

# 2022年职业教育国家级教学成果奖申报书

成果名称

服务贵州战略性新兴产业的大数据专业“园区校”协同育人模式创新与实践

成果完成人姓名

邓建萍,游明伦,吕志君,曾文权,肖喜生,汪洪,王正才,杨礼美,裴云,李兴书,万国德,邓周灰,汤寒林,张军,张仁美,陈铭,陈洪超,吴诺,逢菲,覃子黔,周锋,孙辉,何亚平

成果完成单位名称

贵州轻工职业技术学院,广东科学技术职业学院,北京四合天地科技有限公司,贵安新区科创产业发展有限公司,贵州数据宝网络科技有限公司

教育类别

学历教育 培训

成果来源

中职学校 高职专科学校 高职本科学校  
普通高校 研究机构 行业企业  
其他

专业类别

51-电子与信息大类

成果类别

立德树人 专业建设 三教改革  
育人模式 管理创新 校企合作  
育训并举 质量评价 综合改革  
教师培养培训

成果网址

<https://www.gzqy.cn/jxcgj/>

推荐序号

5217XG

推荐单位(盖章)

贵州省教育厅

推荐专家组织名称

推荐时间

2022 年 11 月 03 日

中华人民共和国教育部制

## 承诺书

本人申报 2022 年职业教育国家级教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动

成果第一完成人（签字）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 一、成果简介

获奖年月	所获奖项名称	获奖等级	授奖部门
2017-05	2017年全国职业院校技能大赛（高职组）大数据技术与应用比赛	一等	全国职业院校技能大赛组织委员会
2019-05	2019年全国职业院校技能大赛（高职组）大数据技术与应用比赛	一等	全国职业院校技能大赛组织委员会
2022-05	2022年全国职业院校技能大赛（高职组）大数据技术与应用比赛	一等	全国职业院校技能大赛组织委员会
2022-01	2021年贵州省职业教育教学成果奖	一等	贵州省教育厅
2022-01	2021年贵州省职业教育教学成果奖	二等	贵州省教育厅
成果曾获奖励情况			
成果起止时间	起始：2014年06月      实践检验起始时间：2017年09月 完成：2017年08月		

## 1. 成果简介

本成果基于国家大数据战略及其贵州实施“国家大数据产业综合试验区”背景，依托国家级新区——贵州贵安新区及其创建的花溪大学城“双创园”大数据产业集聚高地，针对大数据专业协同育人体制机制不顺、教学内容和方法与产业需求不适应、协同育人路径不畅等突出问题，于2014年6月组建项目团队，借鉴协同理论，提出“园区校”一体化协同育人教育理念，从机制、方案与路径三个层面开始设计。2017年8月完成大数据专业“园区校”一体化协同育人模式研制，形成方案。同年9月，携手广东科学技术职业学院与四合天地、贵安科创、贵州数据宝等行业企业深度合作，协同开展实践育人与理论探究。

### (1) 平台化协同育人机制

依托贵安新区政府，政校协同共建花溪大学城“双创园”，建成服务大数据产业发展的双创孵化基地、技术研发基地、人才培养基地和大赛训练基地，形成“政校企多元参与、东西协作联动、资源集聚共享、互利共赢共长”平台化协同育人机制。

### (2) 多主体协同育人方案

对标“双创园”大数据产业人才、技术和创新需求，紧贴大数据“采集、存储、分析、可视化”职业岗位链、技术链、创新链，校企共同开发“岗课赛证创”一体化课程体系及其标准，形成以“双创园”为育人主基地、以园区企业真实项目为载体、实施柔性教学组织的校企双元育人方案。

### (3) 政校企协同育人路径

聚焦立德树人根本任务，政校联动共建“双创园”，实施依“园”引“企”工程，聚合资源，打造产教科创一体化育人大平台；东西协作共建团队共同体，共研标准、共享课程、共建项目，深化“岗课赛证创一体化”教学变革；校企合作共建利益共同体，开展“两院一站两室两中心”组织变革，共同参与园区企业生产运营、技术研发、技能竞赛与创新创业，实施“大平台+人才培养+科技转化+企业孵化+创新创业”协同发展模式，形成“政府主导、平台支撑、东西协作、多元融合”政校企协同育人路径。

经过5年实践，大数据技术专业（群）及其团队跻身国家队，大赛与双创有重大突破，3次获国赛一等奖，“双创园”获评贵州省科技企业孵化

器、贵州省创业孵化示范基地和国家科技企业孵化器，学校获评“全国创新创业典型经验高校”，典型经验在光明日报、中国教育报等报道，在“数博会”进行国际交流，在广东、山东、北京、福建等近100所兄弟院校推广应用。办学成效得到政府、企业和媒体肯定，为全国大数据专业人才培养提供了可借鉴、可复制、能落地的“贵州模式”。

## 2. 主要解决的教学问题及解决方案

### 2.1 主要解决的教学问题

#### (1) 专业协同育人体制机制不顺问题

伴随贵州“大数据战略”的实施，大数据技术技能人才培养成为当务之急。基于此，引发了大数据产业集群基地与管理平台组织缺失导致的大数据产教融合与校企合作育人体制机制不顺问题，而实施“园区校”一体化协同育人则有效解决了这一育人瓶颈问题。

#### (2) 专业教学与产业需求不适应问题

真实生产环境体验、生产性基地实战、职业岗位顶岗实践是创新驱动背景下大数据专业教学面临的难题。而实施“园区校”一体化协同育人，则通过建“园”引“企”、共建生产性实习基地、开展订单培养、实施“岗课赛证创”一体育人等措施，有效解决大数据专业传统教学模式中教学内容、方法与产业需求不适应问题。

#### (3) 专业协同育人发展路径不畅问题

贵州大数据专业技术技能人才培养面临政策供给短缺与培养能力不足导致的育人路径不畅问题。实施“园区校”一体化协同育人，通过校地企融合、东西部协作、产教科创融合等举措，能够有效利用贵安新区产业发展政策，又能充分利用东部高职院校IT专业技术资源，还能整合“双创园”平台产教科创资源，有效解决政策供给缺失与培育能力不足，促进大数据专业走向高质量发展。

### 2.2 解决方案

#### (1) 政府主导，一体设计

政府主导是本成果实施的前提，一体设计是平台机制建设基础。通过贵安新区政府，一体设计和搭建“双创园”平台，把平台建成服务区域大数据产业发展的创新创业孵化基地、一站式服务基地、技术研发基地、大赛训练基地、生产性实训基地，构建以“双创园”为载体的平台化协同运行机制、运营管理机制、校企协同育人机制和“科技—金融—产业”融资机制，整体解决协同育人机制瓶颈。

