

为加快推进高水平科技自立自强贡献龙江力量

习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上重要讲话激励我省广大科技工作者勇攀高峰、多立新功

□ 澜宇

前言

科技兴则民族兴,科技强则国家强。7月8日,习近平总书记在国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会上发表重要讲话强调,“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。必须抓住历史机遇,迎接时代挑战,加快推进高水平科技自立自强,向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进,扎扎实实以科技创新支撑和引领中国

式现代化。中国科协要坚持探索创新,尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务。这为做好新时代科技工作锚定了前进坐标、提供了根本遵循。我省各级科协组织和广大科技工作者深感使命光荣,责任重大。

新一轮科技革命和产业变革深刻改变人类生产生活方式和世界发展格局,科技实力和创新能力越来越成为国家的核

心竞争力。为精准落实国家科技事业各项部署,近日,省科协组织我省出席中国科协十一大的代表委员深入学习习近平总书记重要讲话。大家一致表示,要坚持“四个面向”战略导向,增强科技创新体系化攻关能力,推动科技创新和产业创新深度融合,以高水平科技自立自强引领发展新质生产力,优化科教协同育人机制,大力培养优秀青年科技人才,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献龙江科技力量。

韩杰才(中国科协十一大代表、黑龙江省科协兼职副主席、哈尔滨工业大学校长、中国科学院院士)

“习近平总书记的重要讲话,为哈尔滨工业大学赓续传承‘使命驱动、坚持真理、崇尚科学、追求卓越’‘尖兵’文化,为服务国家高水平科技自立自强作出新的‘尖兵’贡献,提供了强大战略指引。”中国科协十一大代表、黑龙江省科协兼职副主席、哈尔滨工业大学校长、中国科学院院士韩杰才说。

“哈尔滨工业大学第十四次党代会深刻总结了践行贺信精神的实践感悟,将‘再造一批国之重器、再育一批杰出人才’作为学校在党的领导下加快迈向一流前列的核心要求,并制定了‘人才强校’‘育人为本’‘筑基策源’等战略。”韩杰才表示,“面向新征程,哈尔滨工

铸国之重器 育杰出人才

业大学将紧扣提升国家创新体系整体效能急需,全面增强科技创新体系化攻关能力和自主创新能力,积极抢占科技发展制高点,深入推动科技创新和产业创新深度融合,优化科教协同育人机制。作为中国科学院院士,我将更好发挥示范引领作用,团结带领哈尔滨工业大学全体科技工作者,把握战略主动,矢志不懈奋斗,敢于善于以理念创新、范式创新全面提升‘再造一批国之重器、再育一批杰出人才’的贡献能级,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业再立新功。”



韩杰才

坚持一体推进教育科技人才发展

“习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、内涵丰富,为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。”中国科协十一大代表、哈尔滨医科大学校长季勇表示。他牵头的“血管重构性疾病发病机制和诊疗技术创新及应用”项目,获国家科学技术进步奖二等奖。

今年是“十五五”规划开局之年,也是哈尔滨医科大学建校100周年。季勇表示:“要把学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神

季勇(2025年度国家科学技术进步奖二等奖获得者、中国科协十一大代表、哈尔滨医科大学校长)

作为当前和今后一个时期学校工作的重要政治任务,坚持一体推进教育科技人才发展,扎根龙江办好人民满意的教育,大力弘扬科学家精神,因地制宜探索创新发展路径,充分发挥寒地比较优势,聚力建设好寒地心血管病全国重点实验室,开展好中国候鸟人群队列专项研究,深入实施人才强校战略,加快国内一流、国际知名研究型医科大学建设步伐,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献哈医大的智慧和力量。”

以高水平国际合作服务科技自立自强

袁承勋(中国科协十一大代表、哈尔滨工业大学物理学院教授/副院长、黑龙江省物理学会副理事长/秘书长)

“今年我的长期国际合作伙伴荣获了中华人民共和国国际科学技术合作奖,这份荣誉不仅是对他个人贡献的肯定,也是对我们团队多年国际合作成果的认可,更是对中国开放创新、互利共赢理念的生动诠释。”中国科协十一大代表、哈尔滨工业大学物理学院教授/副院长、黑龙江省物理学会副理事长/秘书长袁承勋说,“我深刻认识到,越是在科技竞争激烈的时代,越要以更加开阔的胸怀推进国际合作,坚持‘引进来’与‘走出去’并

重,以高水平国际合作服务科技自立自强。”

袁承勋表示:“我们将依托国际联合实验室建设,在前沿基础研究和关键核心技术领域开展联合攻关,让国际合作真正成为推动原始创新的重要引擎;发挥物理学学科基础优势,围绕量子态、极端条件物理、计算物理等优势方向,组建大团队、承担大项目,形成覆盖基础研究、应用开发、成果转化的体系化攻关格局;发挥科协平台优势,以务实举措服务青年人才成长。”

