**三、软科学研究专题**

本专题重点支持围绕全面实施创新驱动发展战略，加快建设国际科技创新枢纽和国家创新中心城市、推进全面创新改革，结合科技创新和社会发展需求，开展相关法规、政策、制度设计等方面的研究，为我市科技创新工作提供科学对策建议。现就有关要求通知如下：

**（一）申报内容及要求**

2018年本专题设28个项目，各单位可结合自身研究领域和专业优势选择申报，不得自行命题，亦不能改变研究方向或降低预期成果要求。

1. 广州市打造国家科技产业创新中心龙头战略研究。

研究方向：调研我市科技产业发展现状，全面梳理广州市科技产业发展的基础条件、特色优势、缺失环节及资源要素需求，研究分析国家科技产业创新中心的形成与驱动机制、发展模式、创新体系等，系统提出广州市打造国家科技产业创新中心龙头的总体思路、发展体系、重点创新内容及相关对策建议。

预期成果：形成广州市打造国家科技产业创新中心龙头战略研究专题报告。

2. 广州市科技计划项目管理的涉法事务研究。

研究方向：摸查梳理国家、省、市各部门关于科技计划项目管理、科技计划项目资金管理的法律、法规和规范性文件，进一步明确科技计划项目管理的各流程的法律依据。针对我市现行有效的科技计划项目管理办法、科技计划项目资金管理办法等规定，分析科技计划项目管理流程中各行为的法律意义、可能存在的法律风险、现有管理规范中存在的不明确之处。对于科技计划项目管理过程存在的法律问题提出解决措施和建议。

预期成果：包含但不限于课题要求中提出的专题研究报告、政策汇编、具体和有操作性的建议措施等。

3. 广州市政府科技计划项目管理模式研究。

研究方向：对国内外政府科技项目管理模式进行比较分析，结合国家、省、市对科技计划项目及财政科技经费管理实施意见，对现有的广州市政府科技计划项目管理模式进行评价，提出进一步改进完善方案与建议。

预期成果：建立广州市政府科技计划项目管理模式评价指标，提出详细的改进完善方案，形成《广州市政府科技计划项目管理模式研究报告》。

4. 广州市科技计划项目中后期监督管理研究。

研究方向：通过调研我市科技计划项目实施情况，结合国家、省、市对科技项目和财政科技专项经费管理及绩效的评价意见，梳理发现目前我市科技计划项目（经费）中后期管理存在的问题，研究总结产生问题的原因。综合、借鉴国外科研经费管理的先进模式和国内具有代表性的省、市有关各类科技计划专项项目中后期管理行之有效的做法，同时按照广州市科技创新委“简政放权”工作方案要求，研究并提出既符合“简政放权”要求又强化明确各方职责的具体监管方式、措施及监管重点，建立切实有效的项目中后期监管机制。

预期成果：形成《广州市科技计划项目中后期监督管理研究报告》。

（该项目面向具备广州市科技计划项目中后期管理、评估、服务等工作经验的单位申报）

5. 广州市新兴技术发展及产业化研究。

综合借鉴发达国家发展培育新兴技术及产业化的政策及经验、启示，对比分析国内主要城市（副省级以上城市）推动高新技术发展及其产业化的扶持政策、优缺点，结合广州市的发展实际，分析我市的扶持政策发展历史、政策沿革、成果成效、存在不足，总结广州市高新技术研究的成果亮点、产业化转化成效，分析广州市高新技术产品发展状况和政策措施等内容，对广州市高新技术发展及产业化状况、存在问题、应对举措、总体建设目标、主要内容、具体推进措施等提出可行性方案。结合科技创新企业发展生命周期，按细分行业分析广州市科技创新企业发展状况，并研究对企业分层分类扶持政策措施。

预期成果：必须包含但不限于课题要求中提出的各项内容的专题研究报告、具体和有操作性的可行建设性方案、数据汇总（须提供数据来源）、政策汇编等。

6. 颠覆性创新技术的产生、选择及培育机制研究。

研究方向：研究颠覆性创新技术的演化过程和运作机理，分析颠覆性创新技术产生的动因及环境，运用定性与定量分析方法探讨颠覆性创新技术遴选的有效方法，最后提出培育颠覆性创新技术选择和培育的政策建议。

预期成果：完成理论演绎、专项调研、数据分析、政策研究等，最后以调研报告的形式呈现研究成果。

7. 关于产城融合的科技小镇发展体系的研究。

研究方向：总结梳理国内外开展科技小镇、专业镇、特色小镇的有效做法、成功案例以及相关促进产城融合的政策体系。通过对比国内外产城融合的建设实践，提出符合广州实际的有利于促进“科技小镇”建设的发展体系和相关政策建议等。

