


西南财经大学天府学院

2024年“天府青城计划” 教育领军人才项目申报表

姓 名： 徐鸿雁

部 门： 智能科技学院

填表时间：2024年4月30日

姓名	徐鸿雁	性别	男	出生年月	1979.10	
民族	汉	籍贯	河南驻马店	政治面貌	中共党员	
现任专业技术职务职级及任职时间	教授 2020年12月					
行政职务	智能科技学院 院长	行政职务任职时间		2018年5月		
来校时间	2008年8月	身份证号码		41282719*****8515		
最高学历（学位）及毕业（授位）时间、学校、专业	硕士研究生 2008年6月 上海海事大学 计算机应用技术专业					
工作经历	2008年8月至今 西南财经大学天府学院 2015年7月-2018年6月兼任四川萃菁池科技有限公司副总经理 2018年7月-2022年10月兼任四川起迈科技有限公司技术总监 2022年10月- 兼任绵阳科技城数字经济产业创新研究院有限公司总经理					

主要业绩及本人简介

徐鸿雁，教授，研究方向为智慧教育与人机交互技术，发表各类期刊论文 30 余篇；主研省级、国家级和教研课题 40 余项。多次被评为校级、市级、省级优秀教师；2019 年获得西南财经大学天府学院“师德标兵”称号，2018 年在第四届全国应用型人才综合技能大赛中被评为优秀指导教师，获得西南财经大学天府院校级、省级教学成果奖 3 次；

一、探索产教融合途径，服务地方经济社会

与绵阳市科技城新区政府投资平台联合创建科技城新区数字经济产业创新研究院有限公司，负责数字经济产业创新研究院工作的管理协调，为学校争取资源申报项目，促进与当地政府的协同，组建本校专家团队参与城市发展项目，提升学校品牌。负责 2022 年中央引导地方科技发展资金立项项目《基于信息链的数字经济体系研究》的申报、协调和建设。除本地企业外，与讯飞、慧科、甲骨文、达内、百度等头部企业开展不同维度的合作，共建教育部产学合作协同育人项目 11 项，签订合作协议 50 余项；从惠普-慧科-达内-讯飞，积极践行“企业进大学”的建设思路，注重校企合作，实现定制班-共建专业-共建人工智能学院的逐步深化，2019 年 12 月被教育部学校规划建设中心正式批复为“AI+人工智能学院”共建学校。

二、立足学科专业发展，打造高质量课程建设

首批开展工程教育专业认证，主导计算机科学与技术专业工程认证工作，按照标准完成计算机科学与技术专业建设和运行，并辐射数字媒体技术、物联网工程等本科专业，提升专业建设和人才培养的质量；注重学科专业建设，在一流专业、一流课程、应用型专业、应用型课程、学生项目比赛等多个维度取得较好的成绩；促进省级一流专业、省级示范型专业的建设和验收工作，校正和审核多批次人才培养方案制订和修订工作，参与省级一流课程《面向对象程序设计与实践》的结项，负责省级示范型课程《JavaEE 程序设计与实践》的建设，申报第三批高等学校省级课程思政示范项目，总体策划人工智能背景下教育教学改革学院大改、小改实施方案及 2024 级信息类通识课程修订方案；结合学科特点，从基础、进阶、创新三个维度构建阶梯式实践教学体系，借助于 EQ 平台、EduCoder 平台在日常教学中开展实践教学并取得较好效果，该成果被评为校级、四川省民办高校协会教学成果奖；

三、紧跟科技发展前沿，主推科技应用创新

促进科技应用攻关，负责体测项目研发，助力学校体质检测工作，推进学校学院产学研工作，与优森科技公司深度合作，作为项目负责完成体测 2022 年中央引导地方科技发展资金立项项目《智慧体育考测综合系统的研发与应用》，项目经费为 100 万；创立西南财经大学天府学院校级名师与技能人才创新工作室——智能科技学院徐鸿雁体育科技创新工作室。任现职以来，申报知识产权专利 3 项，软著 20 项，连续两届获互联网+大赛银奖；加强校企合作，基于产教融合促进应用型人才培养。

四、落实实践教学思想，注重实验室建设与示范基地建设

协同领导落实创新中心 13000 平米场地租赁合同，主导虚拟现实创新实训中心、人工智能体验中心、智慧体育信创实验室及相关实训场所的规划与建设；引进企业加入凤凰计划，成立卓越工程师孵化中心；“智能应用产学研实训基地”获批绵阳市级实训示范基地；主导完成智能康养机器人产业学院的申报和建设。

