

一图读懂

《黑龙江省深入实施研究生教育质量提升工程方案(2024-2025年)》

建设项目

(一) 研究生课程思政和导学思政建设项目

高质量建设一批研究生课程思政教研中心、课程思政课程、导学思政团队和课程思政案例,全面提升我省研究生课程思政建设水平,构建和完善研究生教育“大思政”格局。

(二) 研究生精品课程建设项目

突出一流特色和水平要求,开发一批培养科学思维、研究能力、实践创新等核心课程、特色课程,积极开展线上线下混合式和探究式教学,推进在线课程建设,校外内外高水平专家、产业导师共建课程,提升教学质量。

(三) 研究生精品教材建设项目

紧跟学术前沿和时代发展步伐,及时体现学科和行业发展的新知识、新技术、新成果、新形态,打造一批具有科学性、先进性、特色鲜明、使用面广的研究生教材系列,推动优质资源开放共享。

(四) 研究生学术交流建设项目

紧密结合学术前沿和重大需求,开展研究生学术交流论坛、创新实践竞赛、暑期学校等活动,持续建设一批特色鲜明、影响力强、长期开展、受益面广、开放共享的高水平学术交流项目。

(五) 研究生教育教学改革研究项目

激发研究生导师和管理人员在教学改革方面的研究热情和创新潜能,针对研究生教育和管理中的重难点、共性和一般性问题,开展创新型、理论性和实践性研究,培育产出一批高水平、有特色的研究生教育教学成果。

(六) 研究生教育成果奖项目

培育一批在我省经过教育教学实践证明、对提高教学质量、实现育人目标产生明显效果、取得重大突破和重要贡献的教学成果,发挥教学成果示范引领和激励作用,牵引推动全省研究生教学质量提升。

(七) 产教融合研究生联合培养项目

持续建设一批省级卓越工程师学院、产教融合研究生联合培养基地和各类研究生工作站,鼓励培养单位与行业、企业、社会组织等共同制定培养方案,合作建设相关课程,参与教育教学过程和培养质量评价,构建“双师型”团队。

(八) 急需紧缺高层次人才培养项目

重点围绕现代化农业、新材料、高端装备制造、基础学科等相关领域,通过专项招生,培养一批高层次拔尖创新人才,稳步拓展实施范围和计划规模,加强培养过程管理。

(九) 研究生导师体系化培训项目

每年集中开展“全省研究生导师能力提升培训月”活动,通过线上线下等多种方式,常态化体系化进行一批学科领域导师培训,适时开展研究生教育管理人员专题培训。

本报讯(记者彭溢)为贯彻落实《新时代黑龙江创新发展60条》,充分发挥中国科学院和中国工程院的科技创新引领作用,依据新修订的《黑龙江省院士工作站管理办法》和《黑龙江省中国科学院科学家工作室管理办法》有关规定,近日,省科技厅组织开展黑龙江省院士工作站和黑龙江省中国科学院科学家工作室备案工作。

根据省科技厅发布的《关于组织开展黑龙江省院士工作站和中国科学院科学家工作室备案工作的通知》和两个《办法》,申请院士工作站备案单位从具备独立法人资格的省内科技型企业,改为具备独立法人资格的省内企事业单位。应拥有结构合理的研发团队,具备一定的研发能力;有明确的研发任务和稳定的经费支持,能为院士及其创新团队开展工作提供必要的科研和生活条件;与院士签订共建院士工作站协议,并建立长期稳定的合作关系,共同开展科技创新活动。中国科学院科学家工作室

进驻专家要求从“具备副高级以上职称(含副高级)的科研人员”改为“中国科学院所属科研机构的正高级职称科研人员”。申请中国科学院科学家工作室单位应为具备独立法人资格的省内企事业单位;研发团队具备与进驻专家开展科研合作的承载能力;与中国科学院所属科研机构专家签订共建工作室协议;有明确的经费保障,能为进驻专家开展工作提供必要的科研、生活等保障条件。

黑龙江省对外科技合作中心(黑龙江省院士工作站服务中心)在工作日期间,将随时受理院士工作站和工作室申报,全年计划备案三批。

新修订的两个《办法》增添了绩效评估与管理、支持经费内容。对绩效评估等级为合格以上的院士工作站和科学家工作室,推荐依托单位申报黑龙江省重点研发计划省院合作专项,择优立项支持。

2024年度技术转移机构备案启动

本报讯(记者彭溢)按照《黑龙江省技术转移机构管理办法》要求,近日,省科技厅发布了《关于组织开展2024年度黑龙江省技术转移机构备案工作的通知》,启动2024年度黑龙江省技术转移机构备案工作。

根据《通知》,备案申请主体应为我省登记注册,具有独立法人资格,且以技术交易服务为主营业务的企业;或省内企事业单位的内设机构。符合国家、黑龙江省科技成果转化政策,发展方向明确;有符合成果转化及产业化要求的经营理念、商业模式、经营项目和核心竞争力。有固定的经营场所,独立法人机构需有10人以上专职人员;人员结构及部门设置合理,从事成果转化人员不低于本机构从业人员总数的80%。管理规范,规章制度健全。有两年及以上从事技术转移业务的经历及开展技术转移业务的成功案例。上年度促成技术转移成果转化项目不低于10项,促成技术成交额不低于500万元。

