

华中科技大学

本科生毕业设计(论文)课题报审表

课题名称	社交网络中群体行为分析			需要学生数	1
题目类型	结合教师科研				
进行方式	校内				
课题来源	自然科学基金申请				
目的要求	1, 了解社交网络的基本概念; 2, 掌握社交网络分析的基本工具; 3, 熟悉大数据处理的方法; 4, 能对社交网络中群体行为进行分析及建模。				
主要内容	1, 对社交网络进行分析处理; 2, 挖掘社交网络中的群体行为结构; 3, 对群体行为结构进行分析, 特征提取; 4, 对社交网络中的群体行为进行建模预测。				
预期目标	1, 了解社交网络的基本概念; 2, 掌握社交网络分析的基本工具; 3, 能对社交网络的群体行为进行建模预测。				
具 备 的 条 件	经 费	1万元			
	实验加工条件	实验室在东五楼一楼和二楼具备分布式集群以及相关软件和硬件平台			
	主 要 参 考 资 料	No Country for Old Members: User lifecycle and linguistic change in online communities. C. Danescu-Niculescu-Mizil, R. West, D. Jurafsky, J. Leskovec, C. Potts. ACM International Conference on World Wide Web (WWW), 2013.			
指导老师姓名	黄宏	职称		带毕业设计的次数	0
联系方式	电话		Email	honghuang@hust.edu.cn	

注:课题来源一栏应填写结合实际课题的名称,并附科研课题立项通知书复印件

教 研 室 审 定 小 组 意 见	1、本课题能否满足综合训练学生的教学要求	
	2、课题中是否有基本工程训练内容分量多大（限于理工专业）	
	3、本课题目的要求、任务内容是否明确、具体	
	4、进行本课题现有条件是否具备	
	5、工作量是否饱满课题难度是否适中	
	6、进行本课题尚缺少的条件本单位能否解决	
	7、对本课题的评审结论	
	教研室主任（签字） 20 年 月 日	
院 (系) 审 定 意 见	院（系）主任（签字） 20 年 月 日	