“十三五”时期广东基础研究优先支持领域：

1. 生物资源保护和可持续利用的基础问题研究；

2. 干细胞和再生医学基础研究；

3. 创新药物及岭南中药现代化的关键科学问题研究；

4. 针对广东特色疾病的发生、发展、转归新机制与诊断、治疗、预防新方法的基础与应用基础研究；

5. 生态环境保护、修复的调控机制和生态循环模式研究；

6. 南海及邻区油气与海底矿产资源形成演化的基础问题研究；

7. 工程技术领域走向智能化、精密化和低碳化面临的关键技术基础问题；

8. 支撑低碳、经济、安全的能源供应体系构建的应用基础研究；

9. 高效节能、减排和减碳的新方法、新理论和新工艺基础研究；

10. 基于云计算、传感网络和大数据的新一代信息技术创新研究；

11. 低成本、高效率和可持续发展的“绿色材料”制备新工艺、新机理和新方法研究；

12. 利用广东省大科学装置开展的大科学研究；

13. 物理学科的基础研究与前沿技术研究；

14. 广东全面深化改革进程中的资源配置机制、政策传导机理和宏观管理创新研究。