

黑龙江省省属本科高校“优秀青年教师基础研究支持计划”实施办法政策解读

为贯彻落实创新驱动发展战略，实施基础研究支持专项，强化高校作为科研创新主力军和战略人才培养中坚力量地位，持续提升高等学校自主创新能力和人才培养质量，省教育厅结合我省实际，制定《黑龙江省省属本科高校“优秀青年教师基础研究支持计划”实施办法》（以下简称“优青基础研究支持计划”），现已正式下发。



“优青基础研究支持计划”的任务是什么？

引导和支持我省高等学校优秀青年科技人才围绕国家战略和我省经济社会发展的重大需求，鼓励紧跟科学前沿、重大技术需求和哲学社会科学重大理论实践问题，突出自由探索和有组织科研相结合，开展创新性基础研究与应用基础研究，优先支持对我省振兴发展具有支撑和引领作用的基础性、基础性、交叉前沿性研究，加强“从0到1”基础研究，并取得一批原始创新成果。



“优青基础研究支持计划”支持的范围是什么？

“优青基础研究支持计划”优先资助以下研究：
（一）围绕维护“五大安全”、建设“六个龙江”、推进“八个振兴”，具有重要科学意义和技术创新价值的基础研究与应用基础研究；

（二）服务我省“4567”现代产业体系建设，特别是培育发展的“数字经济、生物经济、冰雪经济、创意设计”等重点产业，探索解决相关技术瓶颈的应用基础研究；

（三）推动我省优势特色学科建设和发展的基础性研究；

（四）促进哲学社会科学繁荣发展，推动理论创新和文化创新的基础性研究；

（五）针对我省科技和经济社会创新发展问题，为科学决策提供支撑的软科学研究。



“优青基础研究支持计划”项目遴选的频次是什么？

优青基础研究支持计划项目原则上每年遴选一次。



“优青基础研究支持计划”项目研究期限及申报条件是什么？

“优青基础研究支持计划”项目研究期限一般不得超过3年。项目申请人申请当年1月1日未满45周岁，应具有博士学位或副高及以上专业技术职称，遵纪守法，具有良好的科学道德，自觉践行新时代科学家精神，具有承担基础研究课题或者其他从事基础性研究经历的优秀青年科技人员。同时，为避免重复支持，近三年已获得省部级及以上研究组织负责人，或已入选省部级及以上人才计划的带头人，不能作为项目负责人申报。

项目验收的时间和方式是什么？

省教育厅每年开展项目验收工作，项目负责人需在在规定时间内将当年度到期项目验收申请材料报送依托单位，并按要求提供相关验收材料，经依托单位审核后报送省教育厅组织验收。使用“优青基础研究支持计划”资金产生的研究成果均须标注“黑龙江省普通本科高校基础研究支持计划资助”及项目编号，且一个成果只能标注1个支持计划的项目编号。

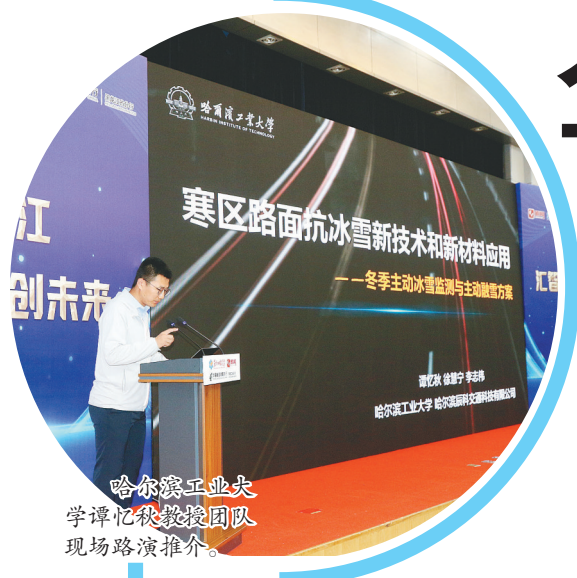


信息提供：省教育厅

科教振兴

“汇智龙江 邮储注力”第二场新材料成果专场

多方携手搭平台 企业现场淘项目



哈尔滨工业大学谭忆秋教授团队现场路演推介。

□文/本报记者 蒋平 摄/本报记者 张澍

7月25日，“汇智龙江 邮储注力”新材料科技成果专场路演在黑龙江日报报业集团举行，为科技成果转化架起“鹊桥”，助力高校院所与企业“联姻”，共谋产业发展新突破。

本次活动由黑龙江省科学技术厅、黑龙江日报报业集团主办，黑龙江省科技成果转化中心、黑龙江日报传媒有限公司承办，黑龙江省科学院、哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学、黑龙江科技大学、中国邮政储蓄银行黑龙江省分行协办。