#### (2) 协同共育，一体培养

以“双创园”为协同育人大平台，共同定制政校企协同育人方案，采取政府政策“输血”、东西协作“补血”、平台引企“养血”、基地孵化“造血”、订单培养“活血”、课赛证创“融血”、项目建设“提气”、

柔性组织“强筋”的一体化组合策略，实施“园区校”一体化协同育人，有效解决传统教学内容与方法不适应产业需求问题。

### (3) 资源共享，一体发展

资源共享是本成果解决一体发展路径问题的核心节点。通过共建产教科创平台、共建团队共同体、共建利益共同体和推动“岗课赛证创一体化”教学变革和“两院一站两室两中心”组织变革，实施“大平台+人才培养+科技转化+企业孵化+创新创业”协同发展模式，实现资源共享，促进校政企一体发展。



### 3. 创新点

(1) 理论创新：提出了“园区校”一体化协同育人教育理念

成果在协同理论基础，结合大数据理论与产教融合理论，基于学校大数据专业与贵安新区大数据产业协同发展要求，以贵安新区花溪大学城“双创园”平台为支撑、多主体协同共建，提出“园区校”一体化协同育人教育理念，该理念三个特征：一是办学主体突破了学校“单一主体”，走向政校企“多元主体”协同共建；二是协同育人支撑平台——“双创园”秉承“共建、共育、共享”新理念，是系统设计、产业聚集、功能集成的“校中厂”、“厂中校”，为“园区校”协同育人奠定坚实基础；三是重构了“教学、学习、实训、大赛、科研、创新创业相融合的产教科创一体化教育教学活动，丰富发展了职业教育产教融合人才培养理论。

(2) 范式创新：树立了“园区校”一体化协同育人新范式

“园区校”一体化协同育人范式基于国家大数据战略及贵州实施“国家大数据产业综合试验区”背景，以协同共建“双创园”大数据产业集聚高地为突破口，聚焦学生“岗、课、赛、证、创”一体化学习需求，重建育人机制、重构课程体系、重组师资团队，把大数据人才培养“工作要求”、“职业资格”、“竞赛内容”、“就业创业”和“学习内容”进行一体设计，形成新的专业人培方案、建设方案与改革方案，协同共建“双创园”、“实训平台”、“科研平台”、“双创平台”、“大赛基地”，树立了“园区校”一体化协同育人新范式，有效促进了大数据专业与大数据产业协同共生发展。

(3) 路径创新：创建了“机制融合、协同共育”协同育人路径

“机制融合、协同共育”是本成果的重要创新点。其中，机制融合是指双创园平台协同运行机制、运营管理机制、校企协同育人机制和“科技—金融—产业”融资机制的一体融合；协同共育是指“政校联动”共建“双创园”平台、“东西协作”共建团队共同体、“校企联姻”共建利益共同体，实现政府出政策、资金进行统筹，学校出土地、技术进行共建，企业提供项目、岗位进行合作，协同开创以“园”筑台、依“园”引企、借“园”育人、因“园”共生的政校企协同育人路径。

#### 4. 推广应用效果

1. 成果在校内教育教学改革中广泛应用，成效显著

成果在各专业（群）得到普遍应用，食品生物专业群构建“校园+平台+家园”的“两园一台”育人模式，机电一体化技术专业构建“校企一体”育人模式、艺术设计专业构建“校企联合工作室”育人模式，成果实践应用带动酿酒技术、物流管理、机电一体化技术、室内艺术设计专业跻身国家队，获省级及以上荣誉和奖项达110余项，产出国家级标志性成果38项。学校获“全国创新创业典型经验高校”、入围国家“双高校”、“双创园”平台入围“国家科技企业孵化器”，成效显著。

2. 成果在省内推广起到重大示范作用

一是成果得到省市领导肯定，省委书记谌贻琴、省长李炳军、常务副省长李再勇、贵阳市委常委唐兴伦先后来校调研和指导工作。

二是两次承办“大数据赛项”国赛，100余所兄弟院校来校交流和研讨。团队成员先后12次到广东、山东、北京、福建、重庆等指导和推广大赛经验，惠及高职院校近百所。

三是与深圳职业技术学院共同组织开展谷歌高职“移动嵌入式开发”“大数据”师资培训、“开源技术区域联盟（两广贵琼）”教学研讨等活动，示范效应显著。

3. 成果在国内外交流中产生较大影响

典型经验在“数博会”进行国际交流，中国-东盟中心秘书长杨秀萍、老挝教育部长团和中国-东盟高校教育创新创业校长论坛考察团、联合国教科文组织驻华代表处主任夏泽翰来校指导和交流，对成果成效给予肯定。

4. 成果研究论文、案例被广泛认可，大量应用

研究论文《新时代高职产教融合人才培养模式的变革与创新》被中国人大报刊复印报刊资料——《职业技术教育》全文转载，被《教育与职业》等学术期刊引用73次；3个案例全国有影响。

5. 成果典型经验在《光明日报》等媒体广泛报道

典型经验分别2次在《光明日报》、3次在《中国教育报》、3次在现代高等职业技术教育网、3次在贵州日报报道，影响面大。

6. 成果为区域大数据产业发展做出重大贡献

一是助力“双创园”成为国家双创示范基地、贵州省科技企业孵化器、

贵州省创业孵化示范基地和国家科技企业孵化器。园区注册企业453家，实现产值超5亿元，缴纳税收4000万以上，带动就业人数1500余人，孵化20余家科技型企业。

二是为区域大数据产业发展培养上千名技术技能人才和上万名“大数据+”高素质技术技能人才。

三是重点为贵州全安密灵、贵州百讯智汇、贵州能矿锰业等企业提供容器云计算技术专有业务系统全生命周期服务，带动增值上亿元。

## 二、主要完成人情况

第一完成人姓名	邓建萍	性别	女
政治面貌	民盟盟员	民族	汉族
出生年月	1969-10	工龄/教龄	32/32
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	信息工程系副主任、大数据技术专业带头人
最后学历	大学本科毕业	职称	教授
现从事工作及专业领域	高等职业教育、大数据技术	联系电话	13308500852
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2014年全国职业院校技能大赛高职组“电子产品芯片级检测维修与数据恢复”比赛一等奖优秀指导教师。</p> <p>2、2016年全国职业院校技能大赛高职组“云计算与应用”比赛二等奖指导教师。</p> <p>3、2017年全国职业院校技能大赛高职组“云计算与应用”比赛二等奖指导教师。</p> <p>4、2018年贵州省职业教育省级教育成果二等奖（第九完成人）。</p> <p>5、2021年贵州省省级职业教育教学成果一等奖（第一完成人）。</p> <p>6、2022年，牵头大数据技术专业教师教学创新团队被省总工会授予“贵州省工人先锋号”称号，全国职业院校技能大赛高职组“大数据技术与应用”比赛一等奖优秀指导教师。</p>		

