

2024年黑龙江省职业教育教学成果奖 申报书

成果名称 服务区域发展“双链对接、四融五共”
产教融合人才培养模式探索与实践

成果完成人姓名 刘洋 张志凌 王璐 杨迪 鲁晓丽
申影 耿沙沙 丁福军 杨元海 徐岩 孙璐
安山 张红芸 迟丽娟 徐亚凤

成果完成单位名称 牡丹江大学 黑龙江北方工具有限公司
齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司 牡丹江技师学院

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 66-装备制造大类

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://new.mdjdx.cn/html/mdjjwc/index.html

推荐序号 3

推荐单位(盖章) 牡丹江大学

推荐时间 2024 年 10 月 23 日

一、成果简介（可另加附页）

	获奖时间	获奖种类	获奖等级	授奖部门
成果曾获奖励情况	2024.10	教学成果 :服务区域发展“双链对接、四融五共”产教融合人才培养模式探索与实践	校级一等奖	牡丹江大学
	2018.07	教学成果 :高职技术技能型人才培养模式的研究与实践	省级二等奖	黑龙江省教育厅
	2018.07	教学成果 :信息化背景下多元智能并举商务英语项目化教学研究与实践	省级一等奖	黑龙江省教育厅
	2022.06	教学成果 :“一体两翼,德技并修”项目化立德树人改革探索与实践	省级二等奖	黑龙江省教育厅
	2022.05	教学成果 :机械产品全生命周期贯通专业课程体系建设——《机械加工技术》精品教材建设	校级三等奖	牡丹江大学
	2022.05	教学成果 :区域性实验(实训)教学平台建设与共享机制研究——汽车检测与维修技术专业	校级三等奖	牡丹江大学
	2020.05	科研成果 :高寒地区智能公交系统项目公交信息管理与调度系统子项目	未定等级	黑龙江省科学技术厅
	2021.07	教学团队 :黑龙江省普通高等学校第12届青年教学名师	省级	黑龙江省教育厅

2022.01	教学团队：黑龙江省高等学校课程思政示范课程及课程思政教学团队——机械设计	省级	黑龙江省教育厅
2024.09	教学团队：黑龙江省第六届党支部书记素质能大赛	省级三等奖	黑龙江省高校工委
2020.10	教师参赛：职业院校技能大赛教学能力比赛装备制造大类	省级二等奖	黑龙江省教育厅
2020.10	教师参赛：职业院校技能大赛教学能力比赛电子信息大类	省级二等奖	黑龙江省教育厅
2021.07	教师参赛：职业院校技能大赛教学能力比赛新能源发电工程类	省级三等奖	黑龙江省教育厅
2022.07	教师参赛：职业院校技能大赛教学能力比赛机电一体化技术	省级一等奖	黑龙江省教育厅
2021.10	学生参赛：中国国际第七届“互联网+”大学生创新创业大赛	国家级铜奖	大学生创新创业大赛组织委员会
2021.08	学生参赛：黑龙江省第七届“互联网+”大学生创新创业大赛	省级金奖	黑龙江省教育厅
2022.08	学生参赛：黑龙江省第八届“互联网+”大学生创新创业大赛	省级金奖	黑龙江省教育厅
2022.08	学生参赛：黑龙江省第八届“互联网+”大学生创新创业大赛	省级银奖	黑龙江省教育厅

2022.08	学生参赛：黑龙江省挑战杯创业大赛	省级铜奖	黑龙江省教育厅、科技厅等
2023.11	学生参赛：黑龙江省技能大赛特色赛项“工业软件应用与创新设计”	省级一等奖	黑龙江省教育厅
2012.05	项目成果：高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目——机电一体化专业	国家级	教育部 财政部
2013.09	项目成果：数控技术专业基于工作过程系统化课程体系的重构	省级	黑龙江省教育厅
2015.04	项目成果：典型机械零件的检测课程开发研究	省级	黑龙江省职业教育学会
2022.07	项目成果：《“线上+线下”双轨制教学研究-以《机械设计》课程为例》	省级	黑龙江省教育厅
2023.02	项目成果：《“新工科”背景下高职院校工业机器人技术专业人才培养的研究与实践》	省级	黑龙江省教育厅
2018.07	项目成果：《基于博客（微博、微信、慕课）的翻转课堂研究与实践——牡丹江大学慕课发展目标的对策研究》	省级	黑龙江省高等教育学会

	2020.09	项目成果：《高职数学提高学生专业创新能力研究》	省级	黑龙江省职业教育学会
	2023.06	项目成果：《高职扩招背景下机电类专业教学改革与“1+X”证书实施路径研究》	省级	黑龙江省教育科学规划领导小组
	2021.10	项目成果黑龙江省职业教育首批示范性产业学院	省级	黑龙江省教育厅
	2023.11	项目成果：黑龙江省技能大赛特色赛项“工业软件应用与创新设计”承办校	省级	黑龙江省教育厅
	2016.5	育人成果：2014级电厂班获全国五四红旗团支部	国家级	共青团中央

成果 起止 时间	起始：2012年10月 完成：2014年1月 实践检验时间：10年
----------------	---

1. 成果简介

高职院校如何适应制造业转型升级需要，服务区域经济发展，以产教融合的新生态培养企业需要的技能型人才是东北振兴战略下的时代命题。2012年机电一体化专业立项中央财政支持的“高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目”，同时开展《数控技术专业基于工作过程系统化课程体系的重构》课题研究，2013年底获评优秀结题后，团队总结

