

2019 年度粤深联合基金粤港澳研究团队 项目申报指南

2019 年度粤深联合基金粤港澳研究团队项目立足粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，重点支持粤港澳开展基础研究合作，培育国际化创新研究团队。本年度拟择优资助项目 2 项，资助强度为 300 万元/项，实施周期为 4 年。本专题仅接受深圳区域内的依托单位牵头，联合香港或澳门的高校、科研院所等创新主体申报。请选择“区域联合基金-粤港澳研究团队项目”进行申报，准确填写申报代码。资助方向如下：

1. 基于移动边缘计算的新型通信网络架构研究（申报代码：**SZ0221**）

面向分布在网络边缘的超密集移动设备，开展移动边缘计算的大规模通信网络架构研究，并基于端-边-云联合网络架构的特性来优化边缘设备的部署，设计针对不同通信环境中的最优资源分配、数据部署、以及传输策略，促进基于移动边缘计算的新一代通信网络部署。

2. 神经退行性疾病的生物标志物研究（申报代码：**SZ0621**）

建立阿尔茨海默症等神经退行性疾病研究的标准化临床队列，开展基于遗传学、表观遗传学、转录组学、神经影像学以及血液分子标志物等多维度的生物标志物研究，发现适用于中国人群的神经退行性疾病生物标志物；解析新发现的生物标志物与疾病发

生发展的关联及作用机制；发展基于生物标志物的退行性疾病诊断策略。