<p>主要贡献</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、牵头负责本成果模式的设计、组织与实施，全方位参与成果的培育、建设、应用与申报。</li> <li>2、牵头与北京四合天地等重点企业合作，优化本成果中大数据技术专业人才培养协同联动工作机制。</li> <li>3、牵头大数据技术专业参与贵州省大数据人才培养联盟的建设与运行，负责协调本成果实施中的技术项目合作。</li> <li>4、应邀参加大数据专业学术研讨会，对本成果典型经验和做法进行宣传、推广和应用。</li> <li>5、主编教材《大数据平台搭建与配置管理》获批贵州省“十四五”职业教育规划教材，推荐参加国家规划教材评选。</li> <li>6、负责本成果中大数据技术专业“岗课赛证创一体化”育人项目教学模式改革及其具体组织实施。</li> <li>7、在成果实施中牵头与贵州数据宝等合作，负责大数据技术专业省级和国家级骨干专业的建设、申报与认定工作，并在《数据清洗》等课程中实施岗课赛证创一体化教学模式。</li> <li>8、负责成果中“web前端开发”职业等级证书认证试点和“大数据平台运维”职业技能培训、认证实践工作。</li> <li>9、负责成果中大数据技术与应用赛项的具体组织以及专业核心技能标准、素材资源库转化与国家教学资源库建设工作。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>
-------------	--

### 完成人情况

第二完成人姓名	游明伦	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	仡佬族
出生年月	1969-02	工龄/教龄	31/31
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	发展规划与质量保障处处长
最后学历	大学本科毕业	职称	教授
现从事工作及专业领域	高等职业教育、统计数据研究	联系电话	18608567396
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、2018年贵州省职业教育省级教学成果奖一等奖2项。</li> <li>2、2018年职业教育国家级教学成果二等奖2项。</li> <li>3、2019年贵州省教育系统工作表现“突出个人”。</li> <li>4、贵州省第四届高校人文社科研究优秀成果二等奖。</li> <li>5、贵州省第五届教育科学研究优秀成果一等奖。</li> <li>6、2021年贵州省省级职业教育教学成果二等奖。</li> </ol>		
主要贡献	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、是大数据技术教师教学创新团队成员，指导大数据技术专业人才培养方案、专业建设方案、教学改革方案的制定和实施。</li> <li>2、撰写和发表论文成果《新时代高职产教融合人才培养模式的变革与创新》，为成果实施与应用提供理论指导。</li> <li>3、参与本成果“岗课赛证创一体化”建设与实施的组织与培训工作，指导赛创融合、东西协作等项目的实施。</li> <li>4、作为省人民政府督学和职教专家，负责本成果经验交流材料的撰写、交流和推广，在《光明日报》《中国教育报》等权威媒体进行宣传报道。</li> <li>5、负责本成果申报书、成果报告的撰写，不断总结、提炼和完善本成果的内涵，统筹成果材料的准备与填报。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第三完成人姓名	吕志君	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1983-02	工龄/教龄	15/13
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	信息工程系副主任
最后学历	大学本科毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	职业技术教育、大数据技术	联系电话	13984334599
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2018年贵州省教学能力比赛二等奖。 2、2021年贵州省职业教育教学成果奖一等奖。 3、2022年全国职业院校技能大赛移动应用开发赛项二等奖指导教师。		
主要贡献	1、是大数据技术教师教学创新团队成员，参与本成果的设计、实施与申报组织工作。 2、负责本成果中《大数据技术专业实训教学条件建设标准》《大数据技术专业标准》《计算机应用工程职业本科专业标准》《工业互联网工程技术职业本科专业标准》等研制工作。 3、组织大数据技术专业与北京四合天地、云上贵州等企业深度合作，实施岗课赛证创一体化协同育人模式。 4、负责“两院一站两室两中心”产教融合组织变革，参与实施“岗课赛证创一体化”协同育人工作，深化与广科院东西协作。 5、参与《大数据时代慕课推动贵州省高职院校人才培养改革的研究》等课题研究，开发《经管云实训APP平台》（获计算机软件著作权），推动大数据专业教学模式改革。 6、开发《经管云实训APP平台》，获计算机软件著作权证书。  本人签名： <div style="text-align: right;">                     年 月 日                 </div>		

### 完成人情况

第四完成人姓名	曾文权	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1978-06	工龄/教龄	21/20
工作单位	广东科学技术职业学院	现任职务	计算机工程技术学院院长
最后学历	大学本科毕业	职称	教授
现从事工作及专业领域	教学与管理、软件工程	联系电话	13798994980
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、国家教学成果二等奖(2018年,排名第2)。</li> <li>2、广东省教学成果一等奖(2021年)。</li> <li>3、广东省教学成果二等奖(2019年)。</li> <li>4、第七届黄炎培职业教育杰出教师奖(2021年)。</li> <li>5、国家级课程思政示范课教学名师(2021年)。</li> <li>6、广东省特支计划教学名师(2022年)。</li> <li>7、广东省教师教学能力大赛一等奖(2020年)。</li> <li>8、广东省高职专业领军人才(2016年)。</li> <li>9、广东省职工经济技术创新能手(2013年)。</li> </ol>		
主要贡献	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、担任东西协作—广东科学技术职业学院具体实施负责人,推进两校专业共建、团队共建、资源共享等具体协作帮扶任务。</li> <li>2、参与构建“园区校”协同育人体制机制的方案研讨与实施。</li> <li>3、牵头国家大数据技术专业国家教学标准的研制。</li> <li>4、负责大数据项目化教学系列标准研究与制定。</li> <li>5、负责成果应用与推广、在全国高职计算机系主任年会等各类学术会议做主题报告21次,分享专业建设经验和成果推广。</li> </ol> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">本人签名:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">年 月 日</p>		



