

2024 年黑龙江省职业教育教学成果奖

申报书

成果名称	<u>一体联动、育训并举、多方赋能：校企协同培养龙江兴农人才的北大荒实践</u>		
成果完成人姓名	<u>佟启玉、刘天舒、刘洋、谭莉、赵超阳、潘亚芬、于永梅、闫峻、张媛、王冰、孙盟璐、于化强、时毓、秦泗君、董桂军</u>		
成果完成单位名称	<u>黑龙江农垦职业学院</u> <u>北大荒农垦集团有限公司社会事务部</u> <u>北大荒农垦集团有限公司建三江分公司</u>		
教育类别	<input checked="" type="checkbox"/> 学历教育 <input type="checkbox"/> 培训		
成果来源	<input type="checkbox"/> 中职学校 <input checked="" type="checkbox"/> 高职专科学校 <input type="checkbox"/> 高职本科学校 <input type="checkbox"/> 普通高校 <input type="checkbox"/> 研究机构 <input type="checkbox"/> 行业企业 <input type="checkbox"/> 其他		
专业类别	<u>41-农林牧渔大类</u>		
成果类别	<input type="checkbox"/> 立德树人 <input type="checkbox"/> 专业建设 <input type="checkbox"/> 三教改革 <input type="checkbox"/> 育人模式 <input type="checkbox"/> 管理创新 <input type="checkbox"/> 校企合作 <input checked="" type="checkbox"/> 育训并举 <input type="checkbox"/> 质量评价 <input type="checkbox"/> 综合改革 <input type="checkbox"/> 教师培养培训		
成果网址	<u>http://www.hljnkzy.edu.cn/guojiaji/ljxcgj2024/xh9.htm</u>		
推荐序号	<u>09</u>		
推荐单位(盖章)	<u>黑龙江农垦职业学院</u>		
推荐时间	<u>2024</u> 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日		

承诺书

本人申报 2024 年黑龙江省职业教育教学成果奖，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）：佟启玉

2024 年 10 月 21 日

一、成果简介

成果曾获奖励情况	获奖年月	所获奖项名称	获奖等级	授奖部门
	2018.11	【育训并举】全国新型职业农民培育示范基地	国家级	农业农村部
	2020.05	【育训并举】国家级示范性职教集团（联盟）培育单位	国家级	教育部
	2021.12	【育训并举】全国职业院校校园文化建设“一校一品”学校	国家级	教育部
	2021.05	【育训并举】中国现代农业职业教育集团第一届“突出贡献单位”	国家级	中国现代农业职教集团
	2021.05	【育训并举】全国乡村振兴人才培养优质校	国家级	农业农村部
	2022.12	【育训并举】中国现代农业职业教育集团“职业技能公共实训基地”	国家级	中国现代农业职教集团
	2019.10–2022.12	【育训并举】教育部全国职业教育教师企业实践基地（2项）	国家级	教育部
	2023.06	【育训并举】黑龙江省总工会首批现代农业工匠学院	省级	省总工会
	2023.07	【育训并举】黑龙江省职业学校“双师型”教师培训基地	省级	省教育厅
	2022.10–2024.06	【产教融合】职业教育示范性现代产业学院（3个）	省级	省教育厅
	2023.07	【产教融合】现场工程师专项培养计划项目	省级	省教育厅
	2019.10	【产教融合】科学技术进步奖--《秸秆高效分解黑龙江垦区耕地质量关键技术》	省级一等奖	省政府
	2020.12	【产教融合】省科学技术进步奖--《寒地水稻减肥节水关键技术与装备研发》	省级二等奖	省政府
	2017.07	【产教融合】省科学技术三等奖--《松嫩平原水土资源生态状况与建设对策研究》	省级三等奖	省政府
	2023.12	【产教融合】省社会科学学科优秀科研成果三等奖--《龙江“四大精神”融入高职思政课教学路径研究与实践》	省级三等奖	省社会科学界联合会
	2021.04	【产教融合】省级课题研究项目一等奖--《职业教育服务城乡融合发展子课题黑龙江省农民工职业技能培训研究》	省级一等奖	中华职业教育社
	2022.08	【产教融合】中国高校产教融合50强	国家级	恰佩克委员会
	2017.08	【产教融合】垦区绿色植保技术集成与推广	省级一等奖	黑龙江省农垦总局
	2017.08	【产教融合】秸秆分解菌剂与黑龙江垦区耕地质量保护与提升技术	省级一等奖	黑龙江省农垦总局

成果曾获奖励情况	2023.07	【产教融合】省农垦管理学会论文一等奖	省级一等奖	省农垦管理学会
	2011.10–2018.10	【产教融合】编写 NY/T2907-2016《生物质常压固定气化炉技术条件》省部级以上标准 5 部	国家级	农业农村部
	2019.10–2022.04	【产教融合】牵头制定国家能源局、中国绿色食品中心生产规程等 4 项	国家级	国家能源局 绿色食品中心
	2019.10–2021.02	【产教融合】无人机协会团体标准 2 项	国家级	行业协会
	2021.10–2024.10	【产教融合】参与制定北大荒集团有限公司企业标准等 14 项	省级	北大荒集团
	2021.07–2023.11	【产教融合】参与制定国家级中高职专业标准共 5 项	国家级 省级	职业教育教学指导委员会
	2020.06–2021.03	【产教融合】参与制定“1+X”职业资格证书标准（3 项）	省级	专业教学标准研究秘书处
	2019.07–2023.07	【产教融合】产教融合典型案例（6 个）	国家级 省级	教育部学校规划建设中心等
	2023.02	【优质资源】主持首届涉农职业院校服务乡村振兴“名课名师”资助项目	国家级	农业农村部
	2018.11	【优质资源】主持国家级教学资源库子项目-《精准农业装备应用技术》课程	国家级	教育部
	2023.09	【优质资源】示范性虚拟仿真实训基地	省级	省教育厅
	2023.08	【优质资源】第十届黑龙江省高校青年教师多媒体课件制作比赛	省级一等奖	省高校师资培训中心
	2020.07–2024.07	【优质资源】黑龙江省职业院校技能大赛教学能力大赛（4 项）	省级一等奖	省教育厅
	2020.11	【优质资源】省高校微课教学比赛二等奖	省级二等奖	省高校师资培训中心
	2022.01	【优质资源】省教学创新团队	省级	省教育厅
	2022.09	【优质资源】黑龙江省职业教育精品在线开放课程（10 门）	省级	省教育厅
	2024.01	【优质资源】全国教师信息素养提升实践活动研讨作品	国家级	教育部
	2021.08	【优质资源】农垦农产品质量标准专家	国家级	中国农垦经济发展中心

