

# 科教振兴



## 政策速递

### @黑龙江省高校院所 转化专利技术 奖励申报开始啦！

本报讯(记者彭溢)依据《黑龙江省知识产权局 黑龙江省财政厅关于印发<黑龙江省知识产权促进高质量发展奖补政策实施细则>的通知》，日前，省知识产权局发布了《关于组织申报2026年度黑龙江省高校、科研院所专利技术就地转化奖励的通知》，启动2026年度黑龙江省高校、科研院所专利技术就地转化奖励申报工作。

申报奖励的我省高校(含部属、省属)、科研院所应同时满足以下条件：上年度许可、转让给本省企业超过20件专利，且在国家知识产权局相关部门完成专利实施许可合同备案或专利权变更登记；交易双方不存在隶属或关联关系。

《通知》要求，市(地)知识产权管理部门组织并推荐所辖市县的高校、科研院所申报。申报主体应于2026年2月6日前，将申报材料和word可编辑版报送至当地知识产权管理部门。各市(地)知识产权管理部门应于2026年2月13日前将当地申报材料汇总报送至省知识产权局。

### @黑龙江省企业 转化发明专利 补助申报开始啦！

本报讯(记者彭溢)依据《黑龙江省知识产权局 黑龙江省财政厅关于印发<黑龙江省知识产权促进高质量发展奖补政策实施细则>的通知》，日前，省知识产权局发布了《关于组织申报2026年度黑龙江省企业转化省内高校、科研院所发明专利补助的通知》，启动2026年度黑龙江省企业转化省内高校、科研院所发明专利补助申报工作。

申报奖励的企业应同时满足以下条件：在黑龙江省行政区域内依法登记注册，具有独立法人资格；不属于失信被执行人且未列入经营异常名录；企业在上年度以转让、许可、作价入股等方式获得省内高校院所高价值发明专利，且在国家知识产权局相关部门完成专利许可实施合同备案或专利权变更登记，交易双方不存在隶属或关联关系；企业应同省内高校院所签订专利转让、许可或作价入股合同，且合同未享受过企业技术交易等财政补助(单一合同只能享受一次财政补助)。

《通知》要求，市(地)知识产权管理部门组织并推荐所辖市县的企业申报，核准核实申报主体信用信息。申报主体应于2026年2月6日前，将申报材料和word可编辑版报送至当地知识产权管理部门。各市(地)知识产权管理部门应于2026年2月13日前将当地申报材料汇总及核查申报主体信用信息承诺报送至省知识产权局。

# 深化产教融合 培育数智工匠

## 新视野

□张烁 李子峰 本报记者 赵一诺

冬日的哈尔滨雪花轻舞，在黑龙江职业学院实训中心内，一场关乎“具身智能机器人”应用的技能竞赛激战正酣。机械臂舞动，机器人穿梭，十支队伍在操作台前凝神优化，精准复刻出现代智能工厂情景。与此同时，第三十二场“龙江职教大讲堂”开讲前沿趋势，数智融合成果展同步亮出教学研发“成绩单”。竞赛场上的紧张调试、讲堂内的思想碰撞、展台前的成果呈现——三个场景，同一目标，共同演绎这所学院以深度产教融合抢滩智能新赛道的生动实践。

### 对接产业前沿 共建融合新平台

面对龙江装备制造业向数字化、智能化转型升级的迫切需求，职业教育如何精准破局？黑龙江职业学院的答复是：以“融合”破题——将产业最前沿脉动，直接引入育人核心场域。

“过去我们培养的学生技能扎实，但面对智能化生产线、柔性制造系统时，往往需要企业再培训。”已经连续10年参与校企合作的教师乔阳坦言。为破解这一难题，学校数控技术专业群与国内具身智能领域龙头企业——优必选科技股份有限公司展开了深度合作。

双方共建“具身智能协同创新中心”，不仅将企业的先进设备、技术标准引入教学，更主动对接企业需求，校企共同开展具身机器人操作系统研发以及应用场景搭建。

优必选科技股份有限公司项目负责人刘鹏晓对此评价道：“黑龙江有深厚的装备制造基础，但智能化应用场景的开发和人才储备是关键瓶颈。与职业学院共研共创，能将技术落地到真实的产业环境中进行验证和优化，同时培养一批懂技术、会应用的技能人才反哺本区域的产业发展。”这种合作，已从单方支持转向了双向赋能。

