现规定药物以外的类似物，鉴定其化学成分，打击添加类似物的不法行为，实现更深层次的打假。利用本项目建立起来的新方法，已经应用到本单位实际检测工作中，建立了非法添加检测服务平台，能够为社会提供检测服务，为公安打假、工商抽检提供技术支撑，检测数量逐年增长，且检测结果准确可靠，效率高，单项检测成本低。</p>			
专利名称		专利号		
合作方式	咨询与服务			

成果编号：0704006

成果基本信息	成果名称	化妆品中非法添加激素的高通量质谱快速检测技术研究	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>本成果采用液相色谱-质谱技术以及先进的 QuEChERS 样品处理技术,研究建立了化妆品中非法添加激素(包括 86 种糖皮质激素、8 种雌激素、9 种雄激素及 12 种孕激素共 4 类 115 种化合物)的 LC-MS/MS 和 LC-Q-TOF-MS 高通量质谱同时快速分析方法,并建立了其一级精确质量数及二级碎片离子质谱图数据库,从而实现了无需标准品就可完成化妆品中 115 种激素的高通量质谱全面筛查与确证方法,构建了非法添加激素快速高通量质谱检测平台。</p> <p>该成果的系列方法极大地拓宽了现行法定标准的测定范围,简化了测试流程,显著提高了测试通量,从而提高了检测效率,大大降低了单项药物的检测成本和缩短了检测时间。</p> <p>该成果的系列方法适用于化妆品中非法添加激素的高通量质谱快速定性筛查和准确定量测定,已连续五年成功应用于广东省食品药品监督管理局的化妆品安全风险监测和我中心化妆品非法添加激素的对外检测服务,发现现行法定标准之外的多种违禁成分,取得了较大的经济效益和良好的社会效益。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704007

成果基本信息	成果名称	多层次食品安全快速检测仪器及服务	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>针对食品安全基层快检情况，基于多种检测技术，实现农药残留、兽药残留、非法添加、生物毒素等食品安全现场快速检测，并结合 Android 技术实现快检结果的实时上传。从早期的研发、销售食品安全快速检测仪器、试剂和前处理设备，到提供快检服务，到抽样检测服务，到应急检测服务，从而构建食品安全检测多层次技术和服务生态圈。</p>		
专利名称	多层次食品安全快速检测仪器及服务	专利号	ZL201721442848.5 ZL201621163920.6 ZL201621164141.8
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704008

成果基本信息	成果名称	全自动智能样品前处理设备	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>样品前处理是化学检测中最耗时耗力的步骤，约占整个检测时间的70%。本项目采用发明专利防腐技术、蓝牙无线控制技术、智能控温技术、机器人控制技术、云监控技术等技术，实现自动多工步加热消解、自动定时、自动加样、自动摇匀、自动定容等功能，彻底解放实验人员的双手，并具有批量处理能力，有效节约人力和时间。</p>		
专利名称	全自动智能样品前处理设备	专利号	ZL201720956991.X ZL201720967015.4 ZL201621099079.9
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704009

成果基本信息	成果名称	原子吸收分光光度计研发关键技术	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>原子吸收光谱仪是国内少数能与进口仪器抗衡的分析仪器，而这恰是省测试所的传统优势项目，从七十年代至今保存着国内几乎仅有的研发小组。仪器主要用在食品样品、环境、产品质量控制等领域的金属（重金属）元素分析，团队掌握仪器整机系统设计技术、整机自动控制技术、吸收光谱软件技术、高稳定度光源驱动技术、低噪声高灵敏度信号检测技术等核心技术。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704010

成果基本信息	成果名称	油液分析原子发射光谱仪技术	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>原子吸收光谱仪是国内少数能与进口仪器抗衡的分析仪器，而这恰是省测试所的传统优势项目，从七十年代至今保存着国内几乎仅有的研发小组。仪器主要用在食品样品、环境、产品质量控制等领域的金属（重金属）元素分析，团队掌握仪器整机系统设计技术、整机自动控制技术、吸收光谱软件技术、高稳定度光源驱动技术、低噪声高灵敏度信号检测技术等核心技术。通过研究高重复性火花光源技术、高分辨率分光技术、CCD 检测技术、发射光谱软件技术等原子发射光谱仪核心技术，从而开发出转盘电极原子发射光谱仪（油液光谱仪），适用于飞机、坦克、舰艇的现场油液监测，实现预测维修和主动保养，避免重大事故发生，同时打破进口仪器的垄断。</p>		
专利名称	油液分析原子发射光谱仪技术	专利号	ZL201310037422.1 ZL201310037680.X ZL201621219993.2
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0704011

