



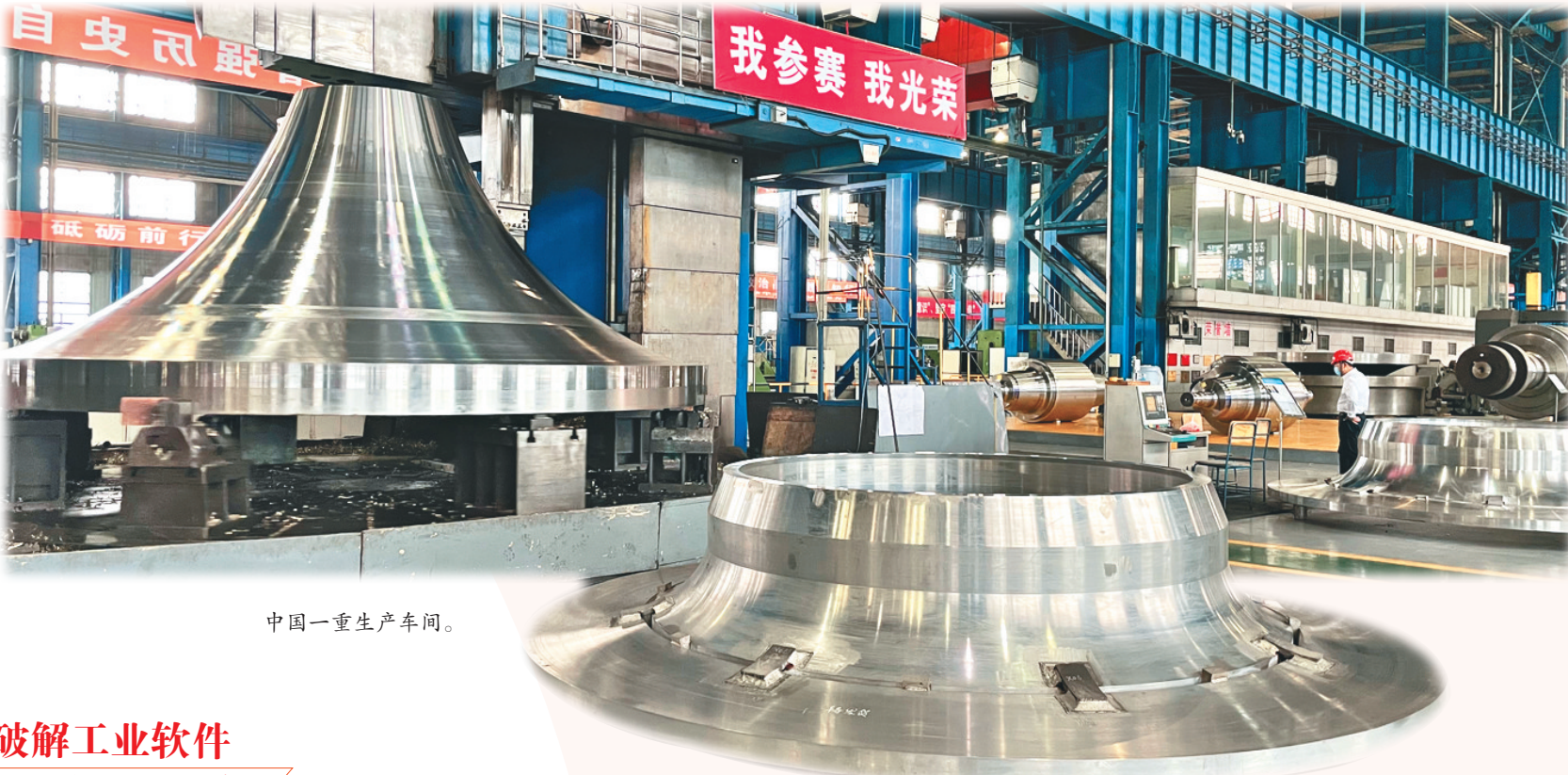
增强制造业核心竞争力推进工业振兴

代表委员热议工业高质量发展

□黑龙江日报全媒体记者 桑蕾 孙铭阳 彭溢 姚建平 薛婧

李克强总理所作的政府工作报告中再次强调了要增强制造业核心竞争力。这引起了正在谋划工业振兴的黑龙江人的关注,我省全国人大代表和政协委员围绕增强制造业核心竞争力,实现工业振兴的梦想纷纷发表看法、建议。