成果曾获奖励情况	2017.10	【优质资源】省科技经济顾问委员会专家组成员	省级	省科技经济顾问委员会
	2020.12-2022.01	【优质资源】课程思政示范课程	省级	省教育厅
	2018.10	【学生获奖】全国职业院校无人机应用创新技能大赛植保飞行挑战赛	国家级二等奖	全国航空工业职业教育指导委员会
	2023.10	【学生获奖】2023年全国“数字农业技术应用”技能大赛	国家级二等奖	中国现代农业职业教育集团
	2019.10	【学生获奖】第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛--《桌面级机械臂教育领导者》	国家级铜奖	中国“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会
	2023.12	【学生获奖】黑龙江省职业院校技能大赛特色赛高职组精准农业装备应用技术比赛中荣获团体赛	省级一等奖	省教育厅
	2019.08	【学生获奖】“建行杯”第五届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛--《桌面级机械臂教育领导者》	省级金奖	省教育厅
	2019.11	【学生获奖】黑龙江省首届人工智能大赛--智能制造任务赛项	省级金奖	省教育厅
	2024.08	【学生获奖】“建行杯”中国国际大学生创新大赛(2024)黑龙江省赛区中荣获--《赫为传媒--农产品电商解决方案赋能龙江数字经济》	省级金奖	省教育厅
	2018.06	【学生获奖】第二届黑龙江省大学生机器人及人工智能大赛“无人机植保个人赛	省级一等奖	省普通高等学校创新创业教育指导委员会
	2023.12	【学生获奖】黑龙江省职业院校技能大赛特色赛项精准农业装备应用技术比赛	省级二等奖	省教育厅
	2019.08-2023.08	【学生获奖】黑龙江省互联网+大学生创新创业大赛--《基于云平台的手机监控灌溉系统》(4次)	省级银奖	省教育厅
	2019.10-2023.08	【学生获奖】第九届“互联网+”大学生创新创业大赛--数字无人机助力乡村振兴	省级铜奖	省教育厅
	2019.09	【学生获奖】黑龙江省首届高校大学生无人机测绘技能大赛	省级二等奖	省教育厅
	2023.11	【学生获奖】首届黑龙江省中华职业教育创新创业大赛--数字无人机助力乡村振兴	省级三等奖	黑龙江省中华职业教育社

成果曾获奖励情况	2023.11	【学生获奖】首届黑龙江省中华职业教育创新创业大赛--产学研合作开拓无人机服务乡村振兴新航线	省级三等奖	黑龙江省中华职业教育社
	2024.07	【学生获奖】“美丽中国 青春行动”专项社会实践团队入选 2024 年全国“绿色长征 科考实践”项目团队	国家级	共青团中央社会联络部
	2022.05	【学生获奖】2022 年黑龙江省大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动优秀团队	省级优秀奖	共青团黑龙江省委员会
	2024.07	【学生获奖】入选 2024 年全国关爱行动“七彩假期”志愿服务团	国家级	团中央青年志愿者行动指导中心
	2024.05	【学生获奖】入选 2024 年全国大学生“乡村振兴”志愿服务团	国家级	团中央青年志愿者行动指导中心
	2024.04	【学生获奖】入选 2024 年全国大学生“两弹一星”精神志愿宣讲团	国家级	团中央青年志愿者行动指导中心
	2024.03	【学生获奖】入选全国大学生井冈山精神宣讲团	国家级	团中央青年志愿者行动指导中心
	2017.07	【教师获奖】国家级教学名师（1 人）	国家级	中国职业教育学会
	2022.07	【教师获奖】黑龙江省劳动模范（1 人次）	省级	省政府
	2023.12	【教师获奖】龙江技术能手（1 人次）	省级	省政府
	2019.11	【教师获奖】全国高职高专思政教学比赛	国家级二等奖	教育部
	2021.10	【教师获奖】省高校思政教学比赛一等奖	省级	省教育厅
	2022.10–2023.10	【教师获奖】北大荒集团 1+X 职业技能等级证书试点工作优秀教师奖	省级	北大荒集团
	2022.05	【教师获奖】北大荒最美科技人（2 人次）	省级	北大荒集团
2020.12–2021.12	【教师获奖】北大荒集团农业工作先进个人（2 人次）	省级	北大荒集团	
成果起止时间	起始： 2014 年 07 月 实践检验起始时间: 2016 年 12 月 完成： 2016 年 11 月			

1.成果简介

成果团队以省高等教育教学改革项目《“互惠共赢”的校企合作运行机制研究》、省教育科学规划课题《集群理论下高职服务龙江产业发展路径与方式研究》等课题为依托，开展相关教学研究与实践，形成了具有北大荒特色的“一体联动、育训并举、多方赋能”的校企协同育人成果。

(1) 建成“一体联动”的校企合作路径，推动产教深度融合。

学院由北大荒农垦集团举办，与集团社会事务部和农业发展部三位一体，共建《校企一体化合作委员会工作条例》等4项制度文件，实体化运作北大荒无人机等省级产业学院，支持涉农学生岗位实习和师生乡村振兴生产实践，在“六领域”开展产教融合实践，实现校企一体联动。