预期成果：形成《关于产城融合的科技小镇发展体系的研究报告》，不少于3万字。

8. 广州市生物医药重大科技专项行动计划研究。

研究方向：以推动广州市生物医药产业发展为目标，分析广州市该产业发展面临的国内外环境，梳理发展现状，并通过与国内典型城市的对比分析，总结广州市在发展生物医药方面的优势、特点及存在的实际问题，提出设立重大科技专项加快产业发展的政策建议，编制具有可操作性的专项行动计划，明确专项设置的基本原则、指导思路、发展目标、产业布局、重点发展技术领域、主要任务与保障措施等。

预期成果：提交《广州市生物医药重大科技专项行动计划研究报告》与《广州市生物医药重大科技专项行动计划》。

9. 广州市技术转移对策研究。

研究方向：调研我市技术转移现状，摸查我市的整体水平，了解技术转移需求；借鉴国内外先进的技术转移经验，分析技术转移模式和创新性，发现存在问题并提出解决措施和建议，指导我市技术转移市场建设。预期成果：形成《广州市技术转移对策研究报告》。

10. 广州科技企业孵化器提质增效创新发展研究。

研究方向：对比分析国家、省、市科技企业孵化器模式的异同（服务模式、运营模式等），总结梳理科技企业孵化器相关的有效扶持政策、先进发展经验等。全面、系统回顾广州市科技企业孵化器的发展历程，通过比较分析，梳理出广州市的独特经验和做法，找出现阶段存在的普遍问题及面临的挑战并做归纳总结。依托科技部门，以总结的普遍问题和挑战为依据，对广州市内科技企业孵化器进行摸底调研，对存在的具体问题和发展面临的实际挑战进行详细记录、归纳总结，并有针对性地找出可能存在的潜在问题。针对现阶段的问题与挑战，在借鉴国内、省内其他地市的先进做法基础上，提出相应的对策与建议，主要包括政府扶持政策、科技企业孵化器内部管理机制、投融资模式、人才的引进与培养等。

预期成果：形成《广州科技企业孵化器提质增效创新发展研究报告》。

11. 广州市众创空间发展现状及趋势研究。

研究方向：总结提炼广州市众创空间发展情况、成功经验、主要模式，探讨研究如何对众创空间进行客观的绩效评价。厘清孵化器与众创空间的本质区别，对政府如何区别评价、支持和鼓励孵化器及众创空间发展提出可操作性政策建议。分析广州众创空间发展存在的主要问题，面临的主要挑战，并结合国家现有双创政策体系对众创空间未来发展趋势进行预判。

预期成果：形成《广州市众创空间发展现状及趋势研究报告》。

12. 广州市科普基地及软科学研究专项管理工作研究。

研究方向：根据《广州市科学技术普及条例》和《广州市科学技术普及基地认定办法》，编制我市科普基地认定、考核的工作方案，设定相关工作流程，构建适合我市实际的科普基地认定、考核的指标体系。汇编广州市历年软科学研究计划专项项目验收材料目录，汇总、整理和提供有关广州市历年软科学研究专项研究报告的相关电子版。

预期成果：包括专题研究报告、可行性建设方案、各大城市成功做法和先进经验，有关政策汇编和数据统计分析等。（该项目面向具备广州市科普基地考核认定及软科学研究专项管理工作经验的单位申报）

13. 关于广州市促进政府 体制内国际科技创新交流合作服务的研究。

研究方向：围绕建设国际科技创新枢纽，对当前广州市政府体制内服务国际科技创新交流合作的现状进行分析，查找存在的问题，比对国内各大城市的成功做法和先进经验，研究并提出广州市加大政府体制内开展国际科技创新交流合作服务的建设力度的可行性解决方案。

预期成果：包括专题研究报告、可行性建设方案、各大城市成功做法和先进经验，有关政策汇编和数据统计分析等。

14. 关于广州国际科技创新合作考核指标体系的研究。

研究方向：围绕国际科技创新枢纽建设，对比参照国内各大城市在设定国际科技创新合作考核指标体系的成功做法和先进经验，研究提出广州市国际科技创新合作考核指标体系，成为国际科技创新合作重要抓手，以利于带动全市各区推进国际科技创新合作，形成市区联动，共同促进我市国际科技创新合作工作。