申请单位需登录黑龙江省科技创新服务平台,进入技术转移机构备案系统进行申报。各市(地)科技局对本地区的备案申请进行审核并在系统内推荐。省科技厅进行复核,依程序公布备案名单。申报截止日期为2024年9月8日,市(地)科技局审核截止日期为2024年9月15日。

科技特派员 组团下乡指导养殖

本报讯(潘明华 记者彭溢)为解决畜牧业发展的技术难题,推动畜牧业提质增效,近日,黑龙江省农科院畜牧兽医分院省级科技特派员赵金波、张蕾与齐齐哈尔市市级科技特派员以及畜禽疫病防控专家组成科技服务团,深入依安县三兴镇,大力推广科学畜牧养殖技术,实地指导畜禽养殖企业和养殖户安全生产、科学养殖,解决技术瓶颈问题,有效促进畜禽养殖业持续健康发展。

近期多雨,易导致畜禽寄生虫感染。为有效应对这一问题,在三兴镇东安村,科技服务团深入养殖户家中,“手把手”传授寄生虫病防控技术,叮嘱养殖户科学合理地选择、使用驱虫药物。

科技服务团还与省社保中心驻村工作队开展面对面交流,双方围绕无抗养殖技术、粪污资源化利用、畜禽疫病防控、畜牧产业发展前景等问题进行了深入探讨,就加强合作达成共识。

在三兴镇鑫龙江畜牧养殖专业合作社,科技服务团与合作社负责人进行了交流,详细了解合作社的肉鹅主导品种、养殖规模、疫病防控等情况。针对合作社负责人提出的大鹅产肉和产蛋量提升等问题,专家们结合工作实际,围绕育种流程、育种目标、育种规划制定以及配套系杂交组合筛选等方面的内容进行了全面、系统的讲解,帮助合作社明确了发展方向,进一步坚定了发展信心。

下一步,省农科院畜牧兽医分院的科技特派员将以科技创新为引领,围绕县域畜牧产业发展需求,持续开展形式多样的科技助农活动,推广现代化畜牧养殖技术,加大基层畜牧业人才的培养力度,解决畜牧产业发展过程中的瓶颈问题,推进县域畜牧产业做大做强。

青少年校园足球 夏令营开营



分队比赛。省教育厅提供

本报讯(记者赵一诺)日前,由省教育厅主办,佳木斯市教育局承办的2024年黑龙江省青少年校园足球夏令营在佳木斯市开营,来自全省13个市(地)的119名运动员、33名教练员等参加了夏令营。

夏令营活动为期6天,包含破冰游戏、分队训练、分队比赛、“我是过人王”、青训队伍交流赛、营员联欢会6项内容,期间还组织开展了爱国主义研学活动。天津市绿华足球俱乐部的运动员们受邀参加开营式,并在夏令营期间与营员们进行交流和比赛。

近年来,我省积极推进青少年校园足球夏令营转型升级,将省级夏令营与四级联赛总决赛紧密衔接,推动优秀队员和教练员交流互鉴,打造生动活泼、丰富多彩的校园足球赛事活动。

新视界

兴安岭上古木参天,汤旺河畔菌果飘香,春秋之交的伊春,处处展现着生态之美、和谐之韵。作为全国重点国有林区、国家重点生态功能区,伊春如何依托得天独厚的生态资源,加快打造践行大食物观先行地,推进绿水青山变成金山银山?他们给出的答案是:强化科技赋能!

在日前举办的“汇智龙江”科技成果路演对接系列活动中,中国农业科学院特产研究所(伊春)专场推介会在伊春市举行,特产所结合伊春特色产业需求,捧出在森林食品、特色浆果、梅花鹿、灵芝等多个领域长期积淀的高水平科技成果,促成了在科技研发、成果转化、人才培养等方面的全方位战略合作,为林都特色产业注入新动能。

本次活动由黑龙江省科学技术厅、中国农业科学院特产研究所、伊春市人民政府、吉林省特产学会主办,黑龙江省科技成果转化中心、黑龙江日报传媒有限公司、伊春市科学技术局、伊春职业学院承办。



中国农业科学院特产所专家考察伊春梅花鹿养殖情况。

开发合作 让好资源生成好产品

“400万公顷浩瀚林海、702条清冽河流,坐落着亚洲面积最大、保存最完整的红松原始林,依托‘山珍级’的森林食药资源,伊春围绕做特、做精、做优,建成了坚果、浆果、食用菌等特色种植基地180个,平贝、五味子、刺五加等中药材种植和野生抚育基地190个,森林猪、雪貂、冷水鱼等特色养殖基地120个,森林食品龙头企业发展到63户,23家企业38款产品入选龙江森林食品‘九珍十八品’品牌名录。”伊春市副市长方春彪在活动中倾情推介。