团队推动建设省级产业学院3个、产教融合共同体1个，团队成员获得省级优秀科研成果奖二等奖2项，三等奖3项，承担“国家级示范性职教集团（联盟）培育单位”建设工作，协助省内外超过10所院校与北大荒集团开展农业领域合作。

(2) 形成“一引领、三支撑、能力进阶、育训并举”的育人模式，培育龙江兴农人才。

学院与北大荒融媒体共建课程思政平台、与北大荒博物馆共建北大荒精神育人案例库，通过校馆企一体的路径引领师生学习感受北大荒历史和现代科技，推动北大荒精神扎根于师生学习工作中；以学院教学资源平台、北大荒集团农业信息管理平台、北大荒大农业基地为主要资源，支撑在校学生和短期培训学员线上学习与线下实践；对标北大荒大粮仓至大厨房产业链组建专业群，建设平台共享和拓展课程，实施人才跨界、递进式培养。

校企联合编写教材 7 部，师生参赛获省级及以上奖励 30 余项，建成国家乡村振兴名课 1 门、省级在线精品课 10 门、课程思政示范课程 2 门，涉农学生近 5 年平均就业率均在 95%，育人效果显著。学院作为集团新型农民和农场主培训单位、省工会农业工匠培训基地，与集团 20 多个直属企业联合开展职业培训，年培育 2000 多人次。

(3) 建成“校企、校地、校社多方赋能”的服务育人路径，服务智慧农业未来产业发展。

学院与九三、垦丰等企业，与富裕县、克山县等地方，与多个社区合作，开展育人实践。以企业讲堂、设备改造、无人机作业等项目为载体，服务地方无人农场建设，赋能农机农艺跨界融合的未来产业发展。师生为农民提供技术支持 100 多次、创业培训 504 人次、企业贯标宣讲 40 多次 3000 余人次受益，完成近 20 万亩植保作业，使学生熟练完成智能农机作业。建成省级共享社区课程 19 门，编制农业技术标准 26 项，发表多篇论文。

2.主要解决的教学问题及解决方案

(1) 通过“一体联动、六域融合”路径，解决产教“联而不畅”“合而不深”的问题。

构建“一体联动”产教融合机制，畅通融合渠道。通过校企共同编制工作条例、产业学院建设办法等文件，明确校企职责、形成沟通常态、精简合作流程，从而保障育人活动顺畅。

通过“六域”产教融合实践，实现产教深度融合。一是文化融汇：校企开展专题研究，形成北大荒文化、企业文化、职业文化融为一体的国家

级“一校一品”特色校园文化。二是人才融聚：建成全国新型职业农民培育示范基地，形成“劳模、工匠和科技工作者”齐聚的师资库。三是标准融入：编制生产技术标准，开展贯标培训，将新标准融入岗位育人，助力龙江农业生产高标准。四是资源融通：共建国家级课程与基地资源，推广北大荒高标准农业生产模式。五是服务融合：联手开展各类社会服务，相互支持员工培养。六是发展融合：产教互惠，通过共建产教融合共同体，搭建“全景化数字农场”校企深度合作学习环境，开展“学产研”一体化教学改革，扩大并加深合作领域。

(2) 通过“育训并举”模式，解决跨界人才“难培养”的问题。

兴农人才需具备多学科知识，懂生产、能经营、善创新，人才培养难度大。成果团队实施“校馆企”一体化思政育人，将北大荒精神内化为勇于开拓的职业精神。将国家和企业生产标准融入岗位任务，动态调整知识和能力跨界范围，紧密对接产业需求。以国内领先的课程资源、垦区大基地资源，推动勤耕尚读课堂革命。建立职业认知、无人农场阶段实训、跟岗学习、顶岗实战的五阶递进学习，由浅至深，形成职业跨界能力。

依托学院国家级新型职业农民培训基地、垦丰种业国家级师资培训基地等校企资源，与大疆无人机、农垦天阳、哈工大机器人集团等企业合作，开展与师资、数字农业工匠培训，1+X证书培训等，以考促学、促评，实现不同类型人员的高质量跨界成长。

(3) 通过“多方赋能”的服务育人路径，解决社会服务“覆盖面窄、行动力弱”的问题。

构建“内外”多主体协同、多元项目赋能的路径，实现全民性、高效性、前瞻性的职教社会服务理想样态。与北大荒集团、富裕县人民政府、

哈尔滨多个社区等外部单位合作，形成校企、校地、校社协同服务的机制，广泛吸纳大众群体，开展全民教育。学院内部集合产教融合中心、教务处、财务处、培训中心，形成专项小组及运行机制，强化服务行动力。以北大荒发展大讲堂、省级产业学院、国家大豆品质检测项目等为载体，开展多领域新技能育人，提升服务育人的规格。

3.创新点

(1) 提出“一体联动、六域融合”产教融合的补给舰理念。

北大荒集团被誉为我国“农业领域航母”，产业链条长，人才需求规格高。黑龙江农垦职业学院作为该航母的人才补给舰，提出建设“一体联动”的产教融合机制和“六域融合”的产教融合内容，从补给方式和内容两方面，回答了产教怎么融和融什么的问题。

借鉴系统论思想，该理论阐述出“校企一体”的共生式产教融合模式，创建出“育训并举”的育人模式，提出“多方赋能”的育人发展路径，通过在5个涉农专业、5个县域职教中心、10个集团下属企业开展实证研究及案例收集，证明该理念可以构建出“产业赋能教育、教育培养人才、人才支撑产业”的产教融合循环生态链，从而有效提高农业人才培养质量，对产教融合育人提供理论和实证支持。

(2) 形成龙江现代农业人才“育训并举”的育人模式。

成果形成了北大荒集团规模化农业人才培养和企业员工培训的嵌入式育人模式：以北大荒精神为价值引领开展文化育人，培育服务三农的初心与使命；以学院教学资源平台、北大荒集团农业信息管理平台、北大荒大农业基地为支撑，推动技能更新；校企协同构建“技术标准-职业标准-专业教学标准-课程标准”标准链，实施岗位递进式培养。同时通过“校