成果基本信息	成果名称	火花直读光谱仪技术	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>技术来源与转盘电极原子发射光谱仪相似，但主要用于钢铁、铝材、金属材料加工等金属和有色金属产业的成份分析。</p>		
专利名称	火花直读光谱仪技术	专利号	ZL201310037680.X
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714001

成果基本信息	成果名称	适用于液体溶液中贵金属的检测技术	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>成果建立了铅试金分离-重量法测定液态金水中的金检测方法；铅试金分离富集-等离子体发射光谱法同时测定电镀溶液中的金、钯、铂检测方法；铅试金分离富集-等离子体发射光谱法测定铑水中的铑检测方法；氨性分离-火焰原子吸收盐酸介质下测定溶液中的银检测方法；铅试金实验中沉淀物中银的回收检测方法。通过对称样量、火试金配料、火试金条件、灰吹保护方式及测定条件的适当选择，开发的液体溶液中金、银、钯、铂、铑的检测新技术取得满意的结果，分离彻底，富集完全，检测技术中金、银、钯、铂、铑的加标回收率均大于 98%，相对标准偏差均小于 5%，完全可以满足贵金属元素的检测要求。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714002

成果基本信息	成果名称	建筑用铝合金隔热型材高温持久纵向剪切试验机的研制与应用	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	产业化	
成果内容介绍	<p>高温持久荷载纵向剪切性能（即蠕变性能）是评定铝合金隔热型材长期服役性能极为重要的一项指标，GB/T 5237.6-2017《铝合金建筑型材 第6部分：隔热型材》和GB/T 28289-2012《铝合金隔热型材复合性能试验方法》中都对该性能提出了要求，但现在却由于国内外缺少相关的检测设备，不能给出明确的验收指标，严重制约了铝合金隔热型材蠕变性能测试方法的推广应用,无法保障铝合金隔热型材门窗的使用安全。广东省工业分析检测中心根据多年的实践经验及技术研发能力，创新性地研制了建筑用铝合金隔热型材高温持久剪切试验机，填补了国内外空白。该试验机能同时对多组铝合金隔热型材施加不同的纵向荷载，在一定温度下，经过一定时间后，高效、准确地进行蠕变性能检测。同时，利用该试验机对铝合金隔热型材的蠕变性能进行了试验研究，完善了铝合金隔热型材蠕变性能的评价方法。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714003

成果基本信息	成果名称	稀有复杂难熔材料测试技术研究与应用	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>该成果主要研究及应用稀有复杂难熔材料中稀有难熔金属、合金及其化合物，稀有稀散金属及其合金材料和复杂难熔材料三个方向的分析测试技术。主要技术指标：</p> <p>(1) 稀有难熔金属、合金及其化合物中化学成分的分析检测。通过对测试条件的研究，确定了最佳的试验方案。</p> <p>(2) ICP-AES 法测定纯硒中的杂质元素，研究了基体干扰、分离技术、仪器测试条件等；而对锡铋铟合金中的铟、金属硒及硒碲合金中的氯、碲铋渣中的碲、饲料预混硒中的硒，考察了反应条件、分离条件和共存元素干扰等因素。</p> <p>(3) 研究溶样技术、共存元素干扰等，完成 WCo 硬质合金中的碳和齿科 Co-Cr 烤瓷合金中钴、哈氏合金中镍的测定；提出铈试金与 ICP-AES 法结合测定冶金富集渣中的铈。项目成果已被多家国家级权威分析机构及相关企业推广应用，社会效益和经济效益显著。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714004