白卉(中国科协十一大委员、黑龙江省林业科学研究所副所长)

科技报国 林木为笔

“当听到习近平总书记提到我国农作物自主选育品种面积超过95%时,作为一名从事林木遗传育种的科技工作者,我内心澎湃不已——这同样是对我们种业科技工作者的巨大肯定。”中国科协十一大委员、黑龙江省林业科学研究所副所长白卉说,“种业是林业的‘芯片’,没有良种就没有绿水青山,更没有金山银山。我们必须沉下心来、持之以恒,在种质资源精准鉴定、基因编辑育种等关键核心技术上持续攻坚。”

“回望过去五年,中国科协坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务,团结引领广大科技工作者投身科技

强国建设。作为一名基层科研人员,我深切感受到科协组织在人才培养、学术交流、成果转化等方面的有力支撑。”白卉说,“站在新的起点上,我将把大会精神转化为实干动力。一是聚焦林木种业‘大脖子’难题,加强林木种质资源收集保护与创新利用,加快选育抗逆、速生、高价值林木新品种;二是推动林木遗传育种与人工智能、大数据等新技术深度融合,提升育种效率;三是大力弘扬科学家精神,扎根山林、甘于寂寞,在高水平科技自立自强的征程中奋力跑出属于林业科技工作者的‘关键一棒’,为建设美丽中国和科技强国贡献林木科技力量。”

杜志江(中国科协十一大代表、哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司董事长)

让智能手术机器人安全可控

“作为中国科协十一大代表,有幸现场聆听了习近平总书记的重要讲话,在感受到党中央深切关怀的同时,也感受到习近平总书记的殷殷期望,深感责任重大,使命光荣。”中国科协十一大代表、哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司董事长杜志江说。

“为了把腹腔镜手术机器人这一成果真正落地,解决手术机器人被国外垄断的问题,我创办了哈尔滨思哲睿公司,历经10年带领团队突破核心技术壁垒和供应链壁垒,研制出具有自主知识产权的‘康多’腹腔镜

手术机器人,获批医疗器械产品三类注册证,实现了国产替代,完成了超万例手术规模化应用,并在2018年实现了全球首次5G条件下远程手术实验。”杜志江说,“‘中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。’未来,我将带领团队坚定科技报国志向,加大自主创新力度,在智能手术机器人领域实现科技自立自强,向上向善,让产品安全可控,让老百姓用得上、用得起、用得放心,让人民真正感受到科技发展带来的健康幸福感。”

佟宇嘉(中国科协十一大代表、哈尔滨电机厂有限责任公司科协办公室副主任、秘书长)

深耕高端能源装备制造

“作为哈电集团电机公司科协负责人、能源装备领域的一线科技工作者,身处国家高端能源装备制造主战场,我深刻认识到,能源装备产业是保障国家能源安全、推动新型电力系统建设、实现‘双碳’目标的核心支柱产业,是名副其实的国家战略产业。”中国科协十一大代表、哈尔滨电机厂有限责任公司科协办公室副主任、秘书长佟宇嘉表示。

“企业科协扎根产业一线、贴近科技人才、紧贴生产实际,是激发企业创新活力、培育基层创新土壤、凝聚科技人才合力的关键阵地。”佟宇嘉说,“我们将以此

次大会精神为根本指引,带头深学细悟、笃信笃行,强化思想引领,凝聚科创共识,常态化开展科学家精神宣讲、创新主题教育活动;聚焦主责主业,攻坚核心技术,紧扣智能制造升级、重大项目履约、关键技术国产化替代等中心工作,搭建技术交流、课题研讨、创新攻关平台;深耕人才培养,激活创新动能,用心用情做好科技人才服务工作,搭建青年科技人才成长交流平台,挖掘培育一线创新骨干、青年科技人才,为保障国家能源安全、推动我国能源装备产业进步、加快建设科技强国贡献力量。”

殷敬伟(2025年度国家技术发明奖二等奖获得者、中国科协十一大代表、哈尔滨工程大学校长)

育红透专深人才 做使命担当科研

“现场聆听习近平总书记的重要讲话,并获颁国家技术发明奖二等奖,我深受鼓舞、倍感振奋。”中国科协十一大代表、哈尔滨工程大学校长殷敬伟表示。

“我们必须坚定以服务国家战略需求为根本导向,聚焦深海极地等战略新疆域,集中力量在关键核心技术攻关上持续突破,主动作为,推动科技创新和产业创新深度融合,不断增强科技创新体系化攻关能力,加快培育新质生产力和新质战斗力。”殷敬伟说,“同时,以科研使命牵引育人使命,育红透专深人才,做使命担当科研,把拔尖创新人才培养与国家重大科技任务紧密