项目产教融合的实践成果，通过多年的实践检验，完善形成了“双链对接、四融五共”产教融合人才培养模式。

本成果根据教育生态学理论，以生态思维研究教育与企业、社会之间的内在规律，从理论上构建了“双链对接”产教融合生态系统模型，实践中致力于探索产教最优化的教育生态结构和实现路径，从产业链技术升级岗位变迁，引起教育链供给需求变化的现实情况出发，探索及时响应的解决方案。“双链对接、四融五共”模式纵向形成递进式体系互相支撑，又互相促进共生共长，实现产教“双向奔赴”。

“双链对接”：通过产业学院的新型办学模式建立校企紧密联接，建立合作机制，通过制度规范不断优化“新型生产关系”。学校先后与区域内中国兵器装备集团黑龙江北方工具有限公司建立先进制造业现代产业学院，与龙头企业牡丹江晨辉信息有限公司成立现代信息服务现代产业学院，按照黑龙江省产业振兴发展规划，利用学校制造业办学优势，响应冰雪经济发展跨学院组建冰雪装备智能制造技术与应用专业群，专业群建设与现代产业学院建设同向同行，构建校企命运共同体。

“四个融合”：即招生与就业融合，学生与学徒融合、教师与师傅融合、校企文化融合。借鉴中国特色现代学徒制的

建设经验，紧紧抓住企业对有忠诚度、能留得下的高技能人才需求点，招生与就业融合绑定校企利益链，学生与学徒融合以身份认同增强使命感，教师与师傅融合建设创新团队，人员间互融构建人才链连接，实现价值链互通、资源链互享；校企文化互融“以文化人”，促进人才共享、技术共享、文化互补。

“五个共同”：“问产业需求共建专业”、“问生产活动共建课程”、“问生产环境共建基地”、“问生产创新共同研发”、“问社会需要共育人才”，“问中求共”强化互动，明确培养目标匹配人才规格，创新“123”工学结合人才培养模式，“岗课赛证”融合开展项目化教学改革，以“金地”标准建设先进制造业实训基地，开发真实项目课程资源，建设机电一体化专业资源库，三课堂联动“五育并举”一体化育人，“五共”以共建专业为合作切入，在共建课程，共建基地、共同研发中求合作成果，推动共同育人目标实现。

2. 成果主要解决的教学问题及解决教学问题的方法

解决问题：

（一）高职院校对区域内制造业转型升级需求响应不够，校企“合而不紧”。

（二）学生留不下、“双师”培养难落实，校企文化“合

而不融”。

（三）制造业人才实践能力培养不到位，校企共建“合而无果”。

解决方法：

（一）以产业学院为引领，建立紧密型连接。校企合作从签订合作协议——共培现代学徒——建立产业学院不断演进，畅通多层次、全方位对接渠道，健全组织体系，分担育人成本，建立了一体化育人机制；与市人社局、商务局、工信局建立每季度合作对话制度，推进牡丹江区域人才供需平台建设，与牡丹江技师学院联建国家高技能人才跨校培训平台，每年定期开展调研、访企拓岗、党建联建活动，奠定市域产教联合体、制造业产教共同体建设基础。

（二）以岗位和项目为纽带，夯实“四个融合”。一是招生就业融合绑定利益链。校企联合确定实习与就业岗位，二次招生，签订协议，共同考核管理并建立退出机制；二是学生学徒融合建强责任链。学生7-8人一组，配备企业导师和校内导师，通过开班仪式、师徒结对仪式、成果展示会、入职宣誓四大仪式增强荣誉感使命感；三是教师与师傅融合建设创新团队。教师与师傅组建协作组实施“双导师”制、开发实训项目；教师入企实践考核项目化；四是校企文化融

合以文化人。建设车间与课堂合一的环境文化，开展“工匠精神进校园”等活动浸润精神文化，校企联合参赛、办赛形成赛事文化、实践文化。

（三）以一体化育人为目标，做实“五个共同”。一是“问中求共”共建专业。校企专业建设委员会服务产业转型升级以岗位群构建能力图谱，开发模块化课程体系；二是工学结合共建课程模块。共同优化实训项目库，转化大赛资源5项，开发真实项目库资源3个，新增交叉模块，包括新一代信息技术、先进制造技术和冰雪装备技术，既可单独成课又可为其他课程提供知识点和微课素材支撑，建设了机电一体化专业资源库；三是项目化课改推动“岗课赛证”教改。开展项目化课程改革，制造类专业教师课改测评通过率95%；9门课程实施，7人获优秀；“岗课赛证”融通教学改革全面实施；四是“金地”引领共建共研。政校企联建生产性教学工厂，设备总值3440万元；在建先进制造业实训基地实现教学与生产及研发“零距离”，支持冰雪装备智能产品研发；五是“三课堂”联动，“五育”并举。专业课堂“课程思政进课堂”评比表彰，企业课堂“6S”管理，第二课堂实施项目导师制，第三课堂推行劳动实践周和城市义工活动，做中学、学中做、做中创、创中长。

3. 成果的创新点

（一）在“双链对接”产教融合研究中，实现理念创新。成果运用教育生态学理论，创建了多元主体相互作用、互惠共生的“双链对接”产教融合生态系统模型，从对教育链和产业链分析中，理清了高职院校教育要素与企业生产要素之间的深度互渗和精准对接关系，强调产教融合是政府、高职院校、企业共同参与的社会性系统工程，产业端变化必然会引起教育端的变化。在实践中，注重根据区域产业需求及时调整办学定位、合作形式和发展思路，先后实践产业学院和专业群载体对接产业链，凸显了教育生态学中“良性竞合、动态调整”的协同进化机理。