### 完成人情况

第五完成人姓名	肖喜生	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1968-11	工龄/教龄	28/16
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术与应用研究院负责人
最后学历	博士研究生毕业	职称	教授级高级工程师
现从事工作及专业领域	轻量级云计算技术	联系电话	13308511208
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年9月作为项目负责人获第四届创客中国贵州省中小企业创新创业大赛企业组一等奖。		
主要贡献	<p>1、参与本成果的设计、实施与申报工作。</p> <p>2、为贵州全安密灵、贵州百讯智汇、贵安新区配售电、贵州冷链物流等企业提供基于容器云计算技术平台的专有业务系统全生命周期服务，带动增值3亿余元。</p> <p>3、主持完成轻量级云计算平台、“云+边缘+端”的云边端协同系统的建设，为一体化协同育人提供真实的生产场景。</p> <p>4、主持完成多个横向项目，项目经费3000余万元，为学生实习实践提供真实的生产场景，促进学生就业。</p> <p>5、凝炼育人成果，发表SCI, EI, CSSCI, 中文核心等论文10余篇，受理发明专利20余件，获软件著作权10余件。</p> <p>6、作为中国质量认证中心（CQC）专家级审核员、中国电机工程学会高级会员、贵州省贵安新区区管专家，为一体化育人发掘和构建企业教学资源。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第六完成人姓名	汪洪	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1963-01	工龄/教龄	40/40
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	信息中心主任
最后学历	大学本科毕业	职称	教授
现从事工作及专业领域	大数据技术及应用	联系电话	18685416399
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2017年全国职业院校技能大赛“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师，2017年全国职业院校技能大赛高职组“云计算及应用”赛项二等奖指导教师，2017年全国职业院校技能大赛先进工作者。</p> <p>2、2018年全国职业院校技能大赛优秀裁判，2018年全国职业院校技能大赛高职组“嵌入式技术与应用开发”赛项二等奖指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、2014年组织申报了计算机应用技术专业的大数据方向，实现2015年大数据专业正式招生。</p> <p>2、牵头2017年度全国职业院校技能大赛“大数据及应用”赛项承办的申报，实现全国职业院校技能大赛高职赛项第一次在贵州举办，获全国职业院校技能大赛突出贡献奖。</p> <p>3、组织完成了2017年、2019年国赛“大数据技术与应用”赛项资源转化工作，积极推进赛项资源的共享。</p> <p>4、受邀到广东省参加“移动互联网应用软件开发”等比赛作为裁判长、裁判，重点做好指导和推广大赛经验。</p> <p>5、与深圳职业技术学院共同开展谷歌高职“移动嵌入式开发”“开源技术区域联盟”教学研讨等活动，推广本成果。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第七完成人姓名	王正才	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1977-03	工龄/教龄	26/26
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术专业骨干教师
最后学历	博士研究生毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	职业教育研究、大数据技术	联系电话	13765124759
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2020年贵州省职业院校教学能力比赛三等奖。</p> <p>2、2020年第十二届“挑战杯”贵州省大学生创业计划竞赛三等奖指导老师。</p> <p>3、2021年贵州省职业教育教学成果一等奖。</p> <p>4、2021年“华三杯”网络管理员大赛全国二等奖指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、利用“园区城”一体化协同育人模式优势，带领团队对“岗课赛证创一体化”任务式教学模式进行研究和实践，共建课程资源，开创了《数据安全》课程，在大数据技术专业上开启了数据安全方向性人才培养。</p> <p>2、参与教育部《大数据技术专业实训教学条件建设标准》《大数据技术（高职、职业本科）专业标准》《计算机应用工程职业本科专业标准》的研制工作。</p> <p>3、参与贵州省大数据管理局大数据人才实习基地、产教融合大数据实习基地等项目建设。</p> <p>4、主持教育部科研攻关项目“RPA+大数据教学资源研究”等与成果相关课题4项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第八完成人姓名	杨礼美	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1985-03	工龄/教龄	12/10
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	现代物流管理专业带头人
最后学历	大学本科毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	现代物流管理、大数据技术应用	联系电话	15286040387
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2018年贵州省职业教育省级教学成果奖一等奖。</p> <p>2、2019年贵州省职业院校技能大赛“关务技能”比赛一等奖优秀指导教师。</p> <p>3、2020年贵州省职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖。</p> <p>4、2021年贵州省职业教育省级教学成果奖二等奖。</p> <p>5、2022年贵州省职业院校技能大赛“智慧物流作业方案设计与实施”赛项一等奖优秀指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、将“岗课赛证创一体化”模式融入现代物流管理专业人才培养中，推动“岗课赛证创一体化”教学模式的应用工作。</p> <p>2、将大数据等技术应用到物流教学，校企开发《电商物流中心运营管理》教材，荣获中国物流与采购联合会科技进步三等奖，获批贵州省“十四五”职业教育规划教材。</p> <p>3、主持申报“大数据+智慧物流实训基地”，获批中国物流学会第七届第一批产学研基地。</p> <p>4、负责本成果在现代物流管理专业中的应用，负责成果申报支撑材料收集、汇编及排版工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第九完成人姓名	裴云	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	侗族
出生年月	1983-05	工龄/教龄	15/15
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术专业教研室主任
最后学历	大学本科毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	大数据技术、计算机应用技术	联系电话	13647590847
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2021年贵州省职业技能大赛“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。</p> <p>2、2021年全国行业职业技能竞赛“大数据分析师”赛项三等奖指导教师。</p> <p>3、2021年贵州省职业院校教学能力比赛三等奖。</p> <p>4、2022年全国职业院校技能大赛高职组“大赛大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、作为大数据技术教研室主任，深入企业、高校开展调研，制（修）订专业人才培养方案。</p> <p>2、作为专业课教师，承担了《大数据平台运维》等课程教学，教学中实践“岗课赛证创”融通，将“课”与“证”融通，完善考核评价标准；用“赛”检验成果，将“赛”与“证”融通；用“赛”创新技能，将“赛”与“创”融通。</p> <p>3、作为项目负责人，主持学院精品课程资源建设，开发《Python程序设计》《数据库应用》课程的“岗课赛证”资源。</p> <p>4、负责成果申报支撑材料收集及排版工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十完成人姓名	李兴书	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1992-04	工龄/教龄	8/8
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	物联网技术专业骨干教师
最后学历	硕士研究生毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	物联网应用技术、教育管理	联系电话	18302545854
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2021年贵州省委教育工委优秀共产党员。 2、2022年贵州省职业院校技能大赛嵌入式技术赛项优秀指导教师。 3、2021年贵州省职业教育省级教学成果一等奖。		
主要贡献	1、负责“园区校”一体化协同育人新模式实践，推进成果在大数据技术与应用专业群实践“学一训一践一岗一创”五层递进人才培养模式。 2、负责“1+X”《传感网企业级应用开发实战项目》在线精品课程录制，助力信息化教学。 4、制定并实施基于园区、企业的专业教学计划，负责园区具体日常教学事务工作。 5、参与国赛、省赛“大数据技术与应用”赛项承办的具体工作，总结凝练更好指导学生参加省级技能大赛并获奖6次。 6、参与本项目调研、实施和研究，收集成果资料和数据，并完成成果支撑材料的汇编、排版等工作。  <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十一完成人姓名	万国德	性别	男
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1973-12	工龄/教龄	27/0
工作单位	北京四合天地科技有限公司	现任职务	北京四合天地科技有限公司董事长
最后学历	大学本科毕业	职称	高级工程师
现从事工作及专业领域	大数据及人工智能	联系电话	13001164581
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2022年贵州省职业教育教学成果一等奖。 2、2022年山东省职业教育教学成果二等奖。 3、2017年北京市人民政府颁发的职业教育教学成果二等奖。		
主要贡献	1、负责全面开展与贵州轻工职业技术学院合作事宜，重点开展高等职业教育大数据技术与应用专业核心技能标准研制工作，明确高等职业院校大数据人才培养目标和定位，填补了专业技能标准缺失的空白。 2、作为技术支持企业参与2017年全国职业院校技能大赛承办工作。 3、参与大数据国赛资源转化工作，将大赛竞技标准、技术规范等有机融入大数据核心课程。 4、与贵州轻工职业技术学院共同开展大数据师资培训组织工作。  <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十二完成人姓名	邓周灰	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1978-11	工龄/教龄	16/16
工作单位	贵安新区科创产业发展有限公司	现任职务	董事
最后学历	硕士研究生毕业	职称	工程师
现从事工作及专业领域	统计分析	联系电话	15885019114
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、主持2021年中央引导地方科技发展资金项目（贵州省科学技术厅）。</p> <p>3、参与2017年贵州省科技计划项目《基于区域特色和大数据优势构建中医临床合理用药数据管理平台及前瞻性研究》。</p> <p>4、主持贵州大学青年教师科研基金项目《贵州大学理学院博学楼三维漫游系统》。</p> <p>5、发表EI论文1篇，其他核心期刊论文7篇，参编教材1部。</p>		
主要贡献	<p>1、作为贵州省大数据产业发展应用研究院科研办主任、Coobic创新团队创始人、贵大·贵安科创超级计算算力算法应用实验室常务副主任，承担本成果的应用推广工作。</p> <p>2、负责与贵州轻工职业技术学院对接做好双创园平台协同运行机制、运营管理机制、校企协同育人机制和“科技—金融—产业”融资机制的一体融合工作。</p> <p>3、负责与贵州轻工职业技术学院对接，实施“大平台+人才培养+科技转化+企业孵化+创新创业”协同发展模式，促进校政企一体发展。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		