两会 纵深



中国一重生产车间。

破解工业软件“卡脖子”问题

今年在政府工作报告中,再次提出提升科技创新能力。

全国政协委员、黑龙江省政协副主席庞达对工业软件研发提出建议:“当前,中国智能制造所用的核心工业软件高度依赖进口,是自主可控发展的‘卡脖子’难题,大力推进工业软件国产化迫在眉睫。”

庞达委员建议,强化顶层设计,将相关行业、相近领域的研发机构尖端人才进一步整合,加强基础研究和应用型人才培育,成立高效能研发机构,明确技术主攻方向,合力推进研发进程。国家相关部委出台扶持专项工业软件研发奖励政策,加大工业软件企业研发系统、应用、中间件、嵌入式等方面技术产品的力度,加快技术改造步伐,提高产品质量档次,依托骨干企业和重点高校建立一批国家级重点实验室项目,设立科技专项,研发自主操作系统。出台切实可行措施办法,帮助工业软件研发机构解决在新产品开发、项目改造、智能化生产投入方面出现的融资难题,采用税收减免、信贷支持、上市融资等方式,加强对自主创新型企业的资金支持力度,推进研发企业项目上马运行。同时,相关职能部门要加大对工业软件产权的保护力度,深化工业软件领域的可持续健康发展。

打造“中国制造业第一重地”

政府工作报告提出,深入实施创新驱动发展战略,巩固壮大实体经济根基。制造业就是实体的根基。

作为中国一重集团有限公司董事长,全国政协委员刘明忠说,“一重”的2035年远景目标是围绕打造“中国制造业第一重地”,大力实施创新驱动发展战略,将“四位一体”挂表督战,推进贯彻落实习近平总书记考察东北三省重要讲话及考察中国一重重要指示精神、高质量发展、全面深化改革和国家重大项目,持续解放思想、扎实推进“3+7+5+43”重大攻关计划,加快推动传统优势产业和战略新兴产业并重发展,金属材料装备和非金属材料装备、“制造+服务”“制造+系统解决方案”并进转变。同时,全面深化改革,加快推进国企改革三年行动落实落地,在改革中锻造竞争力,推动“中国制造业第一重地”再上新台阶,加快建设具有全球竞争力的世界一流产业集团,在工业振兴实践中实现更大发展、发挥更大作用。



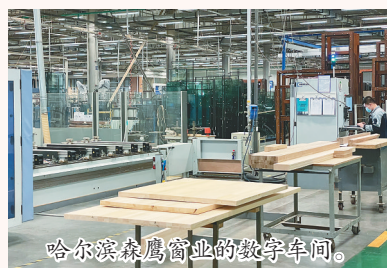
飞鹤自动包装生产线。

以全产业链思维谋划工业振兴

政府工作报告中提出,要强化企业创新主体地位,持续推进关键核心技术攻关,深化产学研用结合。

对此,全国人大代表、黑龙江飞鹤乳业有限公司董事长冷友斌深有感触。他说,乳品行业是一二三产业高度融合的产业,制造业是其中重要一环。他表示,首先,工业振兴需要以全产业链思维去谋划。多年来,飞鹤专注全产业链建设,以奶粉加工为核心,建有9个智能化工厂,实现了“从牧场到奶瓶”所有生产流通环节的数字化、智能化、一体化。此外,飞鹤引进WCM世界级制造体系,已经形成一套成熟的方法论。其次,工业振兴需要打通产业链“断点”“堵点”,持续提升黑龙江制造业在国际价值链中的地位。近年来,飞鹤在关键领域持续发力,进行产业链核心技术攻关,加快重点领域国产自主化产品替代,以自主创新赋能先进制造,牢牢掌握发展主动权。另外,制造业振兴,人才是最宝贵的资源和财富。多年来,飞鹤与黑龙江多所高校保持长期合作关系,进行先进制造业的人才培养,激励年轻人大胆创新,持续为他们提供施展才华的平台。