（二）在“四融”中形成赛事文化，实现育人路径创新。自2013年以来校企联合举办了10届技能节，“双导师”根据专业特点设计比赛项目，组织电路组装、维修电工技能、综合布线、机器人设计组装、增材制造等多个赛项，企业通过大赛选拔到优秀人才，增强了校企合作的积极性。每年隆重的开幕式和展示比赛成果、表彰奖励的闭幕式，完全由学生会和各社团组织，成为学生展示才华的舞台。技能节使每个人都有出彩的机会，特色品牌活动形成“人人参与”的竞赛文化，一届届学生沐浴其中，开辟了新的育人路径。

（三）在“五共”中推进改革，实现教学模式创新。 一是创新项目导师制的真实项目教学，获评市级工匠创新工作室；二是创新校企“双导师”教学，在现场工程师专项培养中，“双导师”协作组确定项目，下发任务单，分工协作指导，并组织案例分析与研讨活动；三是创新“123”三阶段工学结合模式。按“知岗——熟岗——顶岗”三阶段，第一学年通过赴企观摩、认识实习、听讲座等方式完成累计1个月的识岗训练；第二学年通过工学交替完成累计2个月的生产性实训；第三年第一学期通过师徒结对，完成累计3个月的单岗技能训练，第二学期以准员工身份实习，完成企业管理课程学习，接受多元考核合格后可选择就业。

4. 成果的应用效果

（一）产教融合水平不断得升。与黑龙江北方工具有限公司合作建设项目获批省级首批现场工程师专项培养试点，先进制造业虚拟仿真实训基地获批省级示范性培育项目，获批黑龙江省职业教育首批示范性产业学院，学校成为省级职业技能大赛“工业软件应用与创新设计”特色赛项承办单位。与黑龙国际冰雪装备有限公司正在合作建设的冰雪装备中试基地被列为教育部、黑龙江省政府部省共建项目。

（二）人才培养质量提高。服务区域先进制造业每年培

养现场工程师 25 名，示范性现代产业学院每年培养学生 100 余名，冰雪装备智能制造技术与应用高水平专业群每年培养冰雪经济领域复合型人才 300 余名；近三年制造类学生就业率实现连续增长，一次就业去向率达 90%，留省就业率为 47%。涌现出多名高素质就业明星，学生获评大学生自强之星、省级三好学生，班集体获评全国五四红旗团支部。近 5 年，学生参加省级技能大赛，荣获大数据应用技术、机电一体化、嵌入式开发技术等赛项三等奖 10 次，二等奖 6 次，一等奖 3 次；在“互联网+”创新创业大赛获银奖 5 项，铜奖 20 项。2021 年，喜获省赛金奖、国赛三等奖。

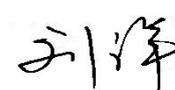
（三）教师教学和实践能力增强。 教师“双师”素质达 90%。培养了省级青年教学名师，市级机电专业带头人，2 人成为全国职业教育教学指导委员会委员，5 人为创新创业导师。近 5 年，团队教师获省级教学成果奖 5 项，省级教学能力大赛中获奖 6 次，建成省级在线精品课，《机械设计》课程获评省级课程思政示范课及课程思政团队，主编教材获“十四五”省级规划教材，担任副主编教材获评“十四五”国家规划教材，出版工学结合特色教材 5 部。

（四）产学研服务成绩可喜。 团队成员连续 2 年参与牡丹江市政协冰雪经济发展调研起草了专项提案，促进了牡丹

江冰雪装备产业园的建设；教师工作室对外服务成效明显，获评市级工匠创新工作室；与黑龙江国际冰雪装备有限公司合作，获得冰雪装备方面实用新型专利 6 项；与牡丹江汇力科技合作研发项目《木质吸管加工成套自动化生产线》获专利 2 项；获批省级自然科学基金项目，获机械类专利成果 10 项，结题立项成果 7 项。

（五）成果得到推广应用。成果在学校各二级学院应用，在黑龙江林业职业技术学院、黑龙江农业经济职业技术学院、牡丹江技师学院得到推广；示范性产业学院上榜“今日头条”，特色技能节活动受到省教育厅、《牡丹江晨报》的报道宣传；研发的《一种多谐振荡土壤湿度监测预警装置》代表牡丹江参加哈洽会，受到《黑龙江日报》等媒体报导。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	刘 洋	性别	女
出生年月	1974 年 12 月	最后学历	硕士
参加工作时间	1996 年 7 月	职业院校教龄	26
专业技术职务	副高级	现任党政职务	信息与电气工程学院院长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	0453-6590897
现从事工作及专长	教学管理/计算机应用技术	移动电话	13845397717
电子邮箱	826010343@qq.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市西地明街 530 号 牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012 年带领团队获得黑龙江省首届教学质量管理奖集体奖, 2018 年、2022 年先后获得省级教学成果二等奖, 主持省级在线精品课《高效职场办公》; 2021 年 指导学生获得“建行杯”第七届“互联网+”创新创业大赛省赛一等奖国赛三等奖		
主要贡献	<p>构建了“双链对接、四融五共”服务区域发展的产教融合人才培养模式, 组织团队与合作企业共同申报实施了“数字化运维”现场工程师省级试点项目; 主持计算机网络专业现代学徒制试点工作, 开展了“123”工学结合人才培养模式实施、“五个共同”建设的具体实施; 以立德树人的职业教育理念, 组织学院实施项目化课改和“项目导师制”, 主持了教育部首批 1+X 试点 WEB 前端开发的试点实施工作; 创设并开展学院技能节活动, 形成学院的品牌文化特色; 主持省级首批示范性产业学院实施工作, 主持先进制造产业学院工作, 申报并主持省级冰雪装备智能制造技术与应用高水平专业群建设, 主持参与省级以上科研立项 9 项, 发表省级以上学术论文 16 篇, 主持国家实用新型专利 2 项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 14 日</p>		