平台的构建服务于区域产业大局。围绕航空航天、重型装备两大千亿级产业集群的需求，学校通过搭建以“两体一院”为核心的校企合作平台，与近30家龙头企业建立了稳定深入的合作关系，为产教融合提供了坚实的载体支撑。

### 重塑专业体系 构建协同育人模式

产教融合，核心在“人”。黑龙江职业学院从专业设置与培养过程两端同步发力，确保教育链紧密衔接产业链。

前瞻性开设工业机器人技术等新兴专业，紧密围绕航空航天、重型装备等本省千亿级产业集群及“国之重器”制造需求，系统构建“工业场景仿真—技术联合研发—成果转化应用”的创新链条。搭建校企合作平台，与近30家龙头企业建立了稳定深入的合作关系。与思灵机器人等企业开展“现代学徒制”，学生在真实岗位上随师学艺；与哈电

集团等开设“提前就业班”，实现课程教学与岗前培训无缝对接；与中国一重集团等探索“3+2中高贯通”定向培养，打通了技术技能人才的系统化输送通道。

课程体系上，专业群构建了“平台+模块+岗前定制”模式，开发《工业机器人应用编程》等项目化课程，并引入AI数字人、AI助教等智能工具，推动教学向“师一生一机”三元交互新范式转变。“企业需要什么，我们就教什么；技术发展到哪里，课程就跟进到哪里。”工业机器人专业教师王莹说。

### 共研共创共进 人才技术双丰收

“赛、会、展”三位一体的活动，成为检验与催化产教融合成效的重要窗口。

人才培养质量在真实战场得到验证。学生通过参与企业真实研发和高端技能竞赛，综合能力大幅提升，近三年在世界职业院校技能大赛、“一带一路”金砖技能大赛等国内外高水平赛事中该校屡获佳绩。最直接的体现是就业竞争力：近37%的毕业生进入中航哈飞、哈电集团等区域龙头企业，专业群就业率连续三年保持在91%以上。

师资也在共研中得到淬炼。专业群实施“校企混编、项目赋能”机制，依托国威成、杨宏帅等省级技能大师工作室，教师团队深入企业一线进行科技研发。在中国一重集团的万吨压机旁，校企联合攻关的“大型高温锻件在线测量系统”正在进行热态测试。在与优必选科技共研操作系统、与中国一重攻克工艺难题等“真刀真枪”的共研共创中，教师团队的社会服务与工程实践能力大幅提升，并将前沿技术和案例反哺教学，形成良性循环。依托国家级高技能人才培训基地和省总工会龙江数字工匠学院，专业群面向哈电集团、中航哈飞等区域重点企业开展“高端技能+定制化”培训，近三年累计培训企业员工6500人次，助力在岗工人技能迭代。



数控技术专业群师生进行具身智能机器人测试。

本文图片均由黑龙江职业学院提供

### 延伸教学场景 打造产教融合新生态

目光投向未来，产教融合的深度与广度仍在拓展。在平房区航空产业园区内，一个“产教融合实践中心”即将启用。中心内，一边是真实的航空部件生产线，一边是与之镜像对应的教学实训区。学生团队在工程师的指导下，通过数字孪生系统，对一条无人机装配线的节拍进行优化模拟，他们的操作将直接转化为生产环节的参数调整建议。

“我们的目标，一是将现有协同创新中心做实做强，使其成为区域具身智能技术真正的‘研发高地’与‘应用推手’；二是坚定不移地把教学场景延伸到产业领域，让学生在真实的项目流水线上成长。”数控技术专业群负责人李子峰表示。

未来，黑龙江职业学院的目标明确：将协同创新中心做实为区域“研发高地”，并将教学课堂更深入地锚定在产业流水线旁。这所职业学院的探索表明，当教育场景与产业一线深度交融，“新工匠”的培养便不再仅囿于校园，而是在解决真实问题的浪潮中自然涌现。他们正以此为径，为龙江高端装备制造业的智能化升级，持续输送新时代所需的“数智工匠”。