企强强联手，依产定教，职业资格证书促评”的培训策略，提升岗位实践能力。

该模式以学习者为主体，“育训并举”嵌入式培养，融合并创新“文化育人、标准育人、岗位育人、资源育人”，形成了“产教一体、学训相融、德智同育、素能并举”的育人特色，高质量赋能龙江兴农人才。

（3）创建北大荒“多方赋能”的服务育人路径。

该服务育人路径以“培养兴农人才、传播兴农技术、助力产业升级”为目标，创建“校企、校地、校社”四方协同机制，极力扩大职教服务的受众范围，创新企业大讲堂、社区服务站、无人农场研学等服务形式，激发全民学习热情，构建出良好的外部服务环境。校内通过建立“多部门定责分工”的运行办法，捋顺服务流程，形成高效率的内部服务环境。以《稻米提升项目大米检测技术服务》《大豆品质测评检测项目》《绿色食品操作规程》等服务专项为抓手，开展深度技术支持和科研转化，形成内外协同“全民化”“产业化”“高效化”赋能服务路径。

4.推广应用效果

（1）育人实践：学生兴农本领显著增强，成为产业发展新生力。

成果在我校省级双高专业群内开展应用和检验。2020至2024年，272人考取“1+X”系列职业等级证书，79人获得了植保无人机中级证书，129名学生通过了SIO9001、SIO22000绿色食品内审员能力认定，占专业总人数的92.5%，岗位技能水平整体提升。

我院学子以赛促学，锻炼兴农本领。获得全国大学生互联网+创新大赛铜奖、全国数字农业应用技能大赛二等奖、黑龙江省精准农业装备技能大赛一等奖等职业竞赛奖项25项，全国“乡村振兴”志愿者服务团队等荣誉称号5项。此外，学院与北大荒垦丰种业、北大荒完达山乳业签订

239 人订单培养，累计为北大荒集团等企业输送农业人才千余人，育人成效被人民日报等主流媒体报道。

(2) 省内应用：拓宽兄弟院校育人路径，提升产业员工职业能力。

学院作为黑龙江农垦职教集团理事长单位，根据“一体联动”产教融合机制，连续多年组织集团中职教师赴高校跟岗培训，获批黑龙江省职业院校“双师型”教师培训基地，年累计培训服务近万人次。学院与集团成员单位中的 20 家中职及职高签订中高职“3+2”贯通培养协议，实施“育训并举”育人模式，累计贯通培养 1351 人，加强人才培养合作。

以学院校外生产基地北大荒建三江农场有限公司等基地为集聚地，先后为来自广西职业技术学院等垦区内外 14 所职业院校的领导和专家 50 余人，分享我院与大荒产教融合育人经验，成果得到进一步推广应用。

(3) 辐射推广：弘扬北大荒精神，成为龙江特色职教标杆

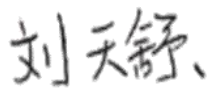
作为国家级校园文化建设“一校一品”学校，接待全国 20 余所院校到校研学参观，累计服务师生 2000 余人次。“产教互动”社会服务中，学院作为全国乡村振兴产教融合共同体理事长单位，主动对接富裕县、克山县、饶河县等地公共就业与人才服务局，以就业政策为导向，开展新技术培训 12 期，培训农民 1347 人次，帮助当地农民增收。在全国县级职教中心联盟活动中，将成果用于职教资源整合利用、共享共建等方面，形成了区域育人影响力。

在全国职教活动周中，学院的北大荒版画社团，开展龙江黑土系列化主题展示表演；新型农业经理人团队介绍自主研发的乳制品、胚芽米、胚芽油，将职教乡村振兴成果向全国展示。育人成效被人民日报、中国青年报等多家主流媒体报道，提升了黑龙江职业教育的影响力。

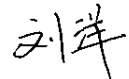
二、主要完成人情况

第(1)完成人姓名	佟启玉	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1967.02	工龄/教龄	33/8
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	产教融合中心主任
最后学历	本科	职称	研究员级高级工程师
现从事工作及专业领域	产教融合项目交流与合作事务/职教集团管理/教学研究	联系电话	18804510717
何时何地受何种省部级及以上奖励	2008年获黑龙江省农村能源建设先进工作者； 2017年获聘省政府第六届科学技术顾问委员会农林生态专家； 2022年获黑龙江省职业教育教学成果二等奖（排名第2）； 2022年获评北大荒集团最美科技人。		
主要贡献	1. 主要参与本成果的方案设计、论证、研究和实践全过程，负责成果奖申报工作的规划及实施，撰写成果申报材料； 2. 作为主要完成人编著国家农业农村部、国家能源局行业标准6项、黑龙江地方标准1项，助力国家乡村振兴和龙江经济发展。作为主要策划和标准编制人编写北大荒集团企业标准11项，初步构建了北大荒集团农业种植业标准体系，指导北大荒集团农业的生产，并将生产性农业标准应用于教学实践； 3. 公开发表相关研究论文6篇，主持省规划办重点课题《集群理论下高职服务龙江产业发展路径与方式研究-以北大荒集团为例》，参加2022年省规划办ZJB1422076《高职绿色食品产业学院面向乡村振兴的人才培养研究参加》课题研究； 4. 参与黑龙江农垦职教集团、齐齐哈尔现代农业职教集团和北大荒现代化农业职教集团等组建工作，并负责日常运行管理工作。		
	本人签名：佟启玉 2024年10月5日		

