

人民日报评论员文章

坚持不懈,提升我国原始创新能力

论学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话

立足“十五五”这一夯实基础、全面发力的关键时期,如何全面加强基础研究,提升我国原始创新能力?习近平总书记在我国基础研究座谈会上作出全面部署,强调“一体推进教育科技人才发展”“加强对基础研究的支持保障”“深化基础研究国际交流合作”。

原始创新是“从0到1”的创新,是科技创新的“源头活水”。党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我们顺应新一轮科技革命和产业变革大趋势,强化科学研究、技术开发原始创新导向,成功组织一批重大基础研究任务,在量子科技、材料科学、物质科学、生物科学、空间科学、人工智能等基础前沿方向产出一批重大原创成果。我国基础研究和原始创新能力不断提升,正在从“点的突破”迈向“系统能力提升”。

当前,世界已经进入大科学时代,科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力。应对国际科技竞争、实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局,实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。锚定2035年建成科技强国的战略目标,着力提升原始创新能力,才能支撑经济实力、科技实力、国防实力、综合国力整体跃升,才能以更多重大原始创新和关键核心技术突破为人类文明进步作出新的更大贡献。

提升我国原始创新能力,既要坚持不懈、久久为功,又要把握重点、善作善成。要深刻认识到,加强基础研究,归根结底要靠高水平人才。一体推进教育科技人才发展,壮大基础研究人才队伍,这是提升我国原始创新能力的基础支撑。当前,基础研究组织化程度越来越高,制度保障和政策引导对基础研究产出的影响越来越大。加强对基础研究的支持保障,是推动产出颠覆性创新成果的必然选择。科技进步走向世界,是时代课题。主动融入全球创新网络,深化基础研究国际交流合作,是在开放合作中实现自立自强的内在要求。

当今世界的竞争说到底还是人才竞争、教育竞争。这里结合实际,重点围绕“壮大基础研究人才队伍”进行深入解析、深化理解。

□程龙 本报记者 蒋平

近年来,黑龙江交通职业技术学院在学院党委统筹领导下,紧紧围绕职业教育高质量发展主线,立足办学特色,依托深厚校企合作资源与成熟实训平台,持续探索实践育人、志愿服务与思政教育深度融合的新路径、新机制、新品牌。学院坚持以服务行业、服务民生、育人为本为工作导向,不断丰富实践育人载体,规范志愿服务运行,深化思政教育引领,为龙江铁路交通事业高质量发展蓄力赋能,为全省高校深化实践思政、做实志愿服务育人工作提供可复制、可推广的实践样板。

履职尽责强担当 各项工作稳推进

作为我省铁道交通行业办学历史最悠久的高校之一,学院始终坚守“为党育人、为国育才”初心使命,紧扣交通行业办学定位,持续深化产教融合、校企合作,全力推动志愿服务与专业建设、实践教学、思政建设深度融合。

学院党委书记强添纲立足学校办学实际,紧扣新时代职业教育改革要求和思政育人工作部署,牵头统筹全校实践育人整体布局,创新总结并推行“四个聚焦四个融入”特色实践教学模式,即聚焦人才成长规律,全面融入人才培养方案;聚焦协同联动,全面融入大思政育人机制;聚焦劳动精神和工匠精神培养,全面融入高技能人才专业成长的全过程;聚焦育人品牌展示打造,全面融入行业一线民生服务。该模式从顶层层面构建起系统化、规范化、长效化的实践育人工作体系,成为学院志愿服务高质量发展、思政教育深度落地的核心遵循与制度支撑。

在学院党委高位统筹、总体部署下,学院依托与中国铁路哈尔滨局集团有限公司共建的哈尔滨12306客服服务中心生产性实训基地,组建专业化铁道运输志愿服务队,确立“专业赋能志愿、服务践行初心”发展理念,摒弃传统志愿服务大众化、形式化、碎片化弊端,立足铁道交通运营管理骨干专业优势,精准对接铁路客运一线人力缺口与群众出行民生痛点,打造“实训筑基、服务惠民、科普赋能、思政铸魂”四位一体特色育人体系。通过调研破题、专业培优、实战服务、复盘提升的闭环运行机制,真正打破校园理论学习与铁路岗位实操的壁垒,实现学生专业技能、职业素养、社会责任全方位成长。