成果基本信息	成果名称	复杂稀土矿物及新型稀土材料分析技术与评价	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>该成果属于稀土矿和新型稀土材料检测应用技术研究与服务领域。主要技术特点：1、建立了 ICP-AES 法与重量法、容量法、比色法联合应用的稀土分析新方法体系，获得了 ICP-AES 法测定稀土总量经验系数、校准系数及经验计算公式，方法检测灵敏度高、线性范围宽，分析快速、结果准确，分析样品不需经过复杂的分离与富集过程，分析流程从国家标准方法 2 至 3 天缩短到只需半天，极大地提高了分析工作效率；2、建立了镁合金、稀土铝合金分析、稀土钢铁合金分析、镧铜合金、稀土发火材料、氟化稀土等一系列新型稀土材料的分析方法，为稀土检测领域提供了科学可靠的方法；3、建立了一整套稀土尾矿毒性鉴别综合评价方法，开展了尾矿中有害物质质量控制技术研究，为尾矿类别判定提供了依据，为环境影响评价提供了相关参数，为稀土尾矿毒性鉴别提供方法指导。项目成果在企业、大学、科研院所和检测机构等检测实验室得到广泛应用。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714005

成果基本信息	成果名称	铝合金建筑隔热型材节能性能检测技术研究与应用	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>该成果主要应用于铝合金建筑隔热型材生产企业、节能门窗生产企业、检测机构对隔热型材产品综合质量的评价；铝合金建筑隔热型材产品已进入《节能产品政府采购清单》，通过节能认证是取得政府采购资格的必要条件。其技术特点有：</p> <p>1.制订《隔热型材传热系数测定-热箱法》保温性能检测技术。该检测方法采用传热系数 $K(W/m^2K)$ 作为隔热型材保温性能指标，采用了“独立标定法”、“三点标定法”、紧密式试样安装技术等创新措施，设计了测试程序。经验证实验和不确定度评定，该方法测定偏差小于 5%。</p> <p>2.制订《铝合金建筑隔热型材产品节能认证技术规范》和《铝合金建筑隔热型材节能认证规则》，建立铝合金建筑隔热型材产品的质量与节能性能性能评价体系。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714006

成果基本信息	成果名称	铝型材失效分析及质量评估研究与应用	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术及服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>该成果针对铝型材加工和表面处理工艺产生的表面夹杂、麻点、气泡、腐蚀、划伤等缺陷，采用实体和异物综合分析法对铝型材化学成分、力学性能、表面处理涂层质量以及失效部位及周边物质进行了分析和研究，找出了铝型材失效规律和主要原因，确定了铝型材失效的主要类型和失效机理，建立了铝型材失效模式，建立了一套铝型材失效评估质量体系，全面评估了铝型材在原材料采购、生产工艺、表面处理质量、购置安装环境及使用环节等因素对铝型材失效的影响，创建了铝型材失效分析专家诊断数据库，为快速确定铝型材的失效原因及失效类型提供依据，为减少纠纷、仲裁事故提供参考，为企业和用户的技术支持和信息参考。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714007

成果基本信息	成果名称	显微分析技术在铝合金产品质量控制和安全评估中的应用研究	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>项目针对铝合金产品在研发、生产和使用过程中出现的系列问题，研究铝合金显微组织结构以及组织与产品性能之间的关系，进行铝合金产品质量控制。采用元素波长固定法研究铝合金微合金化元素的分布状态以及均匀化效果，确定最佳的微量元素添加量以及均匀化工艺参数。根据铝合金产品质量控制过程中遇到的问题以及显微分析技术制样过程中所存在的瓶颈，设计开发出一种适合粉末样品进行显微分析技术检测的制样技术，加快显微分析技术对粉末样品的定性定量检测速度。同时采用显微分析技术进行铝合金产品失效件的原因分析，通过失效件的微观形貌观察以及表面成分分析，进行失效机理研究，寻找出铝合金产品的失效原因，提出改进方案，从而对铝合金产品的安全性和使用寿命进行评估，提高产品的使用寿命。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0714008