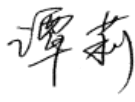
完成人情况

第(2)完成人姓名	刘天舒	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1985.07	工龄/教龄	13/11
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	智慧农业教研室主任
最后学历	研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	专业课教学/智慧农业	联系电话	17745616528
何时何地受何种省部级及以上奖励	2018年国家级教学资源库子项目负责人(教育部); 2022年首届涉农职业院校服务乡村振兴“名课名师”资助项目负责人(农业农村部); 2023年全国数字农业技术应用技能大赛二等奖; 2020-2023年黑龙江省教学能力比赛一等奖(3次); 2023年黑龙江省高校青年教师课件比赛一等奖; 2022年黑龙江省职业教育精品在线开放课程负责人; 2023年黑龙江省互联网+大学生创新创业大赛银奖; 2020年第七届黑龙江省高校微课教学比赛二等奖。		
主要贡献	1. 全面负责成果设计、研究、实施及总结工作,形成教学成果总结报告和实践成果,主要参与本成果的教学实践活动,将农业种植业标准应用于实践教学; 2. 主持2项涉农人才培养的课题研究; 3. 主持国家职业教育专业教学资源库《精准农业装备技术》课程建设、农业部涉农职业院校服务乡村振兴“名课名师”项目; 4. 主编完成《精准农业装备技术》教材; 5. 实施课堂教学改革,获得黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖3次、高校青年教师课件比赛一等奖; 6. 负责智慧农业人才培养,指导涉农学生获得国家级职业技能大赛二等奖1次,省级二等奖4次。		
	本人签名:  2024年10月5日		

完成人情况

第(3)完成人姓名	刘洋	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1987.11	工龄/教龄	12/6
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	校团委书记
最后学历	本科	职称	高级工程师
现从事工作及专业领域	学生工作、思政	联系电话	15114665777
何时何地受何种省部级及以上奖励	分获校级优秀育人模范，先进工作者和优秀党务工作者称号各一次。		
主要贡献	<p>1. 成果主要完成人，参加成果设计、研究、实施及总结工作，重点完成北大荒文化育研究和学生社会实践育人成果；</p> <p>2. 参与省重点课题《龙江四大精神融入高职思政课教学的路径研究与实践》等3项课题研究；</p> <p>3. 发表知网可查论文《北大荒精神融入高校思想政治教育的研究与实践—以黑龙江农垦职业学院为例》、《高职院校加强学生管理工作的思路和途径》和《关于新时代创新高校党建带团建工作的研究》论文四篇；</p> <p>4. 积极开展北大荒精神育人活动，积极开展红色基地研学活动和社会实践活动。近三年累计覆盖学生3000人。开展理论宣讲、志愿服务等实践活动，引领学生在科技创新，乡村振兴，社会服务，卫国戍边等领域贡献力量。进一步加强学生思想政治教育，坚定理想信念，强化实践育人。学院团队入选2024年全国“三下乡”社会实践活动示范性团队；学院“文明号”志愿服务队入选2024年全国关爱行动“七彩假期”志愿服务团，“乡村振兴”志愿服务团和三支学生团队入选2024年全国大学生志愿宣讲团。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2024年10月5日</p>		


完成人情况

第(4)完成人姓名	谭莉	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1984.12	工龄/教龄	18/13
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	产教融合中心干事
最后学历	研究生	职称	高级工程师
现从事工作及专业领域	产教融合、土木工程	联系电话	0451-88127725
何时何地受何种省部级及以上奖励	2022年7月哈尔滨市黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖； 2023年7月哈尔滨市黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖； 2019年10月哈尔滨市黑龙江省师资培训先进个人； 2021年6月武汉农业经理人师资培训 优秀学员。		
主要贡献	1. 撰写成果申报工作的材料，参与成果的实施与应用； 2. 组织、参与产业学院、教师发展共同体等项目申报工作； 3. 负责专业建设工作；主持1项专业文化相关课题研究； 4. 参加并完成“2021年农业经理人师资培训”； 5. 取得“1+X 农业经济组织经营管理培训教师”证书，获得考评员资格； 6. 取得“1+X 电子商务数据分析职业技能等级培训”中级讲师证书。		
	本人签名： 		
	2024年10月5日		


完成人情况

第(5)完成人姓名	赵超阳	性别	男
政治面貌	党员	民族	汉族
出生年月	1992.11	工龄/教龄	9/9
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	无人机教研室主任
最后学历	研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	无人机应用技术	联系电话	13251515559
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>2018年黑龙江省第二届大学生机器人及人工智能大赛无人机植保赛项一等奖指导教师；</p> <p>2022年黑龙江省职业教育教学成果二等奖(排名6)；</p> <p>2022年中国航空运输协会授予1+X职业技能证书《优秀教学管理工作》称号；</p> <p>2024年第十三届黑龙江省职工职业技能大赛暨第八届全国职工职业技能大赛选拔赛无人机操作员赛项第一名。</p>		
主要贡献	<p>1. 主要参与项目成果的推广应用工作，负责开发校企合作需求对接，开展产教融合教学成果实践，面向社会开展“四技”服务；</p> <p>2. 作为教研室主任，推进专业与产业融合建设，包括人才培养方案制定，课程体系构建、1+X技能培训、课程思政等工作；</p> <p>3. 负责推进省示范性现代产业学院《北大荒无人机学院》建设项目；</p> <p>4. 主持《北大荒无人机学院开放性区域产教融合中心》立项建设；</p> <p>5. 参与编写国家级无人机团体标准2项、企业标准1项；</p> <p>6. 参编出版《园林测量第3版》高等职业教育新形态教材；</p> <p>7. 拥有已授权实用新型专利产权类成果3项；</p> <p>8. 累计社会化培训无人机操控学员1500余人次。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：赵超阳</p> <p style="text-align: right;">2024年10月5日</p>		