健全机制强管理 规范闭环育新人

学院始终坚持需求导向、问题导向、结果导向,把深度调研作为志愿服务精准化、实践育人专业化的前置基础,在学院党委统一部署下,持续深化与中国铁路哈尔滨局集团有限公司一线岗位对接,常态化开展行业调研、岗位调研、民生调研,精准

谱写无愧于时代和人民的青春华章

(上接第一版)2026年度中国青年五四奖章获奖者,首都医科大学附属北京友谊医院医务处处长、重症医学科主任医师支德源说。

从冬奥会医疗保障到科室临床诊疗,多年来,支德源累计参与诊治危重症患者超5000例次。“多救治一名患者,就能多守护一个家庭。我要把习近平总书记关怀和奖章荣誉化为前行动力,传承医者精神,持续精进医疗技术,在助力健康中国建设的征程中奉献力量。”支德源说。

青年是整个社会力量中最积极、最有生气的力量,国家的希望在青年,民族的未来在青年。

回信中,习近平总书记肯定青年代表“以实干担当书写无悔青春,展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌”,令上海“模速空间”大模型创新生态社区青年团队深受鼓舞。

“去年4月,习近平总书记在上海考察时,勉励我们‘怀爱国之心、立报国之志、增强国之能’,这次回信中又对青年取得的成绩给予充分肯定。我们将立足本职岗位,帮助创业者对接数据、算力、应用场景等全产业链资源,为产业创新发展贡献青春智慧。”团队成员赵宽说。

春夏之交,新疆阿图什市哈拉峻乡谢依特小学绿意盎然。就在一年前,谢依特小学成边支教西部计划志愿者服务队荣获2025年度中国青年五四奖章集体。

“一年来,我们深耕课堂教学,既着力提升学生学习成绩,更注重孩子的全面发展。学生的进步、家长的认可,是我们交出的亮眼答卷。”服务队员闫泽峰说,“接下来,我们将按照习近平总书记的要求,把个人追求融入国家发展大

态度,让他们对乡里的发展充满信心。

看到家乡巨变,许多当年离开的村民也看准机遇返乡创业。在“岭尚十年”餐厅里,每天都会看到一群年轻人,他们是旁边电商基地的主播和助播。负责人郑晓昱是铁力人,先后在伊春、哈尔滨做了近十年电商,被家乡招商引资政策吸引回乡。

“这里房租减免,还提供设备支持,促销高峰期还会派志愿者帮忙直播、赶工、装货。文旅与电商融合,让农产品销售形成闭环。”郑晓昱说。如今,游客在“鹿野仙踪”里扫码,便可在小程序里下单铁力大米、酸黄瓜等特产。仅一个冬天,下单额就超9万元。

如今在年丰村,项目带动客流,客流

言。”党彦龙说。

辽宁本溪,鞍钢集团本钢板材冷轧总厂三冷轧产线,机器轰鸣,钢卷流转。

“去年1月,习近平总书记在辽宁考察时亲切看望我们这里的青年技术骨干,今年五四青年节到来之际又向青年提出殷切期望。总书记的关怀,令我们的干劲儿更足。”单元长刘展岳说,“青年是苦练本领、增长才干的黄金时期。我将继续深耕产业一线,带领团队成员不断突破生产瓶颈,力争把每一项工艺做到最优,为制造强国建设贡献青春的智慧和汗水。”

“作为学校的青年拔尖人才,我将传承弘扬西迁精神,牢记铸魂育人职责使命,扎根西部地区,紧扣国家重大战略需求,着力攻克更多关键技术难题,培养更多氢能产业拔尖创新人才,为我国能源安全保驾护航,让自身成长同社会发展同频共振、同向而行。”西安交通大学化学工程与技术学院教授吴震说。