活动现场，一项项聚焦科技前沿、助力龙江创新发展的新材料科技成果绽放科创之花，与产业需求、经济社会发展需求“无缝对接”。



路演推介现场。

2023年7月27日 星期四

本期主编：姚艳春（0451-84655776）

本期责编：王传来（0451-84692714）

执行编辑：张长虹（0451-84655085）

科教前沿

科技资源共享 服务创新大赛 邀你来战

本报讯（记者彭溢）近日，省科技厅发布了《关于组织参加第十一届“共享杯”科技资源共享服务创新大赛的通知》。

“共享杯”科技资源共享服务创新大赛，是科技部批准并指导，由国家科技基础条件平台中心主办，面向全国在校大学生、科研人员和创新创业企业开展的一项创新创业实践活动。

近年来，我省出台并实施了科研设施和仪器开放共享评价考核与补贴、科技创新券、科学数据管理等政策，有效调动了科技资源供给的积极性。大赛将有效激发全省科技型中小企业、广大科技人员及在校大学生创新创业热情，充分发挥科技资源开放共享的支撑作用，提升全社会创新绩效。在上届大赛中，我省有3100余名选手参赛，提交作品1228件，在全国34个省级区域中居首位，参赛人数占全国的40%，作品数量占全部作品总数的47.6%，获奖总数为170项，获奖总人数682人。

本届大赛以“共享科技资源 成就创新梦想”为主题，设置科学传播、科学研究、创新创业3个主要参赛方向，设置“人口健康”“计量科学”“农业科学”“地球科学”等4个领域专业赛，鼓励各类创新主体围绕新理论、新思想、新技术、新产品、新模式和新业态开展创新创业。参赛者可以论文报告、应用软件、智能硬件、多媒体设计和创业计划等各类形式提交参赛作品。参赛团队（不超过5名）或个人通过大赛官网（http://share.science1.net.cn）注册报名，申请资源、提交作品并获取大赛相关资讯，可通过大赛官方微信公众账号（share_science_）、QQ群等渠道与大赛组委会秘书处进行沟通和联络。作品提交截止时间2023年11月30日。

实地对接打开市场

“聚酰亚胺绝热吸声材料，是聚合物中稳定性最好的泡沫材料之一，既能耐高温，也可耐低温。普通高分子泡沫材料有易燃、发烟、烟毒性高的缺点，而聚酰亚胺泡沫材料不燃、无烟、无毒。”哈尔滨工程大学孙高辉副教授向与会嘉宾推介聚酰亚胺绝热吸声材料的优质特性。他说，这种材料在航空器和船舶轻量化方面具有优势，不仅可以达到绝热、降噪目的，还可以提高航空器和船舶速度、降低燃油消耗，大幅度

提高其续航能力。

“单纯的蜂窝芯材在多功能化方面存在局限性，现在在蜂窝芯材市场竞争越来越激烈，聚酰亚胺泡沫为蜂窝芯材带来了新希望，将为我们企业的系列产品开发带来巨大助力。希望在这个领域我们加强紧密合作。”活动现场，黑龙江众合鑫成新材料有限公司总经理隋广奇称赞路演项目正是企业所需，希望以此为契机，有更多的科创项目在落地转化。

项目推介增添动能

“我们团队研发了一款全功能、小型、所有模块全部国产化的激光烧结设备，填补了国内空白，做到了全球最低价，创制的生物质激光烧结系列耗材在全生命周期内节能环保，性价比高，适应面广，通用性强，材料易成型，成型能量低，打印件具有更高的精度和更稳定的性能，具有广泛的应用领域。”路演现

场，东北林业大学机电工程学院博士生导师郭艳玲向与会嘉宾推介“新型生物质系列耗材与全功能激光烧结设备”项目的技术亮点。

“这个项目很有市场前景，尤其是在医用模型这个细分赛道。项目从技术到产品的转化路径很清晰，从产品到市场和运营的商业模式可以进一步完善。建议引入战略投资者，在品牌、渠道和运营方面给予支持。”哈尔滨工业大学邹鹏教授作为路演分析师，对推介项目的未来应用场景及研究方向做了积极评价。

“一般医疗模型的打印可以作为医患沟通、手术规划和手术练习。我们团队现在正在做的PEEK高温设备研制，打印件是可以替代金属植入物植入体内的。我们希望未来有更多优质的3D打印产品投入市场，能够为患者就医提供多种选择。”郭艳玲说。

从新技术到新材料，从天然石墨精深加工产品的绿色制备及在储能领域的应用，到石墨烯发热膜制备及典型应用，9个科技成果项目在路演现场依次亮相，一场项目与产业“双向奔赴”的科创融合正在徐徐展开。

