提高算法的可用性和能效 拓扑压缩技术研究 不依赖位置的 不依赖位置的 路由路径压缩和 不精确位置下的 拓扑骨干提取 虫洞拓扑识别 恢复机制 贪婪地理路由 符合网络区域的 较高的检测准确 高效地记录完整 较低的路径失真 几何形状 的路由路径 保持较低的几何失真率