北京邮电大学本科毕业设计(论文)中期进展情况检查表

学院	信息与通信工程学 院	专业	通信工程	班级	2014211118						
学生姓名	李孟辉	学号	2014210506	班内序号	04						
指导教师姓名	郭文彬	所在单位	北京邮电大学	职称	教授						
设计(论文)	(中文) 认知无线电系统组网研究										
题目	(英文) Research on cognitive radio adhoc networking technology										
目前已完成任务	中主理立,是	目知的实认 综读 中真 018 容:步前选系频研,深择是所接标频,现知 述, 多析 年年 要认择各序究对网,给以入:谱从认自 报给 用が 年 5 6 求知,种列内于络所出在层环而知组 告出 户 3月月 ,无路优的容多中以完参与 境缓多网 计、组 月,, 已线由疗交也条需课备考 m	,自适应调整通信解无线资源紧张的用户之间的组网策略及协议 知无线自组网中的组网策略,研究不同的组对,对一个	言句可义 另 话组 述个文云合英 催咯里模似的矛题设 用 场 告姻 报基研也分式按持由论型。方盾是计 户 景 告建 告本究都布开需概协分后根式。认, 组 下 完模 的部主得式展路率议析后据,由知给 网 多 成与 撰分体到 C。由,作,,认达于自出 的 用 优 写:依了R同协以为在右知	到认组相 研 户 真 ,节然数网时议跳基此正自有知网关 究 组 分 综点在学络综依数础基++组效用的性 现 网 析 述交以理的述然为。础编网利户关能 状 的 。 报汇信论交中可主 上程的用是键分 分 策 告,道验汇也以要 完环要						

		进行了模拟,每个主用户都可以随机占用一个不重复的频率进行通信,认知用户可以感知到通信范围内的不同的主用户所占用的频段,并将其排除可用信道列表。使用的信道交汇策略是基于分组信道交汇方法,根据论文中对此方法的介绍进行了编程实现,拓扑发现策略是基于分簇的拓扑发现,编程中实现了在通信范文内的认知节点可以实现簇头的选举与通信频段的选择,同时不会对通信范围内的主用户形成干扰,体现为不占用主用户所使用的任何信道,并且制定了等待时间,等待时间内可以使得未加入的认知用户直接进入拓扑发现阶段。这两个过程中节点之间的通信均使用自定义的帧,路由选择方面初步提出了一种帧的定义,有待验证。 详细代码: https://github.com/moonhwi/							
		是否符合任务书要求进度 是							
尚需完成的任务		 完成不同情境模式下网络性能(包括组网时间,组网成功率等)的仿真 给出完整的路由发现的过程,并分析会对其产生影响的因素。 							
存在问题和	和	存在问题	路由发现过程中怎么减小网络的消耗						
解决办法		解决办法	设定一种按需路由协议与先验式路由协议,分别适应不同的应用场景。						
指 导 教 师签字				日期	年	月	日		
检查小组意见				,	负责人签字 .	·	目		

注:可根据长度加页。