

# 科教振兴

2025年1月9日 星期四

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

## 我省3部作品荣登 全国优秀科普图书名单

本报讯(李彬 记者彭溢)近日,科技部公示了2024年全国优秀科普图书作品名单,我省有3部作品上榜。  
在2024年度全国优秀科普图书作品推荐活动中,各地方各部门共推荐359部(套)作品,经形式审查、专家评审,共评选出2024年全国优秀科普图书作品98部(套)。我省上榜的3部作品分别是由黑龙江省科技厅推荐、黑龙江科学技术出版社出版的《探索发现百科全书》(4册)和黑龙江少年儿童出版社出版的《DK翻翻玩百科》(5册),以及由哈尔滨市科学技术局推荐、黑龙江科学技术出版社出版的《古诗词遇上科学》(4册)。

## 校园动态

## 全国大学生冰球联赛 黑河学院获甲B组冠军



运动员在比赛中。黑河学院提供

本报讯(记者赵一诺)近日,“旺旺杯”第五届全国大学生冰球联赛总决赛在长春落幕,黑河学院北疆龙冰球队凭借出色团队配合与拼搏精神,夺得甲B组冠军。  
此次联赛由中国学生体育联合会主办,吸引全国10所高校近300名运动员和教练员参加,分为甲A组、甲B组和丙组(高水平组)三个组别。总决赛中,面对强劲对手,北疆龙冰球队始终保持高昂斗志和强大的心理素质,团队紧密配合,最终成功夺冠。  
此次夺冠是该校冰雪运动发展的重要里程碑,为学校冰雪运动的发展注入了新的活力和信心。未来,该校将持续推动冰雪运动在校园的普及和推广,不断加强教学和训练水平,培养更多优秀冰雪运动人才,让更多学生感受冰雪运动的魅力和乐趣。



比赛现场。黑河学院提供

# 打造“硬核”教师队伍 培育时代新人

## 黑龙江职业学院全面深化产教融合

新视野

### 打造校企合作平台 “订单”培养专业人才

走进黑龙江职业学院工匠楼,满墙的校企合作单位标识格外醒目。据黑龙江职业学院科研与校企合作处处长袁向军介绍,学校聚焦赋能新质生产力新需求,推动产学研协同创新,围绕龙江“4567”现代化产业体系重点领域,以“三个加强”推动教育链、人才链与产业链、创新链深度融合,牵头成立国家示范性畜牧兽医职教集团、黑龙江省装备制造职教集团和航空器制造行业产教融合共同体,参与部省共建市域产教联合体1个、行业产教融合共同体1个,与龙头企业共建“智能制造专精特新产业学院”等产业学院8个,与哈飞集团、哈电集团等龙江头部企业共建逆向工程技术与增材制造等省级协同创新中心4个。

“学校深化产教融合和校企合作,积极搭建各种平台和载体拓展合作办学、合作育人的模式和方式。通过联合体、共同体的建设,深化学校的办学能力。”袁向军说,学校围绕职业教育新发展理念,以立德树人为根本,强化内涵建设,实施“金专业、金课、金师、金地、金教材”五大工程建设,深化“育训双轨”人才培养模式改革,通过校企深度合作为龙江的高技术技能人才培养提供支撑。

同时,学校通过订单班、现代学徒制班、冠名班等形式和企业直接进行订单培养,与企业共同开发教材和人才培养。“学校聚焦龙江产业急需紧缺领域,创新集团化办学模式,近年来共实施订单培养8000多人,建成了近600人的兼职教师动态资源库,遴选确定成员单位共享型实训基地6个,累计培训企业员工和行业人员超过10000人次。联合哈尔滨工业大学共建机器人及机电一体化系统集成协同创新中心,完成技术研发和技术服务项目8项,获得国家发明专利10项,成功完成了与职业教育体系建设相匹配的校企合作平台载体转型升级。”袁向军说。

### 紧贴地方发展需求 建设高素质“双师”队伍

教师队伍是发展职业教育的第一资源,建设同时具备理论教学和实践教学能力的专业课教师的高素质“双师型”教师队伍,是加快推进职业教育现代化的基础性工作。

黑龙江职业学院紧贴地方发展需求,“双师”团队发展与产业发展同频共振,以专业技术服务地方。其中,智能制造技术学院机械实训教研室主任、技能大师闫国成被中国航空发动机集团有限公司聘为公

□文/摄  
本报记者  
周姿杉

作为“国家骨干高职院校”和国家“双高计划”建设单位,黑龙江职业学院坚持“人才是第一资源”的思维,改革创新、融合发展,通过党建引领、引育并举、平台赋能、任务驱动等方式,全力打造国家级职业教育教师教学创新团队新标杆。围绕体制机制破冰、协同育人破题、合作共赢破局,黑龙江职业学院推进校企合作多元合作,谱写了具有龙职特色、彰显龙职品牌的产教融合新篇章。

## 流动科技馆 播撒科学星火



省科技馆对志愿者进行巡展工作培训。

□文/摄 郑文君 本报记者 彭溢

近日,2024年中国流动科技馆黑龙江省巡展的最后一站——青冈站圆满收官,为全年14站巡展活动画上了完美句点。2024年,流动科技馆奔行在科普惠民大道上,一路播撒科学星火,让公众零距离感受丰富多彩的科学盛宴,有效促进了黑龙江省流动科普资源均衡普惠,为全民科学素质的稳步提升架起了坚实桥梁,为实施乡村振兴战略注入了强劲动力。

