校名-小

大学生创新创业训练计划项目  
定级检查表

项目编号： 202203005

项目类型：创新训练☑ 创业训练□ 创业实践□

项目名称: 跨学科合作网络发现与推荐

项目名称（英文）： Interdisciplinary Collaboration Network Discovery and Recommendations

项目依托学院： 计算机学院（国家示范性软件学院）

项目负责人： 胡逸同

联系电话： 13661192968

E-mail： wiederholung@outlook.com

指导教师： 王祎

E-mail： yiwang@bupt.edu.cn

起止年月： 05/2022-04/2023

填报时间： 2022 年 9 月 10 日

**填写说明**

1. 本检查表所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨，简明扼要。
2. 检查表为大16开本（A4），根据内容需要可自行加页，但格式须与原件一致。
3. 检查表填写完毕后，须在“北京邮电大学大学生创新创业计划训练平台” 端口开放时间段内上传并提交，并请项目指导教师在网站上进行审核。
4. 提交检查表前，要确定所有团队成员和指导教师已经在“北京邮电大学大学生创新创业计划训练平台”网站上注册完成，否则无法正常提交。
5. 检查表填写时，“项目组成员签字”“指导教师签字”“学院检查小组意见”“学校意见”无须填写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 跨学科合作网络发现与推荐 | | | | | | |
| **项目性质** | 创新训练☑ 创业训练□ 创业实践□ | | | | | | |
| **项目来源** | 导师科研☑ 自主探索□ 滚动支持□校企合作□  科研院所合作□ 雏雁获奖□ 校际合作□ | | | | 项目起止时间 | 05/2022-04/2023 | |
| **指导教师** | 王祎 | 职 称 | 教授 | 电话 | 13127958790 | | |
| **项目完成人** | 姓名 | 所在学院 | 专业 | 班级 | 学号 | | 联系方式 |
| 王伊哲 | 国际学院 | 电子商务及法律 | 2020215111 | 2020213355 | | 15353519783 |
| 胡逸同 | 国际学院 | 电子商务及法律 | 2020215111 | 2020213350 | | 13661192968 |
| 巢环宇 | 国际学院 | 电子商务及法律 | 2020215111 | 2020213349 | | 15580092683 |
| 朱子炫 | 国际学院 | 电子商务及法律 | 2020215111 | 2020213363 | | 13935559636 |
| 王俊翔 | 国际学院 | 电子商务及法律 | 2020215111 | 2020213354 | | 18910761281 |
| **项目类别** | **□**智能硬件**□**社交媒体**□**数字娱乐**□**通信网络**□**医疗健康**□**公共服务**□**电子商务  ☑教育文化**□**房产家居**□**理论研究**□**机器人**□**无人机**□**智能制造**□**智能交通  **□**创意设计**□**红旅专项**□**其他**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| **检索关键词** | 推荐系统，交叉学科，网络图谱，语义分析，网络可视化 | | | | | | |
| **一、项目进展情况说明** 1、项目计划要点（目标、内容、关键技术、创新点、商业模式）和调整情况  （是否按研究计划进行，若研究内容或人员有调整和变动，请说明原因） | | | | | | | |
| 2、目前工作主要进展  本阶段项目中期任务（获取整合数据、数据库搭建、前端网页及相关功能搭建、前后端链接，**网页正式上线**等几个部分）已经完成，应用于测试阶段的网站已经可以使用，并且项目源码已经在GitHub上开源  3、阶段性成果（提供相关附件）  GitHub仓库：https://github.com/Wiederholung/Academic-Collaboration-RS  4、目前项目经费使用情况  阿里云OSS：30/年  阿里云ECS 285.18/4年  域名metattri.com 61/1年  VPN 1 170/年  VPN 2 200/年 | | | | | | | |
| **二、项目成员分工及完成情况**（要求明确写出每名成员的工作内容和工作量，在项目研究过程中承担的责任和取得的成果）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 姓名 | 完成情况 | 工作内容 | 工作量 | | 胡逸同 | 已经完成 | Flask服务端编写+数据分析 | 每周5h开发 | | 王伊哲 | 已经完成 | 算法编写+数据库调优+爬虫编写 | 每周5h开发 | | 朱子炫 | 已经完成 | 后端+数据库 | 每周5h开发 | | 王俊翔 | 已经完成 | Vue+ EChart可视化设计与编写 | 每周5h开发 | | 巢环宇 | 已经完成 | 可视化+前端 | 每周5h开发 | | | | | | | | |
| **三、项目下一阶段工作计划及预期成果** | | | | | | | |
| 1. 下一阶段主要研究内容和工作计划   项目下一阶段主要工作为进一步完善项目功能排除漏洞，优化数据库索引速度，并进一步扩大项目涵盖学者范围。针对每个老师的文章内容和摘要进行数据爬取，获取其相关的有用信息，以便于后续推荐系统的建立，待基本功能完善之后本项目将着手准备通过算法为学者智能推荐潜在合作对象、合作领域与合作内容板块的搭建与测试。后期预计于2022年9月底开始。   1. 预期研究成果   主要预期成果有如下形式：  a) 软件应用系统一套，实现系统的主要功能，在校内进行部署，在此基础上形成相应的软件著作权；  b) 在合作分析、可视化、及推荐等关键方面，形成专利；  c) 发表相关高水平论文2-3篇   1. 经费使用预算 | | | | | | | |
| **四、指导教师综合评价** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 项目组成员  签字 |  | | | | 年 月 日 | | |
| 指导教师签字 |  | | | | 年 月 日 | | |
| **五、评审意见** | | | | | | | |
| **专家组评价意见：**  **基地主任签字：**  **年 月 日** | | | | | | | |
| **学校审批意见：**  **负责人签字：**  **盖章 年 月 日** | | | | | | | |