### 完成人情况

第十三完成人姓名	汤寒林	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1976-11	工龄/教龄	23/0
工作单位	贵州数据宝网络科技有限公司	现任职务	贵州数据宝网络科技有限公司董事长
最后学历	硕士研究生结业	职称	无
现从事工作及专业领域	大数据及人工智能	联系电话	13524456069
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2022年荣获贵阳贵安第十批人才服务绿卡，被评为贵阳市领军人才。 2、2021年获贵州省首批数字经济领域重点人才。 3、2020年荣获贵州省优秀企业家。 4、2020年，获得“上海市IT行业优秀企业家”称号。		
主要贡献	1、主持“多源大数据融合创新及应用商品化三级治理平台”项目建设，被工信部评为“2021年大数据试点示范项目”。 2、主持编制全国首部“数据要素安全流通白皮书”。 3、主持“国有大数据资产管理云平台建设”项目建设，通过贵州省大数据局认定且完成验收。 4、主持“基于多源大数据的新冠肺炎疫情重点人群识别与防控关键技术应用”，通过贵州省科技厅认定且完成验收。 5、与贵州轻工职业技术学院共建大数据教学实践基地，每年培养数百名大数据高精尖人才。 6、作为中国智慧城市专家库专家委员、贵州省大数据促进会专家，负责本成果的应用推广工作。		
	本人签名： 年 月 日		

### 完成人情况

第十四完成人姓名	张军	性别	男
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1977-01	工龄/教龄	23/17
工作单位	广东科学技术职业学院	现任职务	计算机工程技术学院副院长
最后学历	硕士研究生毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	职业教育教学、信息技术	联系电话	15338196039
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 广东省教学成果一等奖（2021年）、二等奖（2019年）</p> <p>2. 获2022年全国职业院校技能大赛软件测试国赛一等奖优秀指导教师。</p> <p>3. 获2014TEMI单晶片创意暨认证技能国际竞赛银牌优秀指导教师。</p> <p>4. 广东省2019年教学能力大赛二等奖。</p>		
主要贡献	<p>1、参与“岗课赛证创一体化”教学模式论证及方案实施；</p> <p>2、参与构建“产教创一体”信息化平台建设与实施；</p> <p>3、作为国家大数据技术专业国家教学标准核心研制成员，负责优化人培方案，完善大数据技术课程体系；</p> <p>4、持广东科学技术职业学院大数据技术应用广东省二类品牌专业建设项目；</p> <p>5、发表大数据技术专业教改论文6篇；受邀参加中国计算机学会、全国计算机系主任年会等做成果主旨报告，开展交流与推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十五完成人姓名	张仁美	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1986-03	工龄/教龄	10/10
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术专业骨干教师
最后学历	大学本科毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	软件技术	联系电话	15285095023
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2018年贵州省职业院校技能大赛“VR设计与制作”赛项优秀指导教师。 2、2021年获得贵州省职业教育教学成果奖一等奖（第二完成人）。		
主要贡献	1、依托“双创园”，承担《大数据可视化》和《大数据平台搭建与配置管理》等课程的教学工作。 2、参与2017年大数据技术与应用赛项国赛的承办工作，校企合作开发课程资源，推动国赛资源转换工作进行顺利。 3、参与省级骨干专业计算机应用技术（大数据方向）、肖喜生大师工作室、绿色物流大数据协同创新中心等项目的申报、建设和验收工作。 4、参与了国家级职业教育教师教学创新团队的申报和建设工 作，并按照建设方案组织开展团队建设工作。 5、参与实施“1+X”大数据平台运维等证书认证工作，推进“岗课赛证创一体化”育人项目实施。 6、参与教学成果奖的申报工作，配合项目负责人收集、梳理、总结成果资料。  <div style="text-align: right;">                     本人签名：                      年 月 日                 </div>		