全国人大代表田立坤表示,黑龙江省提出的工业振兴,应该利用好黑龙江的工业基础、产业基础、科技资源,努力发展优势行业,特别是在智能装备制造业方面,打造优势产业集群,吸引大批人才落户龙江才能形成良性循环。



哈尔滨康尔商业的数字车间。

黑龙江建龙钢铁有限公司是黑龙江近年来发展较快的民营企业。全国人大代表张志祥表示,建龙作为区域龙头企业,结合黑龙江区域地缘优势和资源优势,加大对远东矿产资源的整合,加强对黑龙江区域内部矿产资源的开发。要切实加强链补链,力争在黑龙江区域培育先进的钢铁产业集群。以钢铁企业为核心,通过自建或者培育下游产业,实现钢铁产业链的配套完善和有效延伸,逐步形成链条完整的钢铁产业集群。还要整合内外部科技力量,与哈工大、哈工程等上下游一流科研院所和创新型企业,建立优势互补、分工明确、成果共享、风险共担的开放式合作机制。总之,要以科技创新为驱动,带动企业乃至整个产业的高质量发展,进而为龙江工业振兴贡献建龙力量。

图片均由黑龙江日报全媒体记者 桑蕾 姚建平摄

两会时间

3月7日

人大

政协

上午 审查计划报告和草案、预算报告和草案

下午 15时,举行记者会,邀请国务委员兼外交部长王毅就“中国外交政策和对外关系”相关问题回答中外记者提问

上午 举行第二次全体会议

下午 举行视频会议,委员进行大会发言

凝聚奋进新征程的智慧和力量

(上接第一版)全国政协常委、省人大常委会副主任谷振春说,政府工作报告结构严谨,语言精练。成绩显著但实属不易,问题剖析深刻并有解决办法,目标任务精准并有措施支撑,符合中央战略部署。在稳中求进的总基调中让我们看到稳的基本面越来越大,进的条件越来越好,聆听并学习后倍感提神和鼓舞。报告还有多个亮点,一是发展速度上稳中向好;二是发展质量上循序渐进;三是科技创新上多有突破;四是惠企政策有增无减;五是惠民力度持续加大。

全国政协委员贾德昌表示,政府工作报告为国家各方面事业的健康稳步发展提供了遵循,也为政协委员建言资政和广大高校教师、科技工作者更好地开展工作指明了方向。作为一名科技界别的全国政协委员,我要勇于担当、埋头苦干,在教学科研和建言资政上双向发力,以更加饱满的热情继续投身原创性引领性科技攻关,突破卡脖子问题;努力开发绿色材料与技术,助力国家双碳目标;同时针对如何更好实施新时代人才强国战略,积极反映科技工作者的呼声和建议,为国家创新驱动发展贡献智慧和力量,以实际行动迎接中共二十大胜利召开。

全国政协委员张丽莉说,政府工作报告高度重视残疾人的福祉,提出落实落细就业举措,帮扶残疾人、零就业家庭成员就业,提升新型城镇化质量,推进无障碍环境建设和适老化改造,促进教育公平与质量提升,办好特殊教育,提高医疗卫生服务水平等内容。身为一名残疾人工作者,在倍感温暖的同时,也进一步理解了始终把人民放在心中最高位置,始终把人民群众安危冷暖放在心上,及时回应民生关切的深刻内涵。作为一名全国政协委员,定不负春光、不辱使命,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

牢记嘱托 创新实干

(上接第一版)作为一直奋战在我国农业兽医领域的科研人员,中国科学院院士、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所国家禽流感参考实验室主任陈化兰带领科研团队,创制了国际先进的H5禽流感疫苗,在国内外累计应用超过3000亿羽份,对有效保护我国和相关国家免受H5高致病性禽流感攻击发挥了决定性作用。

