

基于创新要素集聚的区域创新平台识别、空间格局及其发展模式研究——以广州市为例

方远平，刘卓峰，彭婷

华南师范大学地理科学学院

摘要：创新平台作为创新空间载体，是城市创新空间体系的重要组成部分，也是创新型城市建设的重要抓手。城市创新平台的识别、及其空间格局与发展模式的探究，对于优化创新型城市建设具有指导意义。本研究以广州市为例，获取产、学、研三个维度的 8565 条创新要素 POI，综合运用核密度分析、Moran's I 指数、热点分析、标准差椭圆分析等多种空间研究方法，探究创新要素空间分布情况，识别创新要素集聚形成的区域创新平台及其空间格局，通过图层叠加的方式划分创新平台的发展模式，进一步提出广州市创新平台发展的优化策略。研究发现广州市创新要素呈现“中部高四周低”的空间格局，并揭示了 23 个创新平台、五类创新平台发展模式，结果表明广州的创新平台主要展现为“三核多节点”的南北纵向发展布局，中心区（越秀、天河、黄埔）形成创新核心，外围区域则分布其他创新节点，提出加强创新走廊、推动创新片区组团式向北向东向南发展等相关优化策略，旨在提升广州的创新能力，为大湾区创新发展提供有力支撑。

关键词：创新要素集聚，创新平台，空间格局，创新发展模式，优化策略，广州市