不懈奋斗 激荡青春力量

新时代的中国青年,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。

“‘十五五’开局之年,我更加深刻体会到‘青年建功正当其时’的重要意义。”中国航天科技集团第一研究院首都航天机械有限公司总体装配工崔梦圆介绍,团队始终牢记总书记对航天青年的殷切厚望,在总装一线践行初心。“新征程上,我们将深耕总装技能,紧盯关键环节,以赤诚之心守护航天事业,在浩瀚太空写下更多中国青年的‘硬核’答卷。”

河北省乐亭县庞各庄乡阎田各庄村,果蔬大棚里鲜红饱满的西红柿长势

带动人员回流创业。仅2025年,返乡创业人员就有近百人。客流高峰期,项目释放大量保洁、服务员、保安岗位。“在家门口打工,月薪三五千,多好。”村民纷纷感慨。

打造15分钟乡村旅游圈

年丰村的热闹,早已溢出村界。2023年,项佳新返乡创业靠山山村创业。她不甘像父辈那样只卖原粮,而是在乡领导引荐下走进哈尔滨市农业科学院,学习稻虾共生技术。她第一年引进龙虾苗两万尾,第二年引进500万尾,第三年引进1000万尾……2026年预计突破2000万尾,养殖规模跃居全省前列。

价格是最直观的感受。过去每斤稻谷只卖1.8元,稻虾共生的水稻因品质提

喜人。2026年度中国青年五四奖章获奖者,阎田各庄村党支部书记兼村委会主任李瑞正向记者介绍村里的农业产业情况。

“乐亭县是李大钊的故乡。身处红色热土,我倍感荣耀,也深感重任在肩。”李瑞表示,“今年是中国共产党成立105周年。我将牢记中国共产党人的初心使命,积极投身乡村全面振兴,带领乡亲们搞种植、做产业,让大伙儿的日子越过越红火,让老百姓的生活越来越幸福。”

共青团是党的青年工作的重要力量,肩负引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的职责。

“习近平总书记的回信为我们进一步把工作做到青年心坎上,关键处指明方向。我将在青年理论研究、团干部教育培训等方面持续发力,努力把党的创新理论转化为青年听得懂、能认同、愿践行的思想力量,把青年关切的现实问题研究透、回应好,不断凝聚起党和人民事业不懈奋斗的青春力量。”中央团校常务副校长庞思说。

青年怀壮志,奋进正当时。

广西桂林全州县,红军长征湘江战役纪念馆内游人络绎不绝。许多游客选择来到这里,了解湘江战役的历史,感悟长征精神的时代内涵。

“今年是红军长征胜利90周年。特殊的时间节点,让我们的工作有了特别的价值。”纪念馆青年讲解员杨世珍说,“讲解从来不是简单的复述历史,而是一场跨越时空的对话。我将把习近平总书记‘在新征程上贡献青春力量’的要求牢记心中,以专业的讲解、真诚的态度,讲好湘江战役故事,弘扬长征精神,努力走好新时代的长征路。”

新华社北京5月3日电

深耕铁路便民服务 勇树区域志愿标杆

黑龙江交通职业技术学院扎实推动实践育人 与思政教育深度融合

掌握铁路客运服务运行规律与人力缺口特征。经系统摸排发现,春运、暑运、节假日客流高峰期,12306客服岗位出现结构性、阶段性人力紧缺,且铁路客服属于专业性岗位,必须具备系统的铁道运营专业知识和规章储备,普通社会志愿者无法胜任岗位要求。而学生寒暑假课余时间恰好与铁路高峰期缺口精准错峰匹配,是延伸实践教学、开展岗位实践的最佳窗口期。