二、主要完成人情况

第(2)完成人姓名	张志凌	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1969.07	工龄/教龄	33
工作单位	牡丹江技师学院	现任职务	教学副院长
最后学历	博士研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	汉语言文学 思想政治	联系电话	13845381666
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年被黑龙江省总工会、黑龙江省妇女联合会授予“黑龙江省巾帼建功标兵”称号； 2024年被黑龙江省人力资源和社会保障厅、黑龙江省教育厅授予“黑龙江省教育系统先进工作者”。		
主要贡献	<p>在牡丹江大学工作期间，指导完成了央财支持高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目机电一体化专业的建设；实践中，指导完成了学校省级现代学徒制试点工作，积极通过机制建设推动“四个融合”落地，通过强化学生管理的“双强”工程在校企文化共融实施方面做出了突出贡献。在技师学院工作期间，进一步推进成果的实践应用，促进了技师学院与牡丹江大学构建“中高职”贯通长学制高技能人才产教融合的培养模式实施，应用“五个共同”，助推牡丹江技师学院成为全国工学一体化建设院校，电气自动化设备安装与维修等3个专业列为工学一体化建设专业。指导教师团队取得第三届全国技工院校教师职业能力大赛一等奖1项、三等奖3项，获得黑龙江省职业技术培训优秀科研成果4项，主持完成了本成果中教学模式创新《基于博客（微博、微信、慕课）的翻转课堂研究与实践——牡丹江大学慕课发展目标的对策研究》</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 2024年10月14日</p>		

二、主要完成人情况

第(3)完成人姓名	王璐	性别	女
出生年月	1981年12月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2004年7月	职业院校教龄	20年
专业技术职务	副教授	现任党政职务	副院长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	0453-6521620
现从事工作及专长	教学管理 数学与应用数学	移动电话	13766601733
电子邮箱	153015895@qq.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年获牡丹江大学教学专项技能比赛二等奖。2020年获黑龙江省教育厅授予的黑龙江省职业教育教学成果二等奖。2020年获牡丹江大学课程思政优秀教学案例二等奖。2022年指导学生获黑龙江省教育厅互联网+创新创业大赛银奖。2023年所在教学团队获牡丹江大学课程思政示范项目。2023年12月指导学生获黑龙江省职业院校技能大赛特色赛“工业软件应用与创新设计”个人赛一等奖。		
主要贡献	<p>负责“冰雪装备智能制造技术与应用”省级高水平专业群建设人才培养模式创新、课程教学资源建设、教材与教法改革落实与佐证，并完成高水平专业群初期建设与中期检查相关工作。参与完成“智能医疗装备技术”新专业申报相关工作，完成专业备案表及人才培养方案初稿制定。完成各学期校内、外聘教师师资管理，国培、省培等师资培训相关工作，完成校院两级师德师风建设相关工作。参与机电一体化技术专业高本贯通相关工作，完成专业设置论证报告与人才培养方案初稿制定。完成日常教学管理相关工作，各学期与教务处配合进行教学检查、组织各级各类考试、教师评学、学生评教工作、完成校院二级督导工作与各级各类材料归档。完成各学期数据平台、专业平台填报，1+X试点申报工作。完成教学管理文件落实与自查，各学期教材选定与自查，科研工作落实、科研材料汇总与上报。参与“牡丹江大学北方先进制造产业学院”建设及“现场工程师联合培养项目”建设相关工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：王璐</p> <p style="text-align: right;">2024年10月14日</p>		

二、主要完成人情况

第(4)完成人姓名	杨迪	性别	女
出生年月	1982.04	最后学历	大学本科
参加工作时间	2005.07	职业院校教龄	19
专业技术职务	副教授	现任党政职务	学院组织员
工作单位	牡丹江大学	办公电话	无
现从事工作及专长	机电一体化技术、数控技术专业教学、课改、专业建设	移动电话	13804805679
电子邮箱	yangdi0315@163.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街 530#		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021 年荣获黑龙江省高等学校第十二届青年教学名师奖；2022 年主讲课程《机械设计》获评第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队；获黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖 1 次；获黑龙江省首届课程思政教学大赛三等奖 1 次；2023 年获省技能大赛“工业软件应用与创新设计”特色赛项一等奖。		
主要贡献	<p>在央财支持《机电一体化技术专业服务产业发展能力专业建设》中完成主编特色教材 1 部、参与首批现代学徒制试点—机电一体化技术专业建设项目。主持《〈典型机械零件的检测〉课程的开发研究》项目、《“线上+线下”双轨制教学研究——以〈机械设计〉课程为例》项目；主持《典型机械零件的检测》课程项目化教学改革，获得优秀。完成高水平专业群申报和建设过程中的各项工作。作为专业教师工作以来承担五门专业课程教学任务；参与省级科研立项 5 项，国家级立项 1 项；发表相关论文 13 篇，主编教材 2 部，申请实用新型专利 5 项；做为“机械产品三维模型设计”职业技能等级证书（初级、中级）项目负责人，完成考核站点申报及建设工作。深化产教融合、对接产业，优化 2024 级机电一体化专业、数控技术专业专业论证，并完成人才培养方案的制定。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：杨迪 2024 年 10 月 14 日</p>		

