**教育部科技发展中心产学研创新基金**

**-“智融兴教”基金课题申报书**

**课题名称：**

**负 责 人：**

**学校名称：中山大学**

**所在院系：数据科学与计算机学院**

**填报日期：**

**教育部科技发展中心**

**北京恒信源教育文化集团有限公司**

**2018年9月制**

**一、 课题基本信息表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题信息** | 申报课题名称 |  | | |
| 课题方向编号 |  | | |
| 课题执行时间 | 年 月 日 至 年 月 日 | | |
| 课题申请经费 | 万元 | | |
| **申请人信息** | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 出生日期 |  | 最终学位 |  |
| 技术职称 |  | 行政职务 |  |
| 专业名称 |  | 手 机 号 |  |
| 电子信箱 |  | | |
| 通信地址 |  | | |
| **所在学校信息** | 学校名称 | 中山大学 | | |
| 主管部门 | 教育部 | | |
| 学校类型 | √ 普通本科 （是否应用技术型： 是 □ 否√ ） | | |
| □ 高职类 | | |
| **申请课题简介（不超过500字）：** | | | | |

**二、课题组负责人及主要参加人员基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **学位** | **技术职称** | **工作单位** | **技能特长及在本课题中承担的工作** | **签 字** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **三、课题研究的目的、意义和目标成果**  （说明课题研究涉及的科学领域、国内外达到的水平、存在的主要问题；本课题研究理论根据和意义；所要达到的预期目标） |
|  |
| **四、课题研究内容、工作方案、创新点和关键点**  （包括具体研究思路和方法；采取的措施、技术路线、进度计划、拟达到的技术指标、提交成果方式；主攻关键及独到之处等） |
|  |
| **五、为了进行本课题的研究，课题组已具备的工作基础和课题研究支撑条件**  1.课题组在课题相关技术方向所取得的研究成果、教学成果或者获奖情况；以及开展课题研究所具备的政策、资源或其他优势条件；  2.现有的课题研究支撑条件（请对照《申报指南》表二写）。 |
|  |
| **六、课题经费使用计划、科研条件投建计划和课题相关专业建设计划**  1.详细说明本课题资助经费的使用计划；  2.科研条件建设计划：说明未来两年内在大数据、人工智能、云计算、网络信息安全、财税科技、跨境电子商务相关的科研条件投建计划，新建原因、经费预算、建设内容、经费来源、建设目标；  3.课题相关专业建设计划：说明课题相关专业的学科建设、师资团队建设、教学条件建设的基本现状及未来建设计划或者课题相关研究中心的经费投入、研究内容、时间规划、人员团队等。 |
|  |

**七、基金资助的软硬件设备选择**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** | **概要参数** | **选择** |
| 1 | 科研服务器 | 1 | CPU:Intel Xeon E5-2600系列 2颗 内存 >= 64GB 硬盘 >= 8TB 网卡：高性能千兆以太网卡 4口 | 套 |
| 2 | 网络交换机 | 1 | 端口：8个10/100/1000Base-T端口 背板带宽>=50Gbps 包转发率>=10Mpps | 🞎 |
| 3 | 行业大数据 | 1 | 每个课题可从以下数据列表中任选一项：  1. 拍拍贷用户一年的借贷数据。  2. 智联招聘一年的招聘数据。  3. 某公司ERP系统数据。  4. 某电商平台网站某产品商品评论数据。  5. 某市12345市长信箱数据。  6. 日本动漫产业数据。  7. 某城市交通行业数据。  8. 某高校学生行为数据。  9. 某移动运营商客户流失信息数据。 | 🞎 |
| 4 | 云学习服务平台 | 1 | 1. 题库系统提供章节练习、历年真题、模拟考试及自由组卷多种做题模式。  2. 点播，记录播放进度、提供老师与学生交流的讨论区。  3. 直播系统，提供老师直播管理、学生参加直播、老师与学生互动功能。  4. 学习统计提供做题分数、点播学习进度以及参加直播记录的数据。 | 🞎 |
| 5、 | 神经网络训练服务器及硬件套件 | 1 | 1. 神经网络训练服务器配置组建  2. 神经计算棒  3. 智能视觉卡  4. JTAG调试器  5. 神经网络开发主板套件 | 🞎 |
| 6 | 创新科研云平台 | 1 | 1. 支持服务器在线监控和管理  2. 支持在线查账、对账  3. 支持管理员管理及授权  4. 提供在线财会实验环境模板化工具，模拟代理记账流程  5. 提供在线模拟环境  6. 不低于100万企事业单位仿真财务数据 | 🞎 |

（注：上述软硬件设备用于支持本研究课题，可根据课题规模适当调整数量或配置。课题组可以选择是否接收这些资助，但不能折换现金。行业大数据仅供本课题组在科研过程使用，不可对外发布，不可传送给任何第三方，不可用于商业用途。不要选择与本研究课题方向不相关的设备及资料。）**八、课题负责人承诺书**

|  |
| --- |
| 本人承诺申报书填写的各项内容属实，没有知识产权争议。如获准立项，我遵守有关课题管理规定，按照申报书填报的研究内容和时间如期完成研究任务，自觉接受课题检查与监督管理。资助课题获得的知识产权由资助方和课题承担单位共同所有。  课题负责人（签字）：  年 月 日 |

**九、申报单位推荐意见**

|  |
| --- |
| （请填写学校对本课题的推荐意见。申报书内容是否属实；学校是否能够保证为该课题的研究提供条件与时间；是否同意对申请人在研究周期内完成预期工作提供信誉保证。）  申报书内容属实，学校能够保证为该课题的研究提供条件与实践，同意对申请人在研究周期内完成预期工作提供信誉保证。同意推荐。  校长(签章): 学校公章：    年 月 日 |