成果基本信息	成果名称	复杂多金属矿物及再生资源快速分析检测 技术研究与应用	
	技术领域	检验与检测	
	应用行业	检测分析技术服务	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>成果技术特点：1、建立一套完整样品分解技术体系；2、建立了 ICP—AES 法连续快速检测钽铌矿、铅精矿、锡精矿、铝土矿中元素分析新方法；3、建立了“铅试金分离富集溶液中的贵金属”和“红外吸收碳硫仪测定矿物中高含量硫”的通用性检测方法；4、首次采用湿法分解处理吸金树脂、钯碳催化剂、杂铜，测定了其中的贵金属；5、采用 ICP-AES 法测定一系列稀土矿样分项，得出经验计算公式，再反算出稀土总量；6、改进铅试金分离富集含银物料中铈，以钯粉+银粉作灰吹保护剂，实现了常压溶解铈，同时避免铈灰吹损失；7、建立铜代铂做保护剂，铈试金富集铈的新方法；8、针对废杂铜非标准品，样品不均匀特点，制订了一系列废杂铜广东省地方标准，解决废杂铜样品的代表性和有价元素金、钯、银、铜、镍、铂的检测问题；9、建立了以废钯炭催化剂、冰铜、红土镍矿等一系列标准，为相关产品的成分检验提供可靠的方法依据，填补了相关产品检测方法的空白。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0701001

成果基本信息	成果名称	珠江三角洲城市群国土空间优化调控技术与应用	
	技术领域	智库服务	
	应用行业	创新战略	
	技术成熟度	小试	
成果内容介绍	<p>以城市群理论方法研究为基础，集成运用城市地理学、景观生态学、经济学以及遥感、GIS等先进地理信息技术，创建了城市群国土空间优化调控技术方法，解决了珠三角城市群国土空间开发综合评估、空间演化综合模拟、空间优化调控等技术问题。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0701002

成果基本信息	成果名称	基于时空云计算的城市信息综合服务平台	
	技术领域	节能环保	
	应用行业	资源综合利用及生态环境保护	
	技术成熟度	中试	
成果内容介绍	<p>基于地理云计算平台，聚合智慧城市建设推进下产生的城市数据信息，构建观察城市、记录城市、分析城市、研究城市的信息综合服务平台，形成高内聚、低耦合开放式城市信息服务体系架构，全方位展现城市信息。</p>		
专利名称	基于时空云计算的城市信息综合服务平台	专利号	<p>(1) 201710872101.1</p> <p>(2) ZL201721230231.7</p>
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718001

成果基本信息	成果名称	知识产权研究与服务	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	创新战略	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1.知识产权政策研究</p> <p>针对广东省电子商务产业知识产权、广州市重大科技经济活动知识产权评议机制、‘一带一路’沿线国家知识产权风险防控等主题开展了系列知识产权政策研究，给相关政府机构和部门提出了有价值的参考和建议。</p> <p>2.知识产权情报研究</p> <p>开展了通用塑料、新能源、印刷电子、高附加值电路覆铜板等产业的专利信息分析，为各级政府、研发型企业提供了产业技术现状与趋势情报，为产业或企业的研发布局、市场拓展提供有价值的建议。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718002

成果基本信息	成果名称	科技人才评估服务	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	战略性新兴产业	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1.科技人才的引进评估，积极开展创新示范区、创新型城市建设、创新创业人才评估评价工作。通过对人才科研能力、科研方向以及科研组织能力等进行研究分析，完成对人才的学术实力与实践实力的评估。</p> <p>2.产业人才路线图的研究，引入技术路线图的科学原理，建立产业与人才的内在关联，通过“产业链—技术链—人才链”的关联分析，以产业的发展路径为指引，以实现产业发展的重大需求和攻克产业关键共性技术为目标，结合科学计量学的方法，有针对性地对所需人才进行定性和定量研究，可以精确锁定全球人才据点；构建了“人才需求—人才供给—人才配置”的系统化研究体系，形成了产业人才开发的制度设计和路径安排，可以显著提高人才工作的科学化水平。本书的成果具有科学性、创新性和实用性，可用于指导传统产业转型升级和新兴产业培育中的人才开发实践。出版《人才开发路线图的原理和实践——以广东 LED 产业为例》（ISBN 978-7-5121-2972-6）。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718003