二、主要完成人情况

第(5)完成人姓名	鲁晓丽	性别	女
出生年月	1974.7	最后学历	本科
参加工作时间	1997.9	职业院校教龄	26
专业技术职务	教授	现任党政职务	科研处处长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	6592170
现从事工作及专长	机械工程	移动电话	13945381820
电子邮箱	158502727@qq.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市牡丹江大学科研处		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年获省师德先进个人；指导学生参加省创新创业大赛获银奖1项，铜奖3项，参加省职业院校技能大赛获三等奖1项；2022年《机械设计》课程被认定为第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程，团队被认定为第二批黑龙江省高等学校课程思政教学团队。		
主要贡献	<p>在成果的研究过程中主要承担了以下几方面的工作：主持央财支持《机电一体化技术服务产业发展能力专业建设》、《机电一体化技术专业实训基地建设》项目；主持省重点专业建设项目《2016年现代职业教育质量提升计划》项目；主持省首批现代学徒制试点—机电一体化技术专业建设项目。主持市区域共享型《数控技术专业实训基地建设》项目；主持《机械制图 CAD 绘制》课程项目化教学改革，课程设计优秀，进课堂实施优秀。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：鲁晓丽</p> <p style="text-align: right;">2024年10月23日</p>		

二、主要完成人情况

第(6)完成人姓名	申影	性别	女
出生年月	1970年7月	最后学历	研究生/硕士
参加工作时间	1992年7月	职业院校教龄	33年
专业技术职务	教授	现任党政职务	教务处处长 教务督导招生支部书记
工作单位	牡丹江大学教务处	办公电话	0453-6596575
现从事工作及专长	教务处全面工作；教学管理、俄语教学	移动电话	13836309509
电子邮箱	Shenyng6619@163.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	主持课程获省级精品课，主持《智慧教育背景下“一体三翼”构建高职外语教学模式的研究与实践》获2022年教学成果奖，多次获得优秀党员、优秀教师、市级记功等荣誉。		
主要贡献	<p>积极推动学校职业教育体系建设改革项目、高水平专业群建设及实践教学改革项目的实施。在本成果中，积极组织学院探索创新产教融合教学模式，指导了《先进制造产业学院建设方案》的制定，对现代信息服务现代产业学院的建设给予跟踪指导，从制度规范上加强对现场工程师项目的全面推进，在与企业共建专业和共建课程方面，发挥其教育部职业院校外语类教指委专家优势，指导了机电一体化专业标准、数控专业标准和相关课程标准的建设。</p> <p>现任省职业院校外语类教指委副主任委员，省教育科学规划领导小组项目评审专家库入库专家。在科研方面，累计发表论文近20篇，撰写研究报告3份，主持和参与教育部横向课题2项、省级立项8余项，主编和参编教材3部。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2024年10月20日</p>		

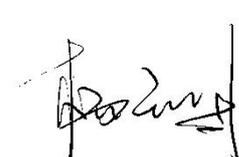
二、主要完成人情况

第(7)完成人姓名	耿沙沙	性别	女
出生年月	1983年1月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2007年7月11日	职业院校教龄	17年
专业技术职务	讲师	现任党政职务	无
工作单位	牡丹江大学	办公电话	04536521791
现从事工作及专长	机电一体化技术、工业机器人技术教学、课改、项目建设	移动电话	13704538563
电子邮箱	80585709@qq.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012年获得黑龙江省“师德先进个人”称号；2019年至今连续获得黑龙江省职业院校教学能力比赛一等奖6次，国家二等奖1次。		
主要贡献	<p>作为专业教师，主要负责专业课程项目化课程改革，积极参与产教融合项目，负责资料收集，为服务地方产业提供提供专业课程内容按照区域特点建设的力量；主讲、参与建设两门省级精品课《走近传感器，智慧“感知”生活——自动检测技术》、《“云·仓·配”带你走进智慧新世界——智慧仓储与配送管理》；参与《高职扩招背景下机电类专业教学改革与“1+X”证书实施路径研究》、《新质生产力需求下高职院校制造类专业实践教学模式的改革与研究》2项省教育规划重点课题，为探索服务地方产业教学奠定了必要的理论基础；协助领导推进现场工程师项目，作为现场工程师定制班班主任，积极与企业导师联系，协商确定课程内容。参与高水平专业群和先进制造从产业学院建设，为服务地方产业项目教学改革方面发挥了重要作用。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：耿沙沙 2024年10月14日</p>		