基于精准调研结果,学院主动优化人才培养实施路径,将原有短期顶岗实习,升级为贯穿学生在校全过程的假期常态化岗位实践,实现行业需求、教学安排、学生成长、民生服务四方精准契合。依托校企共建生产性实训基地,学院搭建校地联动、校企共建、常态运行的志愿服务阵地,建立志愿服务总队、专项培训、考核准入、一线服务、复盘研讨、评优激励的全流程闭环管理制度。常态化邀请铁路资深客服、车站一线骨干人员担任校外指导教师,围绕12306标准话术、票务业务规范、列车晚点停运处置、重点旅客服务、突发诉求应对、工单流转处置等内容开展系统化实操教学,全面统一服务标准,提升专业能力。

经过系统化培育与常态化实操锻炼,学院志愿者专业服务能力显著提升,能够熟练处置退改纠纷、买短乘长、第三方购票价差、遗失物品等高频疑难问题。2024级铁道交通运营管理专业学生高宇等志愿者,在岗位实践中快速锤炼应急处置能力,成功处置旅客突发急救药品、阿尔茨海默症旅客走失等多起紧急求助事件,高效联动车、站岗位力量帮助旅客化解出行危机。同时,志愿服务队伍依托一线服务数据,常态化梳理群众出行痛点、难点、堵点,重点聚焦老年群体、未成年群体、返乡务工群体、外籍出行群体等弱势群体,持续优化服务举措,补齐服务短板,形成“调研找痛点、培训强本领、实践解难题、复盘促提升”的良性育人服务闭环。

深耕基层优服务 科普惠民润万家

学院始终坚持以实践促服务、以服务带科普,以科普育新人,打破传统志愿服务单一帮扶模式,依托一线岗位实践积累的真实案例和经验,创新构建“线下深耕基层、线上全域覆盖”的双向科普育人体系,让铁路惠民及政策、安全出行知识真正走进基层、惠及群众、浸润社会。线下深耕基层阵地,打造特色“板凳课堂”。学院志愿服务队主动走进社区、

中小学、工人文化宫等基层场所,坚决摒弃晦涩生硬的专业术语,采用通俗语言、家乡话语、情景模拟、互动问答、趣味游戏等群众喜闻乐见的形式,常态化开展铁路出行科普宣讲。重点围绕儿童票年龄新规和规章储备,普通社会志愿者无法胜任岗位要求、重点旅客优先服务政策、无障碍设施使用、轻装行李便民服务等,站内乘车流程、突发情况自救等群众高频需求开展精准科普。交通运营2401班学生赵爽结合自身客服岗位处置旅客亲子分离的真实案例,在课堂中模拟旅客走失、独自乘车、突发滞留等场景,手把手教授儿童自救方法、家长监护注意事项,有效提升家庭出行安全意识。通过沉浸式、互动式科普,切实解决老年人不会智能购票、群众不熟悉出行新规、儿童缺乏乘车安全常识等现实问题,用基层服务温度诠释“人民铁路为人民”的初心宗旨。

线上突破时空限制,拓宽普惠科普覆盖面。针对线下科普地域受限、时段受限、受众有限的短板,学院充分发挥青年学生新媒体特长,整合一线高频咨询、典型案例、政策新规,精心制作轻量化短视频、图文攻略,出行指南等科普作品,依托新媒体平台常态化推送,实现铁路出行知识全域传播,随时可查、随手可学。有效从源头减少群众因政策不熟悉、流程不了解,认知有偏差引发的出行纠纷及咨询诉求,持续提升社会公众铁路出行体验。

线上线下双向联动的科普模式,既补齐了基层铁路出行科普短板,延伸了学院志愿服务民生触角,也为学生搭建了综合能力锻炼平台。学生在策划、宣讲、制作、传播全过程中,有效锤炼沟通表达、统筹协调、临场应变、内容创作等综合素质,呈现服务群众、锤炼本领、涵养情怀多重育人价值。

立足专业赋能 知行合一守初心

学院始终坚持以知行合一、以行铸魂,在“实践育人贯穿人才培养全过程”的理念指引下,把铁路一线志愿服务作为专业课堂的延伸、思政课堂的阵地、职业成长的载体,引导学生在实战中吃透专业知识,锤炼岗位能力,厚植铁路情怀,扛起青年担当。