成果转化晒出亮点

“道路积雪凝冰是冬季交通长久以来的‘痛点’问题，我们团队开发的冰雪道路安全监测系统能够对冬季路面冰雪状态进行主动感知及预测，结合团队主导构建的我国路面抗冰防滑理论技术体系，更加科学、有效地进行冬季道路运营管控。同时，我们还研发了新型主动抗凝冰系列材料，该材料不仅可以在新建沥青路面中使用，还可以在沥青路面预防性养护工程中使用。”

项目路演一开始，哈尔滨工业大学谭忆秋教授团队带来的“寒区路面抗冰雪新技术的新材料应用”项目便迅速引起了哈尔滨科创金融服务有限公司总经理刘燃的关注。他说，基于黑龙江省高寒地区的资源特点，发展高科技与高工业增值的产业，未来将是一片极具优势的蓝海。



路演嘉宾签到。

科技达人

科技特派员进村解养殖难题

□文/摄 常醉 本报记者 彭溢

“生猪养殖如何提质增效？”
“规模化牛场如何防控疾病？”
“畜禽粪污如何处理？”

近日，黑龙江省农科院畜牧兽医分院组织专家在齐齐哈尔市依安县开展的科技助农服务，为畜牧防疫员和养殖大户解答了这些问题。

这个科技助农团队由省级科技特派员赵金波带队，由畜禽粪污处理专家、牛病专家和牧草种植专家组成。他们深入依安县三兴镇、解放乡和红星乡，重点围绕规模养殖提质增效、疾病防控和畜禽粪污处理等关键技术进行现场培训。专家们带来的养殖经验干货满满，受到各乡镇防疫人员和养殖大户欢迎。

在三兴镇，赵金波以养殖户最容易忽视的母猪饮水管理和运动管理等环节为切入点，开展精细化讲解，重点分析管理细节对经济效益的隐性影响，使养殖户们认识到精准化和精细化管理的重要性。畜禽粪污处理专家刘通通过深入浅出、通俗易懂的语言，重点讲解了畜禽粪污处理的现状、关键技术、法律法规等内容。牛病专家田秋丰就规模化牛场的常见病、传染病等知识向养殖户进行了详细讲解。培训现场气氛热烈，互动交流频繁，有效解决了养殖户在实际生产过程中遇到的疑难问题。



科技特派员在现场指导。

在红星乡，养殖户就当前的畜牧产业整体价格走势和饲料原料价格上涨等问题纷纷提出了自己的想法。赵金波针对养殖户面临的问题，讲解了场址选择、圈舍规划、场内布局、非常规饲料的开发与利用、圈舍微环境调控，以及科学调控猪场生产节奏等方面内容，并结合自身经验，为养殖户分享了妊娠母猪增加粗饲料用量、夏季饲料原料防霉变、猪舍巧用生活废弃物、控制出栏时间增加收入等妙招，回应了饲料原料上涨的问题。现场养殖户们纷纷表示：“此次培训内容既贴合养殖实际，又通俗易懂，对今后的养殖有很强的指导性。”

在解放乡，专家们采用访谈式的培训模式，与基层防疫员就畜牧推广技术难、养

殖效益下滑等瓶颈问题进行深入交流与探讨，围绕畜牧业产前环节“养什么”、产中环节“怎么养”、产后环节“怎么卖得好”等核心问题进行综合分析，指导养殖户学会研判存栏数量和出栏时间，有效避免盲目跟风和压栏惜售等问题，用实实在在的“金点子”帮助养殖户增收致富。

此次培训活动进一步提高了养殖户科学养殖技术水平，明确了养殖方向，提振了农户养殖致富的信心和决心。下一步，省农科院畜牧兽医分院的科技特派员们将持续开展送科技下乡活动，切实解决养殖户在生产中的技术难题，助推畜牧产业高质量发展，为全面推进乡村振兴和农户增产增收贡献科技力量。

国家农机装备创新中心——技术推广基地揭牌

本报讯（记者赵一诺）近日，国家农机装备创新中心一技术推广基地签约仪式在黑龙江农业工程职业学院举行。

签约仪式上，黑龙江农业工程职业学院、国家农机装备创新中心主要负责人共同为“国家农机装备创新中心一技术推广基地”揭牌。

国家农机装备创新中心一技术推广基地的建立，是以优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展为原则，面向现代高效农业需求及农机装备关键部件优化、智能化样机研制、大数据平台、数字化设计与模拟仿真平台、试验检测、智慧农业装备及平台等多个领域开展合作。

此技术推广基地还将建立现代农业机械人才培养基地，开展农业机械电动化、智能化等现代农业机械新技术方向人才联合培养，开发现代农业机械相关教学产品以加速科研成果市场化转化，促进“产、学、研、用”一体化，实现研发共促、成果共享，加速科技型创新人才的培养，并为行业企业开展农业机械检测、技术服务等各项服务工作。