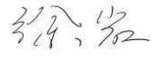
二、主要完成人情况

第(8)完成人姓名	丁福军	性别	男
出生年月	1979年3月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2004年7月	职业院校教龄	19年
专业技术职务	实验师	现任党政职务	信息与电气工程学院党支部书记、院长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	无
现从事工作及专长	教学管理	移动电话	13763608743
电子邮箱	dingfujun@sohu.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学信息与电气工程学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2020年获黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖；</p> <p>2. 2022年参与的《“一体两翼，德技并修”项目化立德树人改革探索与实践》获黑龙江省职业教育教学成果奖二等奖；</p> <p>3. 2022年至今指导学生参加创新创业大赛或省银奖1项目，铜奖2项。</p>		
主要贡献	<p>在成果的研究过程中主要承担了以下几方面的工作：积极推进与黑龙江北方工具有限公司共建牡丹江大学北方先进制造产业学院。参与以立德树人为根本任务的高校德育研究项目，撰写并发表论文《高校以立德树人为根本任务德育体系中中学生活动实践探索》。参与基于疫情下高职院校大学生创新创业教育有效教学模式研究项目，撰写并发表论文《教师信息化能力对线上教学效果研究》。积极推进与牡丹江晨辉信息技术服务有限公司共同建设的省职业教育示范性现代产业学院-牡丹江现代信息服务产业学院相关工作的开展。参与的冰雪装备智能制造技术与应用高水平专业群获批省级双高专业群建设项目。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：丁福军 2024年10月14日</p>		

二、主要完成人情况

第(9)完成人姓名	杨元海	性别	男
出生年月	1981. 11. 21	最后学历	本科
参加工作时间	2005. 07	职业院校教龄	19年
专业技术职务	讲师	现任党政职务	智能制造学院院长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	13845346466
现从事工作及专长	教学	移动电话	13845346466
电子邮箱	Tinghaiyyh@126.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	牡丹江市西地明街 530 号牡丹江大学智能制造学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励			
主要贡献	<p>负责落实推进与中国兵器集团黑龙江北方工具有限公司现场工程师试点培养工作，组织承办黑龙江省职业院校技能大赛特色赛项工作，持续深入推进大赛承办质量，圆满的完成了特色赛项首赛工作。参与了《基于博客（微博、微信、慕课）的翻转课堂研究与实践-牡丹江大学慕课发展目标的对策研究》和《高校计算机基础课程教学管理和质量监控信息化的研究与实践》课题研究。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2024年 10 月 14 日</p>		

二、主要完成人情况

第(10)完成人姓名	徐岩	性别	女
出生年月	1978年12月	最后学历	本科
参加工作时间	2002年7月	职业院校教龄	22
专业技术职务	教授	现任党政职务	无
工作单位	牡丹江大学	办公电话	0453-6590897
现从事工作及专长	教授/数据库、编程语言	移动电话	13945315507
电子邮箱	30723795@qq.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	牡丹江大学信息与电气工程学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012年获省普通高等学校教学管理质量奖”个人奖、集体奖,2015年以来获“省高等教育研究成果二等奖”1项,获得“省职业教育教学成果二等奖”2项,2019年以来主讲的《高效职场办公》获“黑龙江省级精品在线课程”,指导学生获“创新创业大赛”省级铜奖。		
主要贡献	<p>主持参与制订2008级-2024级学院计算机类专业的人才培养方案;2012-2016年期间,在项目化课程体系改革中,制定项目化课程验收标准,指导学院教师进行项目化课程课堂实施、组织并验收实施项目化教学的课程;2015-2018年期间,参与制订了“项目导师制”系列活动方案、组织全院教师和学生参与其中;2012年至今在学院技能节的比赛中,负责答疑、命题、组织比赛、担任评委等多项工作;2015-2018年期间,多次慕课助教(分会场),与主会场进行直播互动教学,在《数据结构》课程教学中实践翻转课堂;主讲的《高效职场办公》2019、2022年获省教育厅授予“省级精品在线课程”,2023年入选首批国家高等智慧教育平台;2019年以来开展“1+x”Web前端证书的培训,过级率达95%以上。2022年2月以来参与“冰雪装备智能制造技术与应用”双高专业群建设。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2024年10月14日</p>		

二、主要完成人情况

第(11)完成人姓名	孙璐	性别	女
出生年月	1989年01月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2011年12月	职业院校教龄	12年
专业技术职务	讲师	现任党政职务	无
工作单位	牡丹江大学	办公电话	无
现从事工作及专长	汽车制造与试验技术专业教学及教学管理	移动电话	13694530105
电子邮箱	625728206@qq.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2022年9月黑龙江省职业院校技能大赛三等奖指导教师；2023年8月“互联网+”大学生创新创业大赛黑龙江赛区铜奖指导教师；2024年8月“建行杯”中国国际大学生创新大赛黑龙江省赛区铜奖指导教师。		
主要贡献	<p>作为专业教师主动承担十余门专业课程教学任务，主持省级教学改革项目研究“高职院校基于1+X证书制度的社会培训教学研究与实践”，该项目于2022年7月立项，2024年9月申请结题，参与省级科研立项3项，发表相关论文7篇，参与教材编写2部，申请实用新型专利4项；2020年作为学校首批1+X证书试点“智能网联汽车检测与运维”职业技能等级证书（中级）项目负责人，完成考核站点申报及建设工作，连续4年负责159名学生考前培训及证书考核，证书考取率高达95.6%，并被评价组织授予“2023年度1+X智能网联汽车检测与运维优秀个人”荣誉称号，牡丹江大学被评为“智能网联汽车检测与运维1+X证书考核站点A级”。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 2024年10月14日</p>		