陈化兰委员表示,要牢记总书记的嘱托,在巩固已有科研优势的基础上,在基础研究前沿领域取得重大突破,产生更多原创性、颠覆性创新成果,提升动物疫病防控关键技术产品、技术体系研发能力,为畜禽养殖业健康发展提供有力的技术保障,满足国家和行业重大需求。依托哈兽研生物安全基础设施平台优势,进行重要人兽共患病、新发和外来重大传染病相关基础研究及防控技术产品研发和储备,推动国家公共卫生安全科技创新,为相关产业发展和乡村振兴提供智力支撑。

总书记的话温暖着全国残疾人的心灵

(上接第一版)“我觉得工作责任更重了,动力更足了。”张丽莉委员感动地说,习近平总书记讲过要让广大残疾人安居乐业、衣食无忧,过上幸福美好的生活。今天,总书记再一次强调做好残疾人康复、教育、就业等工作,为加快发展残疾人事业进一步指明了方向,不仅温暖着全国8500万残疾人的心灵,更激励着我们残疾人工作者努力奋斗。

张丽莉委员在2013年从教育战线转战残疾人事业,以一名残疾人以及残疾人工作者的第一视角,亲身见证了党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央对残疾人体的关心与关注。仔细聆听、详细记录、认真体会,带着厚厚的笔记走出会场,习近平总书记的话语犹在耳畔。“作为一名残联党员干部,我一定要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,密切联系残疾人,热忱服务残疾人,不断把党的关心关爱落到增强广大残疾人的获得感、幸福感、安全感的件件实事上。”

张丽莉委员郑重表示,今年是本届政协委员履职的最后一年,她将继续增强为国履职、为民尽责的使命感责任感,以只争朝夕的饱满热情和深厚情怀,践行好人民政协为人民的价值追求,以良好精神状态慎终如始,书写好履职尽责答卷。

2月15日,农历正月十五,是中国传统节日元宵佳节。这一天,张福利在办公室一直忙碌着。作为哈尔滨剑桥学院的掌门人,从2021年7月份踏进学校的大门开始,他把所有的心思都放在了这里。放弃南方高校开出的高薪、千万元安家费和科研启动经费的优厚条件,从海门市走出去的张福利毅然决然地加入到振兴龙江的一线工作中。在他看来,作为龙江人,回归龙江,留在龙江就业和创业,这比什么都值得骄傲和自豪。张福利以振兴龙江之情,回报桑梓,这是对他教育情怀最好的诠释。

博士生导师、政府特聘特聘专家、黑龙江省教育厅、教育部大学生就业协会创新创业分会理事长、北京产教融合研究院秘书长……从教30多年来,这些头衔对于张福利来说有些平常。但是前不久俄罗斯自然科学院外籍院士的那份院士证书,给张福利的从教生涯又增添了浓墨重彩的一笔。“这份荣誉不是我一个人的,他应该属于哈尔滨剑桥学院,更应该属于黑龙江。”张福利说,当选俄罗斯自然科学院的外籍院士,让他有更大的力量来建设龙江,为家乡的教育事业尽一份力。

1967年,张福利出生在黑龙江省海门市一个普通的知识分子家庭。那个年代,“接班”是最流行的就业方式。当教师的父亲希望儿子接过自己的“教鞭”,继续教书。但张福利却没有听从父亲的安排,而是选择高考,并成功考入了大学。

那是张福利人生中第一次没有听家里的话,按照自己的意愿做事,但是他并



校长张福利

不后悔,因为正是有了那一次的“叛逆”,才成就了今天的自己。

1991年,大学毕业的张福利被分配到国内知名的医学院校从事科研工作。工学跟医学相结合,让张福利找到了研究的兴趣点,此后便在教育医疗机器人领域研究“一发不可收”。2000年,他设计研发了心脏机器人,并进行了产业化;2013年,他负责研发的眼科机器人问世;2016年,蔬菜自动种植机器人产业化……心脏机器人和蔬菜自动种植机器人更是取得了核心技术突破。