2026年1月8日 星期四

本期主编：姚艳春(0451-84655776)  
执行编辑：杨任佳(0451-84655786)

## 知识产权看台

本报讯(邢赫巍 记者彭溢)日前，国家知识产权局办公室、最高人民法院办公厅联合发布了2024年知识产权纠纷多元调解十大典型案例，黑河市知识产权调解中心办理的“法院+知识产权纠纷调解中心”化解商标侵权纠纷典型案例成功入选。

近年来，省知识产权局深入贯彻落实省委省政府关于加强知识产权保护的各项部署，会同省法院、省司法厅等部门，将加强知识产权领域纠纷调解作为强化知识产权全链条保护的重要环节，推动知识产权纠纷调解工作取得显著成效。一是认真贯彻落实国家知识产权局、司法部《关于加强知识产权纠纷调解工作的意见》，联合省司法厅出台我省实施意见，结合我省实际从加强知识产权纠纷调解组织建设、机制建设、业务能力建设、工作保障等方面提出13条具体措施，积极建立政府引导、社会参与、上下联动、衔接顺畅的知识产权纠纷调解工作机制。二是不断强化纠纷调解组织建设。省知识产权局依托省知识产权保护中心成立了黑龙江省知识产权纠纷调解委员会，各级市场监管(知识产权管理)部门也都通过成立调解委员会，设立调解工作站、知识产权维权援助工作站开展调解业务等方式积极提高知识产权纠纷调解组织覆盖。经初步统计，截至目前全省依托市场监管(知识产权管理)部门设立的各类知识产权纠纷调解组织已达201个，选聘知识产权专业调解员800余人。三是深化“总对总”工作机制，会同省法院深入推进知识产权纠纷在线诉调对接机制，基本实现地方知识产权管理部门与知识产权案件一审法院知识产权纠纷在线诉调对接机制全覆盖，相关知识产权纠纷调解组织全部入驻人民法院调解平台。组织指导知识产权纠纷调解组织认真做好人民法院委派、委托的知识产权纠纷诉前、诉中调解工作。2024年以来全省依托市场监管(知识产权管理)部门成立的知识产权纠纷调解组织共受理调解案件3365件，涉案金额超过4472万元，结案3303件，调解成功2853件，调解成功率86.38%。

下一步，省知识产权局将持续发挥职能作用，会同相关部门持续做好知识产权纠纷多元化解工作，不断增强市场主体和创新主体对知识产权保护的获得感和满意度。进一步发挥好知识产权纠纷在线诉调对接机制作用，推动“总对总”工作走深走实。不断完善知识产权纠纷调解组织建设，将纠纷调解覆盖到知识产权纠纷易发多发的重点区域和行业领域。持续推进知识产权纠纷调解与行政执法、行政裁决、司法审判、仲裁等工作的衔接，健全知识产权纠纷多元化解决体系。

# 科技小院赋能 特色浆果产业提质增效



科技小院  
培育的树莓  
(资料片)

□本报记者 彭溢

银装素裹的龙江大地，寒风裹着雪花掠过田野，尚志市的浆果加工车间与现代农业园区里，却涌动着科技助农的暖流。近日，黑龙江省科技特派员、东北农业大学园艺园林学院教授杨国慧、资源与环境学院教授曲娟娟，带领黑龙江尚志小浆果科技小院12名研究生，踏雪深入尚志市绿野浆果有限公司、尚志镇城西村现代农业园区，围绕浆果与食用菌加工、树莓科学施肥等关键技术，开展了一场精准对接产业发展的专题调研与技术指导。

在绿野公司的生产车间里，小院师生们参观了浆果清洗、分选、速冻以及果酱、果汁加工生产线。“这些树莓要是就这么丢了，太可惜了！”调研中，师生们的目光聚焦到了加工过程中产生的



科技小院学生查看、记录设施树莓生长情况。

眠、定植实践、施肥管理等问题进行交流，并将出现焦叶、干枯现象的树莓植株采样，带回实验室进行检测分析，为后续制定精准管理方案提供科学依据。

杨国慧介绍，尚志小浆果科技小院2021年经中国农村农业技术协会批复成立，一直致力于树莓新品种和标准化栽培技术的推广，依托“科技特派员+研究生+生产基地”的联动模式，累计建