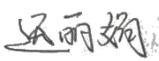
二、主要完成人情况

第（12）完成人姓名	安山	性别	男
出生年月	1984. 12. 11	最后学历	本科
参加工作时间	2007. 07	职业院校教龄	
专业技术职务	高级工程师	现任党政职务	
工作单位	黑龙江北方工具有限公司	办公电话	0453-6293415
现从事工作及专长	人事及教育培训	移动电话	13766591019
电子邮箱	beifanganshan@126.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市阳明区兴业路 56 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021 年中国兵器装备集团管理创新成果三等奖 2022 年中国兵器装备集团管理创新成果一等奖		
主要贡献	<p>作为企业合作联系与工作落实的实施层负责人，该同志在先进制造产业学院的成立、合作机制体制的建立中做出了重要贡献。落实了与学校联合申报现场工程师培养的各类事宜，积极推进在现场工程师专项培养中“双链对接，四融五共”的有效实施，组织筹划了开班仪式、结对拜师仪式、技能大师聘任等多项工作，推进教师企业实践基地挂牌与教师入企项目实践的考核实施，组织了“123”培养模式在企业的落实。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 23 日</p>		

二、主要完成人情况

第（13）完成人姓名	张红芸	性别	女
出生年月	1975 年 11 月	最后学历	本科/硕士
参加工作时间	1997 年 9 月	职业院校教龄	23 年
专业技术职务	副教授	现任党政职务	重点项目科科长
工作单位	牡丹江大学教务处	办公电话	0453-6596575
现从事工作及专长	教学管理，专业建设，英语教学	移动电话	13945388258
电子邮箱	zhanghongyun200809@163.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市西地明街 530 号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2018 年 黑龙江省教育厅 黑龙江省职业教育教学成果奖一等奖《信息化背景下多元智能并举商务英语项目化教学研究与实践》主持人</p> <p>2. 2019 年 教育部 国家精品在线开放课程、国家在线精品课程、国家高等教育智慧教育平台 国家级优质课程（一流课程）《英语口语趣谈》主讲教师</p> <p>3. 2022 年黑龙江省教育厅 黑龙江省职业教育教学成果奖一等奖《思政引领 数字化理念 高职英语混合式教学模式研究和实践》主持人</p>		
主要贡献	<p>1. 负责专业人才培养方案的制修订工作。2 负责 1+X 证书试点工作，推进证书制度试点与专业建设、课程建设、教师队伍建设紧密结合，深化“三教”改革。3. 参与省级高水平专业群冰雪装备智能制造技术与应用和示范产业学院牡丹江现代信息产业学院建设 4. 担任学校课程改革校级评委，参与国家级精品在线开放课程、国家在线精品课程《英语口语趣谈》建设，省级课程思政示范课《英语交际口语》建设，成果验收优秀。5. 主持参与完成省级教学改革项目 5 项，在研项目 1 项，出版教材 3 部，发表省级教学改革学术论文 9 篇，主持国家实用新型专利 2 项。6. 获得国家级、省级部、厅局级奖励 5 项，指导学生获省、市奖 3 项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：张红芸</p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 14 日</p>		

二、主要完成人情况

第(14)完成人姓名	迟丽娟	性别	女
出生年月	1984年12月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2008年7月	职业院校教龄	17
专业技术职务	副教授	现任党政职务	党支部副书记
工作单位	牡丹江大学信电学院	办公电话	6593382
现从事工作及专长	党建, 团建, 学生管理	移动电话	15846779645
电子邮箱	985136868@qq.com	邮政编码	157000
详细通讯地址	牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016年 荣获黑龙江辅导员年度人物入围奖 2018年以来获得“省职业教育教学成果二等奖”2项 2023年荣获牡丹江市优秀共青团干部 2020-2024年 指导学院荣获黑龙江省“互联网+”创新创业大赛“铜奖”指导教师6次, “金奖”指导教师1次。		
主要贡献	在成果的研究过程中主要承担了以下几个方面工作: 1、在项目化课程改革中, 组织开展技能节大赛活动, 激发学生学习积极性和主动性, 培养学生创新意识和实践能力。 2、在信息产业学院项目中, 负责学生的组织和管理, 组织学生企业参观, 宣传动员, 完成工学交替。确保学生能够在实践基地得到有效的锻炼。 3、在“现代学徒制”项目中, 协助完成了系列活动方案、宣传组织全院学生和辅导员参与其中, 同时组织开展拜师会。让同学们体会师徒的情, 师傅教, 徒弟学。 4、积极参与省级高水平专业群冰雪装备智能制造技术与应用建设, 组织开展了特色的学生活动, 爱国主义教育活动、志愿服务活动等实践育人活动。 4、24年主持完成省级教育规划重点课题立项1项, 发表省级论文3篇。		
	本人签名:  2024年10月13日		