“伊春林下经济种植养殖基础好,发展潜力特别大,而特产所在我国特色产业发展方面有着深厚的技术积累,曾培育出梅花鹿、水貂、貉等特种动物新品种14个,人参、软枣猕猴桃、五味子等特种植物新品种39个,特种动物、药用植物和山葡萄种质资源保存量处于国际领先地位。”中国农业科学院特产所党委书记、纪委书记田欣说,“本次路演活动中,特产所与伊春市政府共同成立‘中国农业科学院特产研究所(伊春)特产资源综合利用研究中心’,我们将集聚中国农科院的科技和智力资源,与伊春政策、产业优势相结合,携手围绕林下特种动物、药用植物、食用菌和森林食品等领域,开展规范化种植养殖技术、产地加工技术、功效成分提取转化和大健康产品开发等合作,为推动伊春高质量发展注入新动能。”

今年以来,白桦树汁火爆出圈。此次活动中,中国农业科学院特产所与伊春市九峰山养心谷森林食品有限公司签订了“桦树汁功能评价与研究”合作项目。“伊春市桦树汁资源丰富,但产品多为饮料、发酵酒等,在深加工开发方面还不够深入。”特产所特种动植物加工团队副研究员陈建波说,“本项目将依托团队在特色农产品开发及功能验证方面的丰富经验,系统评价桦树汁的解酒护肝功效,揭示其机理机制,同时开发片剂、胶囊等形式的桦树汁功能产品,提高产品附加值。”

科技赋能林「特」生「金」

□文 本报 本报记者 彭溢

标准引领 让好产品卖出好价格

在全球化的背景下,标准化已成为国际贸易的重要技术壁垒。为增强森林特色产品的市场竞争力,推动产业高质量发展,本次活动中,我省林业龙头企业黑龙江北货郎森林食品有限公司与特产所签订了“伊春森林食品团体标准制定”项目。

“伊春的山野果、山野菜、食用菌、中药材等具有显著的无污染、纯天然、营养成分丰富等优质特征,为我们推出质量可溯源的区域优质农产品提供了物质保障。”农业农村部特种经济动植物及产品质量检验检测中心检测室主任、副研究员郭鸿莹说,“我中心是国家级的特色农产品检测机构,已经建立了成熟的优质特色农产品质量检测技术体系。此次合作,中心将依托伊春市政府和特产所,建立科学、规范的伊春森林食品质量安全评价可追溯平台,对伊春市森林食品从生产、加工到销售进行全面监控,以推动森林食品产业健康发展,让伊春的好产品卖出好价格。”

作为一家高新技术企业,北货郎始终将科技创新作为企业发展的核心驱动力。公司总经理杜昂霖介绍:“伊春森林食品团体标准,计划围绕森林食品产业现已形成的‘红、蓝、黑、黄+林药+林畜’六条主产业链制定,设定统一的技术门槛和质量要求,引导企业向标准化、规模化、品牌化方向发展,淘汰落后产能,优化产业结构,提升整个行业的生产效率和经济效益,打造林下经济新增长点。”

延产业链 让好品牌释放好效益

“黑龙江省是我国传统毛皮动物种养殖大省,伊春市的满语是‘盛产毛皮的地方’,养殖毛皮动物具有得天独厚的气候优势,而特产所建有全国最大的毛皮动物遗传资源基因库。此次特产所与伊春市回龙湾牧业有限公司签订‘水貂基因组选择及数字化平台研发’项目,聚焦适应小兴安岭冷凉环境的优质水貂资源的本土驯化和遗传改良工作,数字化养殖管理平台和基因组选择技术管理平台搭建,以及强化种质资源领域的国际合作。”中国农业科学院特产所特种动物营养与饲养团队副研究员刘宗岳介绍。

“回龙湾牧业与特产所自2018年起,长期开展良种繁育、高效养殖和疫病防控等方面的全链条合作研究,在科技的加持下,回龙湾牧业已建成国内最大的种貂繁育基地,希望通过此次合作,使种貂产子率更高、成活率更强,给企业和行业带来更大的收益。”回龙湾牧业董事长刘翔宇说。

“喝着山泉水、呼吸着富含负氧离子的空气长大,伊春的梅花鹿成长得特别好。”中国农业科学院特产所畜禽良种化团队副研究员刘汇涛说,此次活动中,特产所与溪水鹿业有限公司签约“梅花鹿高效养殖技术研发与应用”项目。他介绍,“特产所对于梅花鹿的研究已形成‘种、繁、养、疾、病、理、和、加、工’六大学科集群,涵盖了全产业链。根据企业需求,将帮助构建梅花鹿系谱,为选种选育、饲料配制和观赏鹿驯化等提供技术支撑,以梅花鹿为纽带促进一二三产业深度融合。”

省科技厅副厅长王瑞表示,希望伊春市以此次活动为契机,引进培育科技型企业,壮大创新主体;引进科技成果转化项目,推动产学研用深度融合;引进科研机构和组建创新平台,集聚科技创新资源;引育科技创新人才团队,加快人才智力集聚支撑,以更加务实的举措为高质量发展插上科技创新的翅膀。



伊春市回龙湾牧业种貂繁育基地。