预期成果：包括专题研究报告、针对性解决方案、各大城市成功做法和先进经验、有关政策汇编和数据统计分析等。

15. 广州市科技招商规划与政策完善。

研究方向：对广州市科技招商政策现状、存在问题、应对举措、总体建设目标、主要内容、具体推进措施等提出可行性方案。对比分析国内主要城市（副省级以上城市）引进高端人才和高科技企业的科技招商政策汇编、优缺点，梳理我市目前已有的招商政策，已取得的成果成效、存在不足等，分析广州市目前的产业现状，包括科研水平、企业形势和人才形势，重点围绕建设国际科技创新枢纽的目标，提出招商政策目标，并提出能够对我市重点产业发展有重大促进作用，对集聚高端人才有吸引力的科技招商政策体系，形成在全国甚至全球有影响力的政策品牌。

预期成果：必须包含但不限于课题要求中提出的各项内容的专题研究报告、具体和有操作性的可行建设性方案、数据汇总（须提供数据来源）、政策汇编等。

16. 广州市地震预警应用及管理研究。

研究方向：国家地震局计划于“十三五”期间完成“国家地震烈度速报与预警工程项目”建设，地方地震工作部门将负责地震预警管理及预警信息应用等工作。通过调研、案例分析、专家咨询、试点等方式，优先摸查设防要求较高的单位的地震预警需求，研究制定地震预警信息使用指南、地震预警应对技术方案编制指南、预警评估方法等可行性建议及方案，

以辅助地震预警技术工作开展。

预期成果：我市部分行业地震预警需求报告；地震预警应对技术方案编制指南；地震预警信息使用指南；地震预警评估方法方案。

17. 区域科技管理联动机制及模式研究。

研究方向：结合《广州市科技创新领域简政放权改革方案》实施需求，以市科技计划体系（项目）管理为准绳，分析现已委托下放专项（专题）的管理现状，采用点面结合的方法，从项目管理流程、专项（专题）类别、项目资助方式等多维度提出区域科技管理联动机制及模式。预期成果：形成《广州市区域科技管理联动机制及模式研究》报告。

18. 广州市新材料产业发展政策研究。

研究方向：摸清我市新材料产业发展现状，包括产业规模、重点领域、龙头企业等，梳理我市与其它城市对新材料产业发展的各类扶持政策，提出我市下一步新材料产业发展重点、路径及政策措施。

预期成果：形成《广州市新材料产业发展政策研究报告》。

19. 关于广州市制造业与服务业融合发展研究。

研究方向：围绕促进广州市制造业与服务业融合发展，梳理制造业与服务业研究背景与理论依据，调研广州市制造业与服务业融合发展的现状以及存在问题，提出相应的发展对策，为政府制定相应的扶持政策提供决策参考。

预期成果：形成《广州市制造业与服务业融合发展研究报告》。

20. 面向总体城市设计的城市集中建设区通风廊道模拟与控制研究。

研究方向：以广州为例，研究基于城市形态演变与气象数据的城市风环境时空特征。基于数值模拟开展城市集中建设地区通风潜力与通风廊道识别研究，开展面向总体城市设计的通风廊道控制研究。

预期成果：形成面向总体城市设计的城市集中建设区通风廊道模拟与控制研究报告，提交广州市总体城市设计成果的规划示范应用，发表1-2篇学术期刊论文。

21. 海洋与渔业类型保护区可持续发展对策研究。

研究方向：开展广州市海洋与渔业类型保护区现状调查评估，梳理目前我市海洋与渔业类型保护区发展过程中存在的问题和瓶颈，分析问题成因，提出我市保护区可持续发展思路和对策。

预期成果：形成《广州市海洋与渔业类型保护区可持续发展对策研究报告》。

22. 广州市专利导航工程设计及实施方案研究。

研究方向：根据“以政府为支撑，以企业为主体，以市场为导向”的导航工程整体思路，结合我市产业规划及导航工作现状，为我市推广实施专利导航工程、引领创新驱动发展设计出可行的专利导航工作方案（包括路径、步骤、方法等），提出合理建议，供政府决策参考。

预期成果：形成《广州市专利导航工程设计及实施方案研究》课题报告。

23. 广州市住院医师规范化培训制度运行现状的实证研究。

研究方向：分析国内外住院医师规范化培训发展的现状和成功经验，并通过实地调研归纳总结国内住院医师规范化培训基本运行模式、制度运行，以及存在的突出问题，针对广州市住院医生规范化培训制度的运行现状展开系统而全面地调研，全面深入地了解我市住院医师规范化培训的运行现状，探究其存在政策障碍，为该项制度管理的规范化、长效化提出建设性意见。