二、主要完成人情况

第（15）完成人姓名	徐亚凤	性别	女
出生年月	1979年12月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2003年7月	职业院校教龄	21
专业技术职务	教授	现任党政职务	教务处常务副处长
工作单位	牡丹江大学	办公电话	0453-6596575
现从事工作及专长	教学及教学管理 计算机技术	移动电话	13945326814
电子邮箱	59884084@qq.com	邮政编码	157011
详细通讯地址	黑龙江省牡丹江市西地明街530号牡丹江大学		
何时何地受何种省部级及以上奖励	黑龙江省职业教育教学成果二等奖2次；省教学能力大赛二等奖1次，三等奖2次；指导黑龙江省学生技能大赛获二等奖1次，三等奖4次；2023年黑龙江省职业教育计算机专业教育教学“优秀教师”。		
主要贡献	<p>积极推进计算机网络技术专业省级现代学徒制试点建设，组织现代学徒制试点验收工作，在人才培养过程中推行“师傅带徒弟”学徒制模式，带领教师践行“项目导师制”，指导学生完成《牡丹江大学网上报修系统》等多个真实项目，应用效果良好；深化教学改革，在教学过程中探索课程思政融入，作为项目化教学改革校级评委，多次参与院、校两级教师的项目化教学改革验收工作，指导学院教师在课堂中实施项目化教学改革，取得较好的教学效果；积极参与省级冰雪装备智能制造技术与应用高硕专业群建设和示范产业学院牡丹江现代信息产业学院建设，配合专业群负责人在师资培养、课程体系建设等方面积极推进专业群建设工作；产教融合共同进行专业建设，与多家企业合作推行1+X证书试点建设，主持完成省级科研立项《高职1+X证书制度试点推进与实施研究》；省级精品在线开放课程《高效职场办公》主讲教师，主编省“十四五”职业教育规划教材1部，主持参与省级以上科研立项9项，发表省级以上学术论文15篇，主持国家实用新型专利2项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：徐亚凤</p> <p style="text-align: right;">2024年10月14日</p>		

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	牡丹江大学	主管部门	黑龙江省教育厅
联系人	张红芸	联系电话	13945388258
传真		电子邮箱	Zhanghongyun200809@163.com
通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街 530 号	邮政编码	157011
主要贡献	<p>1、完成单位在 2017 年在全校范围内开展现代学徒制培养工作，制定了实施方案，组织人员力量开展工作。</p> <p>2、完成单位为现代学徒制省级试点工作投入建设资金 100 万元。</p> <p>3、完成单位积极支持后续开展的项目建设，目前已经为示范性产业学院、冰雪装备高水平专业群建设投入资金 1000 万元。</p> <p>4、完成单位每年为每生投入学生经费 6000 元。</p> <p>5、完成单位为本成果产教融合创造条件，引入企业文化培养学生职业精神。</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章、牡丹江大学 2024 年 9 月 27 日 </p>		

三、主要完成单位情况

第二完成单位名称	黑龙江北方工具有限公司	主管部门	中国兵器装备集团有限公司
联系人	安山	联系电话	13766591019
传真		电子邮箱	beifanganshan@126.com
通讯地址	黑龙江省牡丹江市阳明区 兴业路56号	邮政编码	157000

主要贡献

黑龙江北方工具有限公司为中国兵器装备集团有限公司所属重点骨干企业，是一个有着红色基因传承，为国防经济建设做出了突出贡献的大型企业。企业与牡丹江大学联合开展现场工程师专项培养，主要完成了：

1、与牡丹江大学共建先进制造产业学院，4名省级技能大师担任产业导师，近三年接收实习实训学生35人。

2、与牡丹江大学共同申报获批省级首批“数字化运维”现场工程师试点项目，每年共同培养25人。

3、为本成果产教融合创造条件，与专业深度融合，通过多种方式培养学生职业精神，通过厂史馆开展企业文化育人150余人。

单位盖章：黑龙江北方工具有限公司

2024年8月27日



三、主要完成单位情况

第三完成单位名称	齐齐哈尔黑龙江国际冰雪装备有限公司	主管部门	黑龙江省工业与信息化部
联系人	李明阳	联系电话	18045660859
传真	0452-6111296	电子邮箱	495837053@qq.com
通讯地址	黑龙江省齐齐哈尔市建华区繁华路9号	邮政编码	161000
主要贡献	<p>1、校企合作与学校共同开展冰雪装备中试基地建设。</p> <p>2、派驻技术专家企业技术专家作为行业导师参与学校教育教学，开展冰雪装备应用知识讲座。</p> <p>3、积极参与职业教育科教融汇，与学校教师组建团队共同开展冰雪装备方面的研究，取得专利成果。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章：齐齐哈尔黑龙江国际冰雪装备有限公司 2024年10月23日</p> 		

三、主要完成单位情况

第四完成单位名称	牡丹江技师学院	主管部门	牡丹江市政府
联系人	张志健	联系电话	18845386755
传真		电子邮箱	jyxglc@163.com
通讯地址	黑龙江省牡丹江市 爱民区兴平路 288#	邮政编码	157011
主要贡献	<p>牡丹江技师学院作为成果应用实践的合作单位，一是积极参与相关理论研究，紧密结合牡丹江产业发展需求设置专业，在新兴科技产业聚集区设置新能源汽车维修等专业，在“双链对接”的理论模型创建方面做出贡献；二是积极总结与黑龙江北方工具有限公司的合作经验，通过与牡丹江大学构建“中高职”贯通长学制培养的方式，探索高技能人才的产教融合培养模式。三是在院内制造类专业积极应用“四融五共”产教融合人才培养模式，发挥国家级高技能人才培训基地的作用，在共建培训课程方面取得良好的应用成效。</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章：牡丹江技师学院 2024年9月27日 </p>		

四、推荐、评审意见

该成果自央财专业立项以来，从理论和实践的角度深入推进产教融合，在理论上构建了“双链对接”的产教融合生态系统，在实践中不断优化“四融五共”的制造业产教融合人才培养体系，在专业建设、课程建设、实训基地建设、技术研发与服务方面取得了丰硕了成果，成果被评定为校级一等奖，同意推荐参加省级教学成果评审。

见



马桂军