五、践行学校人才培养理念，探索新时代应用型人才培养模式

在学校人才培养理念的指引下，积极探索分层分类培养、因材施教培养、创新为党育人、为国育才的培养新模式。在 IT 通识课程教学中提出并开展项目式实践教学，以任务驱动的方式实现能力培养；在计算机类专业提出“阶梯式实践教学体系”，主研项目《面向应用型人才培养的计算机专业实践教学体系构建》荣获四川省首届民办高校优秀教学成果三等奖；创新性地开展俱乐部式人才培养，探索自主实验学习模式，培养 2000 余名创新型复合人才，为校友工作打下基础，所沉淀的经验总结项目《同辈互助，校企协同：民办高校管理咨询类人才培养模式创新与实践》荣获四川省首届民办高校优秀教学成果三等奖。

主要 成果	<p style="text-align: center;">主持（参与）的具体项目，代表性论文和著作，授权专利，获国家或省（部）级奖励情况，学术、技术组织兼职情况，成果转化情况，以上七个方面进行填写（不够可自行添页）</p> <p>【项目】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《基于 Moodle 的开放学习平台建设》，校级项目，项目号 TFC2010YB002，2010.09-2011.02，主持，已结项； 2. 《现代企业管理实验教学—数据库管理》，校级项目，项目号 TFC2010YB003，2010.10-2011.04，主持，已结项； 3. 《课堂教学改革中课程信息化设计的研究》，校级项目，项目号 TFC2011YB029，2011.10-2012.01，主持，已结项； 4. 《教育信息化技术平台研究》，四川省教育厅项目，项目号：13SB0437，2012.12-2014.12，主持，已结项； 5. 《创新型信息管理人才培养模式实践研究》，四川省教育厅 2013-2016 高等教育人才培养质量和教学改革项目，项目号：[2014]156-551，2013.12-2016.12，主持，在研； 6. 《企业管理信息化协同创新平台与协同创新团队建设》，校级项目，项目号：TFC2013ZD004，2013.01-2014.12，主持，已结项； 7. 《云教育模式下大学生自主学习策略研究》，校级项目，项目号 TFC2014YB013，2015.01-2015.07，主持，已结项； 8. 《实境编程模式下的编程能力训练机制》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201701034016，2017.09-2018.07，主持，已结项； 9. 《同学快跑》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201714037001，2017.09-2019.06，主持，已结项； 10. 《物联网工程课程改革》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201702030046，2017.10-2020.10，主持，已结项； 11. 《智能应用开发实践平台建设》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201801113008，2018.09-2019.09，主持，已结项； 12. 《新工科背景下的计算机专业阶梯式实践教学体系建设》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201802324004，2019.01-2020.01，主持，在研。 13. 《Oracle 大数据实验室建设》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201702011018，2017.02-2019.02，主持，在研； 14. 《JAVA EE 程序设计与实践》省级应用型示范课程，省级项目，2019.09-2021.09，主持，在研； 15. 《天府智能物联实训中心建设项目》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：201901007036，2019.10-2020.12，主持，在研； 16. 《基于区域智联的社区服务》，国家级项目，教育部高等教育司，项目编号：S202014037004，2020.07-2021.06，主持，在研。 17. 《智慧体育考测综合系统的研发与应用》，中央引导地方科技发展资金立项项目，2022.12-2024.06，主持，在研； 18. 《基于信息链的数字经济体系研究》，中央引导地方科技发展资金立项项目，2022.12-2024.06，主研，在研；
----------	---