预期成果：形成《广州市住院医师规范化培训制度运行现状的实证研究报告》，发表论文2篇以上。（该项目面向依托住培专业基地较多的综合医院且具备相关研究基础的单位申报）

24. 广州加快建设国家创新中心城市的路径研究。

研究方向：根据国际科技创新中心的构成要素和最新发展趋势，在分析广州建设国家创新中心城市的战略优势和面临挑战的基础上，深入研究广州建设国家创新中心城市的具体路径。为高质量完成该选题，需要进行大量的理论研究、实证研究，也需要对一系列先进城市进行对标研究。

预期成果：形成《广州加快建设国家创新中心城市的路径研究报告》，约3万字。（该项目面向具备相关研究基础的单位申报）

25. 广州市青少年综合服务平台建设调研。

研究方向：研究广州市青少年综合服务平台，包括线上、线下平台建设现状，了解青少年对网上综合服务平台及线下专业服务阵地使用情况。研究青少年线上、线下服务阵地融合发展前景，探索互联网时代青少年服务“一站（青年之家）、一号（12355）、一网（网上共青团）”运行新模式。

预期成果：完成专项调研、数据分析、策略研究等，最后以调研报告的形式呈现研究成果。

26. 广州市儿童网络安全和媒介素养状况专项调研。

研究方向：研究广州市儿童对媒介的接触、使用和素养状况，了解他们面临的网络安全问题和在线风险，研究广州市家庭媒介素养教育的现状。并将广州与全国主要城市儿童网络安全和媒介素养状况进行对比研究。

预期成果：完成专项调研、数据分析、策略研究等，最后以调研报告的形式呈现研究成果。

27. 《广州市促进科技成果转化条例》修订的立法研究。

研究方向：梳理国家、省对《促进科技成果转化法》和《广东省自主创新促进条例》的修订情况，梳理国务院及近期最新的国家、省对促进科技成果转化的法律规定；对于我市《广州市促进科技成果转化条例》修订的必要性、合法性、科学性等提出解决措施和建议。

预期成果：必须包含但不限于课题要求中提出的专题研究报告、政策汇编、具体和有操作性的建议措施等。

28. 广州市建设粤港澳大湾区科技创新常态化合作机制研究。

研究方向：围绕粤港澳大湾区建设，对比纽约湾区、旧金山湾区以及东京湾区的科技创新合作经验，研究提出粤港澳大湾区常态化合作体系的建设。研究科技成果转化和国际技术转让机制，推动粤港澳科技联合创新和粤港澳重大科技成果在广州实现产业化。

预期成果：包括专题研究报告、机制建设方案、各湾区成功做法和先进经验、数据统计分析等。

**（二）申报条件**

本专题申报应符合通知中的申报基本条件和申报要求，不受通知中“二、申报基本条件”第1条限制。此外还需符合以下条件：

1. 项目申报单位必须是具有独立法人资格和软科学研究能力的企事业单位、民办非企业单位或其他机构。项目申报单位应当熟悉广州情况，立足于广州经济、科技、社会发展实际需求，进行跨学科、多层次的综合研究，形成的研究成果应当对广州的经济社会发展具有较强的指导性、针对性、可操作性，具备较高的实际应用价值。非在广州市行政区域内设立、登记、注册的单位或机构申报的，组织单位为广州市科技创新委。

2. 具备一支能胜任研究任务、学科结构和人员组成较为合理的研究队伍，有健全的科研管理、知识产权管理和财务管理制度。

**3. 每所高等院校申报项目合计不超过5项（其中，下属每个学院或独立法人单位不超过2项）；其他每个独立法人单位申报项目不超过2项。**

（三）支持方式及支持强度

本专题采取前期资助方式，每个选题立项不超过1项，

每个项目支持经费15万元。

（四）项目实施期限

项目起始时间为2018年4月，实施期限1年。

**（五）申报材料**

通过阳光政务平台提交《广州市科技计划项目申报书》及相关附件材料，并提交纸质申报书（含附件材料）原件一式一份。附件材料包括：1．单位法人资质证照（事业单位法人证书、企业营业执照、社会组织登记证书）和组织机构代码证（如已三证合一，则仅需提供统一社会信用代码证书）。2．项目组前三名成员（包括项目负责人）身份证明文件（指身份证、军官证或护照），项目负责人资质证明材料（学位、职称证明）。3. 若有合作单位联合申报项目的，应提供合作协议，协议中应明确各自承担的工作责任、知识产权归属等。

（六）主管处室及联系方式

本专题主管处室为科普宣传处。联系人：林晓燕，陈宏；

联系电话：83124066，83124056。