依托真实岗位工况,破解学用脱节难题。以学生专业学习多行理论记忆、考点背诵为主,对客运规章、行车组织等知识理解浮于表面、难以落地。通过常态化12306客服岗位实践,学生直面旅客真实

诉求,将《铁路客运组织》等核心课程理论知识转化为处置退票改签、客流疏导、情绪安抚、应急联动的实操能力。铁道运营2307班学生李美奇在长期一线服务中,耐心处置老年旅客联程购票、极端天气大面积积压咨询等复杂场景,在高强度实战中吃透专业规章、沉淀服务经验,凭借扎实功底斩获哈尔滨铁路局第十届青年岗位技能竞赛学生赛道客运值班员第一名,真正领悟学以致用、知行合一的职业真谛。

依托榜样示范引领,培育行业青年骨干。学院志愿服务实践育人模式持续为行业输送高素质技术技能人才,育人成效持续凸显。学院志愿服务队伍优秀毕业生王勇,在校期间积极参与车站常态化志愿服务与岗位实训,熟练掌握车务岗位实操技能,牢固树立“安全第一、责任至上”的铁路职业理念。入职广州局集团后,持续传承在校养成的勤学苦练作风,连续三年斩获段级技能比武全能第一名,成功摘得第七届全国铁道行业职业技能大赛车站值班员全能第一名,成长为全国铁路行业青年标杆。优秀毕业生的成长轨迹,充分印证学院实践育人模式的科学性、实效性,也持续激励在校学子扎根专业、苦练本领。

依托常态一线服务,彰显青年责任担当。在春运、暑运、法定节假日等关键节点,学院志愿者主动放弃休息,坚守在12306客服岗位和省内各大枢纽车站,全力协助铁路部门缓解压力。在哈尔滨、齐齐哈尔等重点车站设立常态化志愿服务点位,有序开展旅客引导、重点旅客帮扶、票务咨询、凭证打印、路线指引、特殊情况处置等便民服务,切实解决群众出行“最后一公里”难题。学院持续深耕“铁音传情,旅行无忧”志愿服务品牌,用专业、细致、暖心的常态化服务,充分展现新时代龙江青年的责任担当与青春温度。

深化校企促共建 思政融合固根基

学院党委始终将思政育人贯穿志愿服务全过程,强添纲书记牵头构建“红色铸魂+技术赋能”双轮驱动育人体系,坚持党建引领、校企联动、思政融入、实践赋能,推动志愿服务从单纯社会服务升级为系统化、常态化的思政育人载体。

深耕铁路红色教育,厚植学生职业情怀。学院持续深化校企红色共建,常态化邀请“朱德号”“黄继光号”英雄机车班组、“3005”精神宣讲团队进校园开展红色宣讲、技术交流和思政授课,将铁路红色历

史、劳模精神、工匠精神、奉献精神全方位融入志愿服务、实践教学和日常育人,引导学生赓续红色血脉,坚定职业信念,树立扎根铁路、服务交通的职业理想。

深化校企合作,夯实协同育人平台。学院与中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨职工培训中心成功签署《校企合作框架协议》,挂牌成立“校企育人共同体”“思政育人基地”,聚力建设“高寒铁路工匠班”“工匠研修班”,以党建共建凝聚育人合力,整合校企师资、技术、岗位、实训资源,实现专业教学、岗位实训、志愿服务、思政教育同频共振、一体推进,打造区域校企协同育人示范标杆。

布局教育数字化转型,创新实践育人范式。立足职业教育数字化升级趋势,在强添纲书记统筹规划下,学院积极探索AI赋能人才培养新生态,搭建人智协调教学平台,创新教育教学关键要素融合范式,赋能志愿服务、社会实践数字化升级。通过建立学生数字档案袋,实现志愿服务参与、实践时长、服务成效、成长表现全过程留痕、系统化管理、规范化评价,推动实践育人体系迭代升级、长效提质。