成果基本信息	成果名称	产业经济战略情报服务	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	国民经济和社会发展规划	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1. 对区域的传统产业或战略新兴产业进行全面系统的把脉问诊，分析该地区产业发展存在的问题，提出地区产业转型升级的方向、重点和对策。基于地区产业发展现状，采用 SWOT 分析法分析产业已有基础和存在问题，结合国内外相关领域与市场发展趋势，对地区的产业发展提出政策建议，建议包括发展思路、主要任务、重点工程和保障措施。</p> <p>2. 主体科研机构产业上市路线图研究。围绕主体科研机构产业上市涉及的主要方面，科技成果转化、股权激励、科研院所改制、公司治理、企业成长等相关的理论问题；分析科技项目管理及职务科技成果资本化激励、科研成果筛选和孵化机制、公司化改造方案、科研院所转制、公司上市条件及程序、科技企业首次公开募股方案等操作性内容，形成科技成果孵化上市路线与科研机构改制上市路线两条路径；全面梳理了企业能够获得的各类政府项目资源；对省内外知名科研机构成果转化和产业上市案例进行了研究，整理汇编了企业上市条件与程序、科研机构成果转化和产业化相关政策。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718004

成果基本信息	成果名称	大数据研究及服务平台	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	战略性新兴产业	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1. “基于行业大数据的可视化决策咨询系统（TDS）”，产品面向政府单位、科技型企业、科研机构、高校、新闻机构等提供大数据智能监测、竞争情报跟踪、舆情分析报告、简报推送、数据可视化大屏、大数据门户建设服务。</p> <p>2. 战略性新兴产业以及传统产业大数据平台建设。如“广东省生物医药与大健康大数据平台”，能自动抓取生物医药与大健康产业相关的政策信息、产学研合作动态、企业研发及战略布局等信息并进行展示；平台还集成了疫苗产业专利及科研项目的大数据并通过大数据分析手段进行实时分析。</p> <p>3. “南方双创汇科技大数据分析中心”，收集了广东省科学院的科研成果、人才、专利、仪器等信息，并加载国内外科研机构的科技成果，形成汇聚效应，并提供深度数据分析服务。</p> <p>4. 基于 TDS 平台以及微信平台为政府及企业提供微头条、微快报、微政策、微导航（专利导航）、微招标、微成果、微咨询、微文献、微科普等不同层次的微服务。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718005

成果基本信息	成果名称	动态情报监测服务	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	战略性新兴产业	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1.科技与产业情报动态监测系统：具备信息源定制、数据采集、自动监测服务等功能。实现相关领域信息源遴选、关键词跟踪、智能采集、情报产品加工、产品推送与展示等工作，可实现对科技管理人员与科研用户等多类用户提供服务及界面支撑。</p> <p>2.科技与产业情报监测特色服务，形成了一系列高端智库产品体系：面向科技决策管理部门的《全球重点研发企业创新动态》、面向产业的《产业与技术情报监测月报》、面向科研机构的《产业政策、市场与技术动态专报》、面向企业的《研发型企业技术与战略监测快报》。定制产品得到全球 500 强电梯企业、覆铜板产业龙头企业较高认可，以及被国家高端智库采用。</p> <p>3.产品应用对象与范围：面向科技决策、产业和机构 3 个层面，定期以快报的方式，可从产业链/技术链/创新链提供个性化、知识化、专业化的科技与产业情报监测服务，内容涉及重大战略规划与布局、企业技术创新与应用、官产学研资合作动向、知识产权战略与举措等方面的最新动态。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		

成果编号：0718006

成果基本信息	成果名称	战略性新兴产业信息资源与技术情报服务平台	
	技术领域	智库与服务	
	应用行业	战略性新兴产业	
	技术成熟度	推广	
成果内容介绍	<p>1. “战略性新兴产业信息资源与技术情报服务平台”以“互联网+科技创新服务”的模式运作，集成情报智能采集、情报资源加工、情报仓储、情报发布推送、科技文献一站式获取、情报挖掘、学术资源发现与获取与数据化可视化等功能。</p> <p>2. 平台采取“PaaS+SaaS”（即“平台即服务+软件即服务”）相联合的模式，可面向决策、产业和机构3个层面的客户提供快速、安全的部署。用户基于集成的系统模块，可按需进行二次开发定制。授权用户将获得广东省科技图书馆提供的学术资源开放获取、科技成果服务、专题情报服务、信息加工、管理等权限。</p> <p>3. “中山市战略性新兴产业信息资源与技术情报服务系统”是平台应用于中山市战略性新兴产业的一个示范案例为中山市的科技管理部门、科研机构 and 各类研发型企业提供一站式情报服务解决方案和相关行业多源异构情报信息的整合、分析与个性化展示。</p>		
专利名称		专利号	
合作方式	咨询与服务		