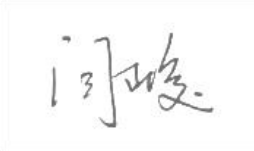
完成人情况

第(6)完成人姓名	潘亚芬	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1971.01	工龄/教龄	31/24
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	教务处处长
最后学历	研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	教学管理/食品生产教学及研究工作	联系电话	15846394463
何时何地受何种省部级及以上奖励	2011年获黑龙江省第六届教学名师奖； 2022年获黑龙江省职业教育教学成果二等奖； 2022年获黑龙江省劳动模范称号。		
主要贡献	1. 负责成果的设计、研究及推广应用相关工作； 2. 参与成果申报材料的讨论、总结和整体思路的设计,编制推荐书、成果总结报告等相关材料； 3. 主持《产教融合视角下北大荒飞防机学院建设研究》课题,负责北大荒无人机产业学院的建设工作,推进以产业学院为主体开展农业人才培养研究,验证成果,并组织推广应用； 4. 发表北大荒飞防学院建设研究论文； 5. 组织无人机应用技术专业建设,建设了校内外实训基地,培养双师双能型教师,开展新型农民、职业院校教师等各类培训工作； 6. 推进与建三江分公司无人农场项目合作,参与无人机施固态肥等北大荒标准试验及制定工作,参与了中国农业机械化协会《植保无人飞机质量技术评价规范》标准起草工作； 7. 主编完成《绿色食品生产技术》等2部教材,参与省级精品在线开放课程建设。		
	本人签名: 		
	2024年10月5日		

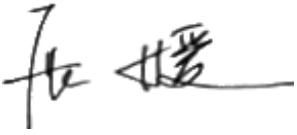
完成人情况

第(7)完成人姓名	于永梅	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1972.10	工龄/教龄	26/17
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	教研室主任
最后学历	大学本科	职称	副教授
现从事工作及专业领域	种子生产与经营专业建设及教育教学改革	联系电话	18604608287
何时何地受何种省部级及以上奖励	2017年全国农业职业教育教学名师； 2023年获教师教学能力大赛省级一等奖； 2020年获教师教学能力大赛省级三等奖； 2023年获教师技能大赛省级二等奖； 2015年指导学生成果交流赛获国家级二等奖； 2016年指导学生成果交流赛获省级一等奖； 2020-2022年参与省级教学成果二等奖2项。		
主要贡献	1. 负责种子生产与经营专业育人模式创新与实践及绿色食品生产技术专业群建设方案的实施与推进； 2. 主持省级课题2项，参与国家级课题1项、省级课题3项，发表专业建设论文5篇，出版教材2本； 3. 与企业合作研发，获专利17项； 4. 校企共建课程5门、共建实习实训基地5个； 5. 参与黑龙江德科技发展有限公司横向课题《驱动圆盘犁研发项目》研究。		
	本人签名： 		
	2024年10月5日		


完成人情况

第（8）完成人姓名	闫峻	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1972.09	工龄/教龄	20/20
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	科研科科长
最后学历	大学本科	职称	副教授
现从事工作及专业领域	思想政治教育、科研管理	联系电话	18604608287
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年在黑龙江省高校思想政治理论课教师教学大奖赛决赛中荣获三等奖； 2015年在省高职高专思政课青年教师教学能手邀请赛中获二等奖； 2017年获第七届全国农业职业教育教学成果三等奖； 2023年获黑龙江省社会科学学科优秀科研成果奖三等奖。		
主要贡献	1.参与项目成果的推广应用工作； 2.参与师资队伍建设与实践； 3.参与教学成果的实践总结工作； 4.参与成果的研究、推广应用与实践； 5.负责推进和完善“校企共有，产教一体，融合发展”服务融汇建设的方案设计、组织实施、制度完善、成果总结应用推广等工作； 6.参与产教一体建设经验在校内外的示范引领和推广宣传工作。		
	本人签名： 		
	2024年10月5日		

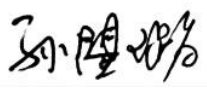
完成人情况

第(9)完成人姓名	张媛	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1971.04	工龄/教龄	28/28
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	产教融合中心职教集团正科级秘书
最后学历	大学本科	职称	教授
现从事工作及专业领域	产教融合项目交流与合作事务/职教集团管理/教学研究	联系电话	13030055565
何时何地受何种省部级及以上奖励	2011.12 黑龙江省高等教育教学成果一等奖(2)； 2010.06 省级优秀班主任； 2009.06 省级“陶行知研究应用”先进个人。		
主要贡献	1.主要负责黑龙江农垦职教集团、齐齐哈尔现代农业职教集团和北大荒现代化农业职教集团等建设和指导工作,并负责日常运行和网站的管理工作; 2.2023年《推进集团化办学-服务现代化大农业发展》在“全国产教融合共同体建设工作研讨推进会”上被作为优秀典型经验进行交流,同时被录入全国产教融合典型案例集,在全国进行宣传; 3.学院荣获第一批国家示范性职教集团,中国现代农业职教集团“突出贡献奖”和李洪亮副院长获得“突出贡献个人奖”的申报材料撰写完成人; 4.参与设计和制定了产教融合、校企合作运行管理、制度、文件。		
	本人签名: 		
	2024年10月5日		

完成人情况

第(10)完成人姓名	王冰	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1979.07	工龄/教龄	22/16
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	专业带头人
最后学历	大学本科	职称	讲师
现从事工作及专业领域	教学/绿色食品	联系电话	15114572116
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020年获省职业教育教学成果二等奖(第6名); 2022年获省职业教育教学成果二等奖(第5名); 2016年指导学生参加省技能作品交流赛获一等奖; 2023年指导学生参加省技能大赛生物技术赛项获得二等奖; 2019年.2020年参加省教学能力大赛获得三等奖。		
主要贡献	1.参与高职《绿色食品生产技术专业国家教学标准》和《绿色食品生产技术专业省级教学标准》制定工作; 2.参与中职《农产品贮藏与加工专业国家教学标准》和《循环农业与再生资源利用专业省级教学标准》的制定工作; 3.参与绿色食品生产技术专业群人才培养的新要求的调研分析,并创新性构建“产教融合、农时驱动、四融四升”人才培养模式; 4.参与并完成国家级课题《黑龙江农垦系统现代青年农场主培育模式的研究与实践》等三个课题研究; 5.参与省级在线精品课程《绿色食品生产控制》建设; 6.核心期刊《预防兽医学报》第一作者《赤羽病病毒N蛋白单克隆抗体制备》; 7.发表《北大荒农民学院人才培养模式的探讨》、《浅析“百万扩招”背景下农业专业人才培养模式变革》等5篇论文; 8.参与2020年完达山绿标预审核、秋粮减损、饶河支边等多项社会服务; 9.参与1+X家庭农场粮食生产经营职业技能等级证书培训,并评为优秀教师。		
	本人签名: 		
	2024年10月5日		