总结提炼促提升 经验启示明方向

在学院党委坚强引领、强添纲书记顶层设计、系统部署、全程引领下,持续深耕专业型、思政型、惠民型、品牌型志愿服务,探索形成一套贴合职业院校办学规律、契合铁路行业需求、贴合青年成长特点的实践育人模式,积累了成熟可推广的工作经验。

一是坚持党委统领、顶层设计先行,筑牢育人工作制度根基。学院始终把立德树人作为根本任务,由学院党委书记强添纲牵头抓总,系统谋划,以“四个聚焦四个融入”实践教学模式为总抓手,统筹推进志愿服务与人才培养、思政建设、校企合作、品牌创建深度融合,彻底扭转志愿服务零散化、活动化、浅层化问题,实现实践育人有理念引领、有制度支撑、有体系保障、有路径落地。高位统筹、系统布局是学院志愿服务人持续高质量发展的根本保证。

二是坚持协同赋能、精准靶向服务,构建闭环育人运行机制。立足行业真实需求、群众真实痛点、育人真实目标,坚持调研前置、精准施策,依托校企一线平台精准匹配行业错峰用工缺口,通过标准拓展为长期常态化岗位实践,通过标准化招募、专业化培训、规范化上岗、常态化

复盘、制度化激励,形成全链条闭环管理,确保志愿服务专业规范,实践育人扎实有效,民生服务精准到位。

三是坚持专业赋能,知行深度融合,打造实战育人核心路径。牢牢把握职业教育类型定位,立足铁道交通核心专业优势,坚决不走普通高校大众化志愿服务老路,坚持“专业人做专业服务”,依托12306客服、车站一线实战岗位,让学生在真实工况中专业技能、岗位本领、塑素养、铸情怀,实现学以致用、岗位实训、志愿服务、职业成长四位一体同步提升,真正做到学以致用、用以促学、学用相长。

四是坚持思政浸润、服务育人同步,涵养青年担当品格。坚持把大思政建设贯穿志愿服务全过程,依托铁路红色资源、劳模资源、校企资源,实现红色铸魂、技术赋能、民生服务有机统一。通过线上线下双向科普、一线岗位实战历练,引导学生在服务社会、守护出行、奉献群众的过程中厚植家国情怀、锤炼奉献精神,强化责任担当,实现技能成才、技能立德、技能报国深度统一。

锚定目标再发力 砥砺奋进开新局

下一步,学院将持续贯彻落实《黑龙江省志愿服务条例》和职业教育改革相关部署,严格按照学院党委关于实践育人高质量发展的工作要求,持续巩固现有成效,放大特色优势,补齐发展短板,持续擦亮铁路志愿服务育人品牌。

一是持续完善数字化育人体系。加快推进人智协调教学平台建设,优化学生数字档案袋管理机制,实现志愿服务全流程数字化、标准化、精细化管理。持续丰富线上科普内容矩阵,打造系列化精品科普作品,拓宽传播渠道,全面提升数字化赋能育人、赋能服务、赋能管理的综合效能。

二是持续做强特色育人品牌。系统梳理实践育人典型案例、优秀学子事迹、校企合作成果,持续丰富“铁音传情,旅行无忧”品牌内涵,加大宣传推广力度,提炼标准化、可复制、可推广的交院经验,全力打造全省高校实践育人与志愿服务标杆品牌。

三是持续建强志愿服务骨干队伍。优化志愿者选拔、培育、实训、激励、梯队建设机制,常态化开展专业培训、思政教育、岗位历练,培育一批政治过硬、专业精湛、作风优良的志愿服务骨干人才,保障志愿服务长效化、高品质开展。

四是持续深化思政融合提质。持续深化“红色铸魂+技术赋能”双轮驱动模式,扎实推进校企育人共同体、大思政育人基地建设,持续完善“四个聚焦四个融入”实践教学体系,推动志愿服务与课程思政、职业素养、德育教育全方位深度融合,持续提升人才培养质量,为铁路交通行业培育更多德技并修、知行合一的高素质技术技能人才。