【论文与著作】

1. Automatic content generation in tetris game based on emotion modeling Proceedings - NICOGRAPH International 2016, NicoInt 2016. EI 检索号: 20164202913822. 2016年9月, 第一作者;
2. Research on Teaching Model of Project-driven HCI Course, International Conference on Education, Management and Computing Technology. ISTP 检索号: WOS: 000389384000197. 2016年10月, 第一作者;
3. A combined parallel genetic algorithm and support vector machine model for breast cancer detection, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering. EI 检索号: 20170703348711, 2016年12月, 第一作者;
4. 基于中文自由文本击键特征的自动欺骗检测模型, 《四川大学学报(自然科学版)》CSCD 检索, 2017年3月. 第一作者;
5. 关于高校无线网架构策略研究, 《网络安全技术与应用》, 2017年4月, 第一作者;
6. 创新型信息管理人才培养模式研究, 《教育现代化》, 2017年5月, 第一作者;
7. Enriching the random subspace method with margin theory - a solution for the high-dimensional classification task. Connection Science, 30(4), 409-424. 2018年12月, ISSN: 0954-0091, SCI 检索号: WOS:000446581100004, 第一作者;
8. “互联网+”背景下的大学生群体互助机制研究, 《现代信息科技》, 2019, 3(03):196-197+199. 2019年03月, 第一作者。
9. Predicting personality associations evoked by multicolored appearance of virtual agents: An exploratory study. Color Research & Application, 42(6), 753-763. 2017年07月, ISSN: 0361-2317, SCI 检索号: WOS:000412456700005, 第三作者;
10. A new automated method for evaluating mental workload using handwriting features. IEICE Transactions on Information and Systems, 100(9), 2147-2155. 2017年09月, ISSN: 1745-1361 SCI 检索号: WOS:000410765400024, 第二作者;
11. User interface code retrieval: a novel visual-representation-aware approach. IEEE Access, PP(99), 1-1. 2019年11月, ISSN: 2169-3536 SCI 检索号: WOS:000510218800003, 第三作者;
12. 高等学校云教学质量保障要点分析, 《新教育论坛》. 2020年9月, 第一作者。
13. 《企业信息化案例教程—标准财务核算》, 合著, 主编, 西南财经大学出版社, 2015.02, ISBN 978-7-5504-1660-4, 完成第一章、第二章、第三章的编写, 约2.2万字;
14. 《数据库管理与应用》, 合著, 主编, 西南财经大学出版社, 2015.02, ISBN 978-7-5504-1763-2, 总体规划, 具体完成第二章、第三章的编写, 约1.2万字;
15. 《操作系统原理与实践》, 合著, 主编, 电子工业出版社, 2016.02, ISBN 978-7-5504-2312-1, 总体规划, 具体完成第一章、第二章的编写, 约1.4万字;
16. 《数据库管理与数据分析》主编 电子工业出版社 2018年08月 ISBN: 978-7-121-32189-4 共编写第1章, 第13-14章, 约3万字;
17. 《Office2016高级应用与VBA技术》主编 电子工业出版社 2018年02月 ISBN: 978-7-121-33386-6 共编写第1-2章, 约1.5万字;

<p>18.《办公自动化高级应用案例教程(Office 2016)》副主编 电子工业出版社 2018年01月 ISBN: 978-7-121-27148-9 共编写第一部分项目1-7,约2万字;</p> <p>19.《Java基础案例教程》副主编 电子工业出版社 2020年03月 ISBN: 978-7-121-38536-0 共编写第10,11,12章,约1万字。</p> <p>20.《大数据治理(高级)》副主编 西南财经大学出版社 2022年02月 ISBN: 978-7-5504-5276-3 编写第一部分内容,约2万字</p> <p>21.《数据可视化分析(Excel 2016+ Tableau)》主编 电子工业出版社 2023年6月 ISBN: 978-7-121-45671-8 编写第三四十五章,约1.8万字</p> <p>22.《办公自动化高级应用案例教程(Office2016)第2版》副主编 电子工业出版社 2023年7月 ISBN: 978-7-121-45796-8 编写第五六章,约1.7万字</p> <p>23.《计算机技术与计算思维》主编 机械工业出版社 2023年8月 ISBN: 978-7-111-73539-7 编写第一二章 约1.4万字</p> <p>【专利与软著】</p> <p>1.《基于Android的体前屈智能测试系统终端软件[简称:体前屈测试智能终端]V1.0》2020年7月30日 登记号:2020SR0849680 第一著作权人;</p> <p>2.《基于Android的短跑智能测试系统终端软件[简称:短跑测试智能终端]V1.0》2020年8月17日 登记号:2020SR0933406 第三著作权人;</p> <p>3.《一种体前屈测试装置》实用新型专利 2020年3月17日 申请号/专利号:2020203355054 第一申请人;</p> <p>4.《安全性高的数字资产交易设备》实用新型专利 2024年3月26日 登记号:202322584592.3 第一申请人;</p> <p>5.《基于微信小程序开发实现的在线预约软件》软件著作权 2024年2月19日 第二申请人;</p> <p>6.《基于微信小程序开发实现的“天府健康跑”定位打卡软件》软件著作权 2023年2月20日 第一申请人;</p> <p>7.《信息链数字货币安全存储验证系统》软件著作权 2024年1月17日 登记号:2024SR0116760 第一申请人</p> <p>8.《儿童健康数字管理系统》企业标准 Q/TFXY 002—2024 第二制订人</p> <p>9.《数字化健康管理系统》企业标准 Q/TFXY 001—2024 第二制订人</p> <p>10.《人体健康风险测评数字系统》企业标准 Q/TFXY 003—2024 第二制订人</p> <p>【奖励情况】</p> <p>1.2012年9月,荣获“绵阳市优秀教师”</p> <p>2.2015年8月,荣获“四川省优秀教师”</p> <p>【兼职情况】</p> <p>1.四川省人工智能学会理事 四川省人工智能学会 2022年6月 理事</p> <p>2.绵阳大数据协会理事 绵阳大数据协会理事 2023年9月 理事</p> <p>3.中国人工智能教育联盟理事会理事 中国人工智能教育联盟 2020年12月 理事</p>