结合,奋力实现高水平科技自立自强和人才自主培养互促互进,不断提升原始创新能力,一体推进教育科技人才发展,为强国建设提供坚实支撑。”

作为中国科协十一大代表,殷敬伟表示:“科协是党和政府联系科技工作者的桥梁纽带,我将积极发挥组织优势,团结凝聚广大科技工作者,准确把握科技发展大势,抢抓‘十五五’关键攻坚期,以时不我待的紧迫感投入科技创新主战场,在建设科技强国新征程上勇挑重担、冲锋在前。我们一定以实干实绩回应时代召唤,再立新功、多立新功。”



殷敬伟



季勇



赫彦明



袁承勋



白卉



杜志江



杜志江



佟宇嘉



李蕴渊



李蕴渊

赫彦明(中国科协十一大委员、哈尔滨市科协党组书记)

厚植创新土壤 赋能产业升级

“我们将持续强化政治引领,把准创新奋进航向。常态化开展科技工作者思想政治引领、形势政策宣讲,大力弘扬科学家精神,选树宣传更多优秀科技工作者先进典型,广泛凝聚起科技报国、干事创业的思想合力。”中国科协十一大委员、哈尔滨市科协党组书记赫彦明说。

赫彦明表示,将推动科普提质增效,厚植全域创新土壤。持续优化科协系统数字化平台功能,整合优质科普资源,持续擦亮“冰城科普地图”“在哈高校、园区科协联盟”等龙江特色科普品牌,助力全民科学素质提升。聚焦科创赋能实体,助推产业转型升级。紧紧围绕地方主导

产业、战略性新兴产业发展需求,搭建更高质量的产学研对接、成果转化、学术交流平台,主动服务关键核心技术攻关,打通科技成果转化通道。健全科技人才联系服务体系,精准对接科技工作者需求,完善人才培养、举荐、激励全链条机制,用心用情做好科技人才服务保障,持续营造识才、爱才、敬才、用才的良好生态。深化改革强基固本,激发基层活力,加强学会规范化建设和创新发展,持续提升基层科协服务水平,构建上下联动、协同高效、生机勃勃的新时代科协工作新格局。

胥军(中国科协十一大代表、黑龙江省科协兼职副主席、通普信息技术股份有限公司董事长、研发中心主任)

推动科技创新深度赋能实体经济

作为扎根龙江、深耕实业的基层科技工作者,中国科协十一大代表、通普信息技术股份有限公司董事长、研发中心主任胥军,内心激荡起矢志科技报国、勇担时代使命的强烈共鸣。

扎根龙江科创实业二十一年来,胥军带领通普股份全体科研团队,依托企业科协组织桥梁纽带职能,始终对标“四个面向”战略导向,恪守科技报国、实业兴企根本宗旨,聚焦三大重点领域持续攻坚,以扎实工作成效践行总书记的殷切嘱托。面向未来,胥军表示:“我们将保持高强度、持续性研发投入

人,健全科研项目全流程绩效评价机制,推动研发资源精准投向核心技术攻关与前沿技术预研领域。持续做强产学研协同创新载体,布局概念验证、中试放大平台,破除成果转化壁垒,充分释放数据要素市场化价值,推动科技创新深度嵌入实体经济发展全过程。以企业科协为工作载体持续优化创新发展环境,构建青年科技人才全周期扶持政策,完善创新容错与正向激励配套制度,全力支持青年科技人才挑大梁、担重任,为企业可持续发展、黑龙江区域科技事业发展积蓄源源不断的后备力量。”

李蕴渊(中国科协十一大代表、哈尔滨玄智科技有限公司董事长、深圳市玄源科技有限公司董事长)

让中国具身智能闪耀世界舞台

“非常荣幸能够成为中国科协十一大代表。在读大学时我创办了哈尔滨玄智科技和深圳玄源科技,我是‘科研出身的学生创业者’和‘产业一线的科技人’。”中国科协十一大代表、哈尔滨玄智科技有限公司董事长、深圳市玄源科技有限公司董事长李蕴渊说。

“习近平总书记指出,当前人工智能呈现数据驱动、万物互联、人机协同、跨界融合等显著特征。我们要加大科技创新投入,力争让中国企业在‘AI+机器人’这个万亿级交叉

地带,上,占据从0到1的原创位置,同时让技术向上向善、安全可控、造福人民。依托企业科协平台,一手引进海外优秀青年人才和团队,一手推动中国的具身智能技术和产品走向国际市场,让企业科协真正成为党联系青年科技工作者、联系全球创新资源的桥梁纽带。”李蕴渊说,“作为我省代表团最年轻的代表,我深知青年科技工作者赶上了最好的时代,也扛着重大的期待。我愿意用未来十年做好一件事:让中国的具身智能,在世界舞台上拥有自己的名字。”

本版图片均由受访者提供