### 完成人情况

第十六完成人姓名	陈铭	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	彝族
出生年月	1983-06	工龄/教龄	10/10
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	物联网应用技术专业骨干教师
最后学历	大学本科毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	物联网应用技术	联系电话	18984566440
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2018年全国职业院校技能大赛“嵌入式应用开发”二等奖指导教师。</p> <p>2、2019年全国职业院校技能大赛先进工作者。</p> <p>3、2021年全国职业院校技能大赛“嵌入式应用开发”三等奖指导教师。</p> <p>4、2022年贵州省职业院校技能大赛“物联网技术应用云维护”一等奖指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、负责“园区校”一体化协同育人新模式实践，负责现代学徒制和企业订单班学生培养。</p> <p>2、构建以大数据产业链为主线的实训教学体系，负责“双创园”区大数据等专业实训管理工作。</p> <p>3、负责“1+X”传感网应用开发等证书培训取证工作，副主编《物联网嵌入式》“1+X”课证融通教材。</p> <p>4、负责国赛、省赛大数据技术赛项的申报、承办具体工作，指导学生参加省级、国家级技能大赛。</p> <p>5、负责本成果在物联网应用技术专业中的应用，负责成果申报支撑材料的收集和整理等工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十七完成人姓名	陈洪超	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	白族
出生年月	1982-02	工龄/教龄	15/15
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	实训中心副主任、云计算技术应用专业骨干教师
最后学历	大学本科毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	云计算技术应用	联系电话	13765034589
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2017年贵州省第二届贵安杯青少年3D打印创意设计大赛（高职组）一等奖指导教师。</p> <p>2、2022年贵州省职业院校技能大赛网络布线（教师组）比赛三等奖。</p> <p>3、2022年贵州省职业院校技能大赛云计算（高职组）比赛一等奖指导教师。</p>		
主要贡献	<p>1、利用“双创园”优势，联合数据宝等大数据企业建设大数据技术专业实训室，实训室具备岗课赛证创一体化功能。</p> <p>2、作为课程负责人联合双创园区中软国际等企业，共同完成大数据专业群共享课《数据库》在线课程的建设。</p> <p>3、任学院承办2017年度全国职业院校技能大赛“大数据及应用”赛项技术组组长。</p> <p>4、任云计算技术应用专业带头人，对接岗位标准，与园区中软国际等企业合作编写云计算技术应用专业人才培养方案。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十八完成人姓名	吴诺	性别	男
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1991-12	工龄/教龄	9/0
工作单位	北京四合天地科技有限公司	现任职务	项目总监
最后学历	大学本科毕业	职称	高级工程师
现从事工作及专业领域	大数据及人工智能	联系电话	15010171263
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要贡献	<p>1、与贵州轻工职业技术学院合作开展高等职业教育大数据技术与应用专业核心技能标准研制工作，明确高等职业院校大数据人才培养目标和定位。</p> <p>2、作为技术支持企业参与2017年全国职业院校技能大赛技术支持工作，引领开设大数据技术专业的院校实施人才培养改革。</p> <p>3、参与大数据国赛资源转化工作，将大赛竞技标准、技术规范等有机融入大数据核心课程。</p> <p>4、与贵州轻工职业技术学院共同开展大数据师资培训工作。</p> <p>5、与贵州轻工职业技术学院共同开发大数据国家资源库课程资源。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">_____年 月 日</p>		

### 完成人情况

第十九完成人姓名	逢菲	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1986-07	工龄/教龄	10/10
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术专业骨干教师
最后学历	大学本科毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	计算机应用技术	联系电话	18984151664
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2016年贵州省职业院校技能大赛嵌入式产品装配调试赛项三等奖指导教师。</p> <p>2、2016年贵州省职业院校技能大赛嵌入式产品应用开发赛项三等奖指导教师。</p> <p>3、2019年全国职业院校技能大赛高职组“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。</p> <p>4、2021年获得贵州省职业教育教学成果奖一等奖。</p>		
主要贡献	<p>1、作为计算机技术专业骨干教师，参与研究并实践“岗课赛证创一体化”育人模式。</p> <p>2、作为专业课教师，承担了《鸿蒙应用程序开发》等课程教学，把岗位实践融入教学中，实现“岗位、课程”的融通。</p> <p>3、参与2017年、2019年大数据技术与应用赛项国赛的承办工作，指导学生参加省级、国家级技能大赛并获奖。</p> <p>4、实践“岗课赛证创”一体化育人模式，参与实施“1+X”web前端开发职业技能等级证书认证工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第二十完成人姓名	覃子黔	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	布依族
出生年月	1992-05	工龄/教龄	7/7
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	大数据技术教研室青年匠师
最后学历	大学本科毕业	职称	讲师（高校）
现从事工作及专业领域	大数据技术及应用	联系电话	13235927632
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1、2017年全国职业院校技能大赛“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。</p> <p>2、2018年全国职业院校技能大赛高职组“云计算及应用”赛项三等奖指导教师。</p> <p>3、2021年贵州省职业院校技能大赛“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。</p> <p>4、2021年贵州省职业教育教学成果奖一等奖。</p>		
主要贡献	<p>1、参与完成2017年计算机应用技术（大数据方向）省级骨干专业建设工作。</p> <p>2、作为大数据技术专业青年匠师，将“岗课赛证创一体化”教学模式融入人才培养中，在课程教学过程中实践“岗课赛证创”融通。</p> <p>3、参与“1+X大数据平台运维”职业技能培训、认证等工作。</p> <p>4、参与2017年“大数据技术与应用”赛项资源转化工作，开发《Python程序设计》课程的“岗课赛证”相关教学资源。</p> <p>5、负责成果材料收集、梳理，编制成果支撑资料。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		