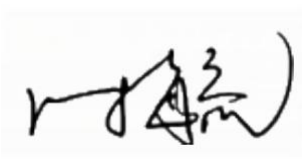
完成人情况

第(11)完成人姓名	孙盟璐	性别	女
政治面貌	党员	民族	汉族
出生年月	1984.01	工龄/教龄	14/11
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	教师
最后学历	硕士研究生	职称	工程师
现从事工作及专业领域	食品安全/绿色食品营销	联系电话	13936101702
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年、2020年获黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖，二等奖； 2020年获黑龙江高等学校课程思政建设示范高校示范课程（排名第2）； 2022年获职业教育省级在线精品课程（排名第2）； 2024年指导学生获得“建行杯”中国国际大学生创新大赛黑龙江省赛区金奖。		
主要贡献	1. 主要参与本成果的研究和实践过程，负责相关数据分析和执行工作，申报材料的搜集和整理工作； 2. 参与集团稻田旱平免搅浆耕作技术标准、无人机撒播固体颗粒肥等北大荒标准制定工作，参与中国绿色食品发展中心《东北平原地区绿色食品西葫芦生产操作规程》标准起草工作； 3. 负责组织师生创新创业项目《赫为传媒——农产品电商解决方案赋能龙江数字经济》； 4. 主编《食品安全与卫生》教材； 5. 负责组织1+x农产品电商运营职业技能等级证书的培训和考试； 6. 负责《绿色食品电商营销与运营》课程标准的制定。		
		本人签名：	
		2024年10月5日	


完成人情况

第(12)完成人姓名	于化强	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1971.04	工龄/教龄	28/28
工作单位	黑龙江农垦职业学院	现任职务	职教集团秘书
最后学历	大学本科	职称	副教授
现从事工作及专业领域	职教集团	联系电话	13945648252
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要贡献	<p>1. 主要参与本成果的前期方案设计、论证、研究和实践过程，参与成果奖申报工作的规划及实施，撰写成果申报材料；</p> <p>2. 组织推进与建三江分公司无人农场项目合作，参与了中国农业机械化学会《植保无人飞机质量技术评价规范》标准起草工作；参与成果验证工作；</p> <p>3. 负责宾西校区职教集团和校企合作建设工作；</p> <p>4. 主持教学改革项目《“互惠共赢”的校企合作运行机制研究》研究工作。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名： 于化强</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2024年10月5日</p>		


完成人情况

第(13)完成人姓名	时毓	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1979.06	工龄/教龄	20/0
工作单位	北大荒集团社会事务部	现任职务	集团社会事务部副部长
最后学历	硕士研究生	职称	高级工程师
现从事工作及专业领域	教育	联系电话	0451-55195660
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016年被评为全省保密工作先进工作者，总局党委保密委被评为全省保密工作先进集体； 2023年北大荒集团社会事务部在2023年黑龙江省职业院校技能大赛中，荣获优秀组织奖。		
主要贡献	1. 推动产教融合不断深化，积极推进农垦职业学院牵头成立黑龙江省大数据技术产教融合共同体，入选全国产教融合创新创业联盟创新创业创造委员会专家委员单位； 2. 协调职业院校积极参加技能大赛，集团社会事务部荣获省教育厅颁发的职业院校技能大赛“优秀组织奖”； 3. 协助北大荒垦丰种业成功入选“第二批全国职业教育教师企业实践基地”； 4. 积极支持学校专业教师和学生到企业开展实习实践活动和技术服务工作，为专业教师和学生提高研究能力和创新能力提供条件。		
	本人签名： 		
	2024年10月5日		

完成人情况

第(14)完成人姓名	秦泗君	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1975.02	工龄/教龄	25/0
工作单位	北大荒集团建三江分公司农业发展部	现任职务	总经理
最后学历	硕士研究生	职称	农业技术推广研究员
现从事工作及专业领域	农业、农机新技术推广应用	联系电话	0454-5830660
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年12月获得全国农牧渔业丰收奖一等奖； 2020年12月获得黑龙江省科学技术奖二等（进步）奖励； 2023年4月被黑龙江省授予2018-2022年度全省农业农村工作“先进个人”荣誉称号。		
主要贡献	1. 主要参与本成果研究和实践过程，负责成果验证推广工作，参与撰写成果申报材料； 2. 参加北大荒集团农机作业标准的起草工作，已经发布实施。2019年以来指导建设智慧农场8个；农业机械化率99.8%以上，农业智能化作业整体水平达到30%以上； 3. 作为农业农村部 and 科技部多个项目编制工作专家组成员，参与的《水稻机插秧同步侧深施肥技术》被评为2018年农业农村部筛选推出的十项重大引领性农业技术之一，“三江模式”被评为2021年农业农村部等七部委印发10种黑土地综合治理模式之一、《稻麦绿色丰产“无人化”栽培技术》被评为2021年农业农村部重大引领性技术之一，《水稻叠盘智能化工厂育秧项目》2022年评为全国百项重大农业科技成果、《寒地水稻温汤浸种和暗室叠盘育秧技术》及《寒地水田规模化格田改造技术》被评为2023年农业农村部发布高产高效种植技术之一，在实践教学工作中推广此项技术，让师生在更大范围推广应用此项技术； 4. 加大创新技术集成应用力度，围绕农业生瓶颈，在垦区内推广叠盘育秧、变量施肥等农业创新技术20余项，并将这些新技术融入教学、实践中，建三江成为合作院校最多、科技成果转化最快、创新合作范围最为深入的校企合作典范。		
	本人签名： 		
	2024年10月5日		