然而,随着科研的不断深入和长期指导硕士生、博士生的经历,让张福利对教育有着更深层次的理解。在医学院校

振兴龙江情 回报桑梓心

哈尔滨剑桥学院培养应用型人才服务区域经济发展



学生如何服务区域经济有着独特的思考和见解。“最好的民办高校一定是以学生为中心,一定是以应用型人才培养质量为中心,一定是投入和管理一流的高校。”张福利说。

张福利的教育理念,得从10年前他首次提出的“增量教育”说起。“人的理性思维成熟有早晚之分,学生各有所长,‘增量教育’就是为不同特长的学生提供适合的教育,进而实现育人成效的成倍形成。”在张福利看来,“增量教育”不是结果,而是路径。它的实现并不是一蹴而就,需要融入学校的各个育人环节,在此过程中形成学校的办学风格、办学特色。

2021年,想着为黑龙江教育事业做点事的张福利放弃了国内十余所高校投来的橄榄枝,选择回到了黑龙江,来到哈尔滨剑桥学院工作。“黑龙江从不缺好的教育土壤,我的教育理念在这里得以实施并不难。”张福利颇为自信地表示。

来到哈尔滨剑桥学院后,张福利倡导学生要“先就业,再择业”,脚踏实地,从零做起,基于自己现有的能力做好职业生涯规划。“全程、全时、全人”的家校协同育人理念,让学生就业不迷茫。经过四年的大学学习,学生的就业观会逐渐形成。从哈尔滨剑桥学院来看,张福利有信心通过职业教育和就业观教育,让留省就业率提高十个百分点。

仅就业还不行,就好业才是根本。对此,张福利将“产教融合”渗透在学校教学、管理的各个方面。在制度上,吸纳更多的企业人才来学校当老师,成立产教融合处;在顶层设计上,以研究为引领,成立产教融合研究院,进行相关产教融合研究;在实践上,以龙江产业、行业为主,成立10个产业学院,与华为公司、蔚来汽车等国内知名企业共建实验室,让产教融合在实践环节中落地;在人才培养上,对人才培养目标进行优化设计,在专业上做调研,对专业主要从事工作岗位、现在及未来岗位需求能力、课程模块是否适应岗位需求等进行调研分析,

进而制定出科学的人才培养方案。目前,哈尔滨剑桥学院已与哈尔滨市香坊区等辖区内企业进行对接,教师走进企业,提高高校服务区域经济的能力。

“龙江的建设我有一份责任,但是个人的力量有限,我希望通过我个人的努力让更多的高层次人才来建设龙江。”张福利说,他用事业、情感留人,借助于自己的“朋友圈”让省外高层次人才来到龙江,服务龙江区域经济发展。他回来后,发展中国工程技术人员院、东北大学信息科学与工程学院教授赵颖博士被聘为哈尔滨剑桥学院特聘教授;引进了“国家千人计划专家”2人,“万人计划专家”1人;他在大连理工大学、沈阳工业大学所带的硕士生也来到哈尔滨剑桥学院工作……这些在张福利看来还远远不够,作为学者他还进行了黑龙江老工业基地、振兴东北等方向的课题研究来服务区域经济发展。

“学生留下来,老师走出去,科研动起来”这是张福利教育理念的“三部曲”。在张福利看来,中国民办高校大浪淘沙,竞争日益激烈,只有强化师资队伍,发挥高层次人才引领作用,才能实现民办高校高质量发展,才能让民办高校的发展与公办院校并驾齐驱,甚至超越。今年,张福利计划引进两至三位高层次人才来哈尔滨剑桥学院工作。

“这里有我的根,我的情感,也有我自己的科研领域,我为什么不好好干一番事业?”张福利想借助于哈尔滨剑桥学院的平台,真正为龙江经济社会发展尽自己的一份力,这也许就是一位教育工作者浓浓的家乡情怀。