### 完成人情况

第二十一完成人姓名	周锋	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1985-07	工龄/教龄	11/6
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	计算机应用技术专业带头人
最后学历	硕士研究生毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	大数据技术、计算机应用技术	联系电话	18302615007
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2018年贵州省职业教育教学成果奖二等奖。 2、2019年全国职业院校技能大赛高职组“大数据技术与应用”赛项一等奖优秀指导教师。 3、2021年贵州省职业教育教学成果奖一等奖。		
主要贡献	1、实践“园区城”一体化协同育人模式，参与“岗课赛证创一体化”任务式教学模式进行研究和实践。 2、作为专业课教师，承担了《大数据可视化应用技术》等课程的教学工作，教学中实践“岗课赛证创”融通，将“课”与“证”融通；完善考核评价标准；用“赛”检验成果，将“赛”与“证”融通；用“赛”创新技能，将“赛”与“创”融通。 3、负责实施“1+X”大数据平台运维等职业技能等级证书认证工作，推进“岗课赛证创一体化”育人项目实施。 4、参与2017年、2019年大数据技术与应用赛项备赛工作，参与国赛资源转换工作，并做好专业人才培养方案修订工作。  <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 完成人情况

第二十二完成人姓名	孙辉	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	土家族
出生年月	1977-08	工龄/教龄	25/25
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	教务处副处长、云计算技术应用专业骨干教师
最后学历	大学本科毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	虚拟现实技术计算机应用技术	联系电话	18275008645
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2018年职业教育国家级教学成果二等奖。 2、2019年贵州省职业院校技能大赛虚拟现实（高职组）比赛二等奖指导教师。 3、2021年贵州省职业教育省级教学成果一等奖。 4、2022年中国—东盟职业院校3D打印创意设计大赛三等奖指导教师。 5、2022年第八届贵州省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖指导教师。		
主要贡献	1、制定虚拟现实专业人才培养方案，方案真正体现了协同育人的教学模式。 2、担任《数据库》等课程教学，在教学中基于岗位需求，对接职业技能证书及技能比赛，提升人才培养质量。 3、参与学院承办全国职业院校技能大赛“大数据及应用”赛项工作中。 4、参与本项目收集成果资料和数据，并完成支撑材料的汇编、排版等工作。  <div style="text-align: right;">                         本人签名：                          年 月 日                     </div>		

### 完成人情况

第二十三完成人姓名	何亚平	性别	男
政治面貌	致公党党员	民族	汉族
出生年月	1967-04	工龄/教龄	34/34
工作单位	贵州轻工职业技术学院	现任职务	副院长
最后学历	大学本科毕业	职称	副教授
现从事工作及专业领域	教育教学管理、职业技术教育	联系电话	13885130297
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要贡献	<p>1、参与成果方案的总体策划和顶层设计，与贵安新区政府对接“园区校”协同育人体制机制事宜。</p> <p>2、参与大数据技术专业“岗课赛证创一体化”教学模式变革的组织和研讨。</p> <p>3、参与制定职业院校大数据技术专业服务产业链能力评价体系。</p> <p>4、参与成果中产教融合、校企合作、双创教育、技能大赛的组织与指导工作。</p> <p>5、参与大数据技术专业师资团队建设工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>		

### 三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	贵州轻工职业技术学院	主管部门	贵州省教育厅
联系人	吕志君	职务	信息工程系副主任
办公电话	0851-88506060	手机	13984334599
通讯地址	贵州省贵阳市花溪区栋青路3号	电子邮箱	7227038@qq.com
主要贡献	<p>学院树立“融入贵安、深耕轻工”专业发展理念，主动服务贵州大数据综合试验区和国家双创示范基地，携手广东科学技术职业学院，联合入驻园区的北京四合天、贵安科创公司、贵州数据宝公司协同开展大数据技术专业“园区校”协同育人。</p> <p>1、携手共建“一校两园”育人平台。2014年6月，学院抓住国家产教融合等一系列政策机遇，在校园内携手创建4万平方米“一校两园”，即“大学城双创园”和“校企合作产业园”，为构建“园区校”协同育人模式搭建一体化实体平台。</p> <p>2、以“园”筑台，把平台建成了服务区域大数据产业的双创孵化基地、一站式服务基地、技术研发基地、大赛训练基地、生产性实训基地，构建了以“双创园”为载体的平台化协同运行机制、运营管理机制、协同育人机制和“科技—金融—产业”融资机制。</p> <p>3、负责成果的设计、研制与一体化实施。具体包括“一校两园”平台功能、成果内容框架和实施路径的一体设计、研制与实施，特别是“园区校”协同育人模式、岗课赛证创一体化教学模式和“四融合五进阶”协同育人实施路径的整体设计与实施。</p> <p>4、编制《大数据技术骨干专业建设方案》，融“岗、赛、证、创”要素于“课”中，协同实施“园区校”一体化协同育人。</p> <p>5、政校协同打造产教科创平台，东西协作共组团队共同体，开发《项目课程标准编制规范》等标准，实施“大平台+人才培养+科技转化+企业孵化+创新创业”协同发展模式，促校政企一体发展。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 主要完成单位情况

第二完成单位名称	广东科学技术职业学院	主管部门	广东省教育厅
联系人	陈华政	职务	教务部副部长
办公电话	0756-7796286	手机	15992619126
通讯地址	广东省珠海市金湾区珠海大道南侧65号	电子邮箱	gditjwc@qq.com
主要贡献	<p>广东科学技术职业学院作为成果主要合作完成单位，充分参与“园·区·校”协同育人模式的设计、研究和实践应用，主要贡献如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、学校在参与成果方案设计、论证、研究和实践过程中，为项目实施、成果应用与推广提供了政策保障和“人、财、物”支持。</li> <li>2、为两校实施开展东西协作项目提供政策支撑与保障，推动两校建立紧密的对口帮扶协作机制。</li> <li>3、牵头研制大数据技术专业人才培养方案国家标准，参与贵轻工大数据技术专业人才培养方案制定、模块化课程体系构建。</li> <li>4、协作共建大数据技术系列教材及课程资源，开发数字化云中实训平台，促进泛在式、协作式教学与实训。</li> <li>5、参与“岗课赛证创”一体化教学改革实施方案研究与制定，推进构建IT专业群项目化教学体系。</li> <li>6、支持两校国家教学创新团队建立协作共同体，为共研标准、共建资源、共同教研，协同育人等提供政策与资金支持。</li> <li>7、派出参加高职IT人才培养、教学模式等研讨交流会，面向兄弟院校推广“园·区·校”协同育人模式实践与经验。</li> </ol> <p style="text-align: center;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 主要完成单位情况