中国流动科技馆由中国科协、中国科技馆主办,黑龙江省巡展活动在省科协指导下,由省科技馆具体执行。2024年,6套流动科技馆展览历时9个月,赴边境、入林区、进老区,先后深入汤旺、集贤、呼玛、青冈等14个县(市)区巡展,实现黑龙江省巡展两轮全覆盖。省科技馆与各级科协、教育部门共同协作,创新展览形式、建强科普阵地,丰富工作手段、提升服务能力,高质效完成了巡展工作。全年接待参观公众约67.2万人次,中小学生学习热情高涨,企事业单位纷纷组团体验,社会各界公众积极融入其中,在各地掀起了学科学、爱科学、用科学的热潮。

巡展活动实现科普资源全域共建共享联动。流动科技馆申请2套新展览共107件展品,使展览形式和内容更加新颖多样、丰富多元,新展览分别在铁力、汤原、宝清、穆稜四地巡展,并联合开展活动,持续打造联合行动品牌。推进科普资源在汤旺、逊克落地应用,目前共有10套展览落户各县,持续发挥科普教育功能,接待参观公众18.3万人次,惠及当地公众252万人,有力推动了地方科技馆建设。同时,省科技馆为各县培训科普志愿者320人,开展常态化、规范化的科技志愿服务,全年共有1.3万余人次参加了科技志愿服务活动。

在巡展中,各地充分结合地域优势,开展了丰富多彩的特色科普活动。安达站举办了“学雷锋纪念日,科技馆里志愿红”“5·12全国防震减灾日”科普宣讲特色活动、天文观测活动等;集贤站举办的主题科普征文比赛激发了学生对科学的兴趣;明水站“体验科学 超越梦想”参观活动扩大了科普受众面;加格达奇站利用滑冰馆组织了冰雪主题科普活动;五大连池站开展中俄青少年交流活动;呼玛站与县发改局、县消防救援大队联合将消防科普知识送进校园;青冈站依托青冈县第四纪古生物化石博物馆开展了“体验科学 探索奥秘”参观活动等,为公众提供了多角度、深层次的科普体验,极大提升了公共科普服务效能。

巡展+资源,把“流动科技馆”带回家。省科技馆在巡展中创新开发了一系列科普展览资源。面向公众开展科学家精神宣讲100余场次,设计开发《科技之星 闪耀龙江》科学家精神主题展手册、《消防安全知识手册》,共发放近2万册;设计《科学探索之奇妙的动手小实验》科普手册,包含“磁力的秘密”“声音的魔力”“人体的奥秘”“身边的科学”等内容的20个科学实验,更好地延伸了流动科技馆的科普效果;结合巡展展出《二十四节气中的黑龙江》《碳达峰碳中和》《龙江科学家精神》等主题科普展板,进一步丰富展览资源多样性;省科技馆还将原创科普剧《光之骄子》、科学实验表演《“变”论赛》送入巡展现场,参加2024年“科技列车龙江行”重点活动——“科学之夜”和黑龙江省科普大篷车边疆行活动,让公众感受科学的独特魅力。

多年来,流动科技馆巡展坚持科普工作重心下移,资源力量下沉,扎根基层,扩大对基层科普服务有形有效覆盖,为促进基层公众科学文化素质提升,实现流动科普资源均等普惠夯实现基。



学生体验流动科技馆科普展品。



老师指导学生操作设备。



特色冰雪体育展示。本报记者周姿杉摄

体育类课间冰上活动表演。本报记者周姿杉摄

## 全国骨干体育教师在哈培训 共研冰雪运动教学新思路

本报讯(记者周姿杉)近日,全国体育教师“五新”教学能力提升系列冰雪项目专题培训在哈尔滨举行。此次培训由中国教育科学研究院培训中心主办,哈尔滨市教育局与哈尔滨市教研院联合承办,来自天津、重庆、太原、兰州、厦门、广州等地的骨干体育教师,共研冰雪运动教学新思路、新策略。

开幕式上,由哈尔滨市中小学生学习带来的冬季冰雪体育特色展示精彩亮相。花样滑冰的学生如冰上精灵,翩翩起舞;

短道速滑赛道上,运动员们如离弦之箭,你追我赶;冰球场上,球员们灵活敏捷,协同作战……冰上体育大课间活动中,来自哈尔滨新区附小、实验学校等学校的学生们在冰场上尽情玩耍,参与趣味冰上游戏与小型竞赛。

现场精彩的表演充分展示了哈尔滨在冰雪运动教学上的深厚底蕴与丰硕成果,让来自16个城市的体育教师们感受到,校园冰雪课程不仅增强了孩子们的体质,还培养了团队合作与竞争意识,为

校园生活增添了无限乐趣。

据悉,本期冰雪培训为期5天,包括冰雪项目现场体育课、课间活动观摩与评价,冰雪运动实践培训与体验等。

哈尔滨市教育研究院党委副书记、院长王媛表示,此次培训不仅是对“冰天雪地也是金山银山”发展理念的深刻践行,更是哈尔滨作为冰雪之都勇担时代使命,积极推广冰雪运动的一次有效尝试,也是为即将到来的冬奥会助力,为国家冰雪运动发展助力。



短道速滑展示。

本报记者周姿杉摄