完成人情况

第(15)完成人姓名	董桂军	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1971.04	工龄/教龄	31/0
工作单位	北大荒集团九三分公司荣军农场	现任职务	总经理
最后学历	本科	职称	研究员级高级农艺师
现从事工作及专业领域	农业、农机新技术推广应用	联系电话	13766838948
何时何地受何种省部级及以上奖励	2017年“松嫩平原水土资源生态状况与建设对策研究”获黑龙江省科学技术进步三等奖（排名第4名）； 2019年“秸秆高效分解黑龙江垦区耕地质量关键技术”获黑龙江省科学技术进步一等奖（排名第2）； 2017年“秸秆分解菌剂黑龙江垦区耕地质量保护与提升技术”获黑龙江农垦总局一等奖（排名第1）； 2022年获评北大荒集团最美科技人。		
主要贡献	1. 主要参与本成果研究和实践过程，负责成果验证推广工作，参与撰写成果申报材料； 2. 组织推进北大荒集团种植业标准编写工作，参与集团水田旱平整地技术、无人机撒播固体颗粒肥等北大荒标准试验及制定工作； 3. 负责农业种植业标准推广及实践工作。		
	本人签名：		
		2024年10月5日	

三、主要完成单位情况

第（一）完成单位名称	黑龙江农垦职业学院	主管部门	北大荒农垦集团有限公司
联系人	茹玉	职务	科长
办公电话	0451-88127964	手机	13936696268
通讯地址	哈尔滨市松北区学院路660号	电子邮箱	Ruyu163@163.com

主要贡献

一体联动、育训并举、多方赋能：校企协同培养龙江兴农人才的北大荒实践是黑龙江农垦职业学院探索产教深度融合的重要改革成果。学校对本项目给予长期的指导与支持，主要内容：

1.坚持深化产教融合、校企合作特色发展，发挥主导作用，聚焦现代农业人才培养，服务垦区“三大一航母”战略目标，校企联合成立职教集团、共建产业学院，融合产业优质资源，深化了校企合作机制，构建了产教融合协同体系，形成了办学合力。

2. 对接“农机农艺农人农地融合”的北大荒现代农业生产模式，优化化了“内外”多主体协同、多元项目赋能的路径，实施“校馆企”一体化思政育人，采取“校企联手，依产定教，职业资格证书培优”的培训方法，实现人才高质量跨界成长。


3.健全管理体制，强化制度保障。学院出台各类管理制度，保证项目研究的顺利开展。

单位盖章


2024年10月21日



三、主要完成单位情况

第(二)完成单位名称	北大荒农垦集团有限公司社会事务部	主管部门	北大荒农垦集团有限公司
联系人	时毓	职务	副部长
办公电话	0451-55195123	手机	15636825588
通讯地址	哈尔滨市红旗大街175号	电子邮箱	bdh55193732@163.com
主要贡献	<p>1. 与校方共同探索产教融合发展机制，发挥职教集团作用。</p> <p>2. 与校方共同研究集团产业发展需求，制定涉农专业人才培养方案，参与学校人才培养过程。</p> <p>3. 积极支持学校的专业教师和学生到企业开展实习实践活动和技术服务工作，为专业教师和学生提高研究能力和创新能力提供了条件。</p> <p>4. 推动建成“一体联动”的校企合作路径，探索产教深度融合。</p> <p>5. 推动创建北大荒“产教互动”的服务育人路径。</p> <p style="text-align: center;"> 单位盖章 2024年10月5日</p>		

三、主要完成单位情况

第(三)完成单位名称	北大荒农垦集团有限公司建三江分公司	主管部门	北大荒农垦集团有限公司
联系人	秦泗君	职务	农业发展部部长
办公电话	0454-5790242	手机	15945407680
通讯地址	黑龙江省佳木斯市富锦市农垦建三江管理局迎宾路305号	电子邮箱	15945407680@163.com
主要贡献	<p>1. 坚持深化产教融合、校企合作特色发展，发挥现代化大农业引导作用，聚焦现代农业人才培养，服务垦区“三大一航母”战略目标，联合发起成立农垦职教集团、与学院共同培养农机、无人机相关专业人才，在七星农场北大荒智慧农业农机中心设置远程教室，并按学院人才培养需求安排农技专家进行远程授课，接收学生到公司进行阶段、顶岗实习。</p> <p>2. 与学院教师共同参与编制北大荒集团种植标准体系5项标准，编制水稻种植旱平免提浆技术1项，编制无人驾驶玉米籽粒收获机作业功能评价技术规范、拖拉机作业功能评价技术规范、拖拉机机组犁作业功能技术规范和拖拉机机组电控播种机作业功能评价技术规范4项智能标准，一共10项北大荒企业标准，指导了分公司农业生产，</p> <p>3. 与学院共建“多媒体远程互动教学平台”，充分利用互联网和信息技术将七星农场现代农业生产与培训基地物联网，实现了现代农业全产业链生产技术与产业文化进校园、进课堂，形成集实践教学、教育培训、技术展示、生产服务和创新孵化功能于一体的产教融合新模式，</p> <p>4. 与学院共同编制《精准农业装备技术》、《绿色食品生产控制》和《北大荒精神》等7门精品课。</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2024年10月5日 </p>		


四、推荐意见

单位
推荐
意见

学校组织，经公开申报，校外专家评审，学校教学工作委员会审议，校内公示和校外专家鉴定，该成果符合《教学成果奖励条例》和省教育厅 2024 年职业教育教学成果奖文件规定的有关条件，材料齐全。

该成果依托垦校一体化办学的资源优势，聚焦现代农业人才培养，建成了“一体联动”的校企合作路径，形成了“育训并举”的人才培养模式，形成了“多方赋能”的服务育人路径，实现了人才高质量跨界成长。

学校同意推荐该成果申报 2024 年黑龙江省职业教育教学成果奖。

主要负责人签字: 

单位公章:



2024 年 10 月 21 日