第三完成单位名称	北京六合天地科技有限公司	主管部门	无
联系人	范玲玲	职务	项目经理
办公电话	010-83438048	手机	18332567078
通讯地址	北京市海淀区首享科技大厦12层1203-1206室	电子邮箱	fanlingling@shtdtech.com

主要贡献	<p>北京六合天地科技有限公司是国家高新技术企业。作为入驻花溪大学城“双创园”的高新技术企业，在与贵轻院合作共建大数据技术专业过程中，主要贡献有：</p> <p>1. 校企深度融合，为大数据技术专业群建设提供资源建设、技术支持和人才支撑。利用技术、知识、设备等参与校企合作，重点与学院合作共建大数据技术专业国家级教学资源库，协同共建高水平大数据技术专业群，举办大数据专业师资培训，开展校企互兼互聘，为贵轻院大数据技术专业群实施“园·区·校”协同育人模式、岗课赛证创一体化教学模式提供技术支持和人才支撑。</p> <p>2. 联合承办大赛，协同开展大数据赛项国赛资源转化及其专业教学实践与应用。公司作为大数据技术国赛赛项技术支持企业，与贵轻院联合承办2017年全国职业院校技能大赛大数据技术与应用赛项，共同完成大数据技术国赛资源转化，将大赛内容融入课堂教学，为贵轻院大数据技术专业创新“岗课赛证创一体化”教学模式提供标准支持。</p> <p>3. 参与标准开发，负责大赛标准及其教学成果在大数据行业企业领域的推广。公司作为中国中小企业协会副会长单位、中国职业技术教育学会单位会员，聚焦大赛标准，与贵轻院共同开展高等职业教育大数据技术与应用专业核心技能标准研制与开发工作，将成果在大数据行业企业领域推广，扩大了本成果的影响力。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
------	---

### 主要完成单位情况

第四完成单位名称	贵安新区科创产业发展有限公司	主管部门	贵安新区管委会
联系人	周智妍	职务	园区项目部部长
办公电话	0851—88911995	手机	18798041768
通讯地址	贵州省贵阳市花溪大学城双创园A6栋	电子邮箱	634850063@qq.com

主要贡献	<p>贵安新区科创产业发展有限公司是贵安新区管委会2018年独资注册的科技型国有企业，是贵安新区大学城管委会授权运维大学城双创园的唯一运营单位，实施大数据人才培养为重点的“园·区·校”一体化协同育人模式，主要贡献如下：</p> <p>1、参与政策支持与业务指导。与贵轻院共同制定双创园产业规划、园区运营机制等方针政策，开展园区招商、企业孵化、科技成果转化及产学研等工作，对贵轻院依托“双创园”开展“双创教育”“科技孵化”“技能培养”“大赛训练”“实习实训”等岗课赛证创一体化育人提供政策支持与业务指导。</p> <p>2、提供技术资源与科研支持。依据与贵州大学合作建立的贵州省首个“贵大·贵安科创超级计算算力算法应用实验室”，发挥技术资源优势，支持贵轻院大数据技术专业师生协同参与实验室课题研究及市场应用。</p> <p>3、开展协同育人与教学变革。引进广东咏声动漫等企业，与学校共建实训室、开展“订单班”，以双创教育为着力点，建立“大平台+人才培养+科技转化+企业孵化+创新创业”人才培养模式。</p> <p>4、开展以赛促学与科技孵化。依托“双创园”，联合举办花溪大学城首届创业金点子大赛，协办2019年大数据赛项国赛竞技事宜。组织贵安新区科技成果转移转化系列活动，为大学城“双创园”实现高质量发展并成功获批贵州省创业孵化示范基地和国家级科技企业孵化器提供智力支持和技术保障。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
------	--

## 主要完成单位情况

第五完成单位名称	贵州数据宝网络科技有限公司	主管部门	贵州省大数据局
联系人	周林	职务	政务事业部总监
办公电话	0851-88208388	手机	18798750102
通讯地址	贵州省贵安新区大学城创客园A5栋5楼	电子邮箱	Ericzhou@chinadatapa.com

主要贡献	<p>数据宝网络科技有限公司成立于2016年，是全国首家完成数据要素市场化全生命周期管理闭环的企业。入驻双创园以来，在大学城管委会和贵轻院的指导下，为贵州数字经济人才培养、促进贵州省大数据发展奋进，主要贡献如下：</p> <p>1、推动大数据人才体系建设，共建大数据教学实践基地。2016年与学校共建贵州轻工职业技术学院大数据教学实践基地，在学校知识理论体系与公司专业技术指导之下，每年为省内输出数十名高精尖人才。</p> <p>2、推动数据要素流通体系建设，共建数据要素实训基地。2022年与学校共同筹备建设全国首个数据要素实训室，以数据宝部分真实生产环境、平台为基础，与学校共同推进数据要素市场化人才体系建设，以创新型职业技能助力学校提升专业建设水平、师资教学能力。</p> <p>3、推动产教融合、特色办学，共建引企入校产学研基地。数据宝与贵州轻工职业技术学院于2022年共同推进产学研基地，成立订单班，每年为学校培养超200名学生/每年，并开设大数据理论、技术、应用场景等培训课程，课时超1300学时/每年，同时聘请业内专家开设5场讲座以上。</p> <p>4、助力贵州数字经济发展，共创国家级双创示范基地。在贵安新区、贵轻工的指导下，数据宝荣获国家级大数据综合试验区大数据重点单位、贵安新区小巨人奖，成为贵州省大数据领军企业。</p> <p style="text-align: center;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
------	---



#### 四、推荐意见

专家组织推荐意见	负责人签字： 年 月 日
----------	-----------------

省级 教育 行政 部门 推 荐 意 见	<p>该成果基于国家大数据战略及贵州实施“国家大数据产业综合试验区”背景，提出“园区校”一体化协同育人教育理念，创新和实践大数据专业“园区校”一体化协同育人模式，大赛、双创协同育人成果取得重大突破，推广应用效果好，为全国高职院校大数据专业人才培养提供了可借鉴、可复制、能落地的“贵州模式”。成果成员无师德师风问题、学术不端问题。</p> <p>该成果获2021年省级职业教育教学成果奖一等奖。</p> <p>同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位公章 年 月 日</p>
--	--



## 六、附件

1. 反映成果的总结报告（不多于5000字）
2. 其他支撑材料（如教学成果应用和效果证明材料，以及获奖证明等其他必要的材料）
3. 展示网页链接及展示材料目录

（此处只列出附件目录，附件完整材料单独装订成册）