

科技创新再塑新龙江

□光明日报记者 齐芳 赵洪波

黑龙江！这里是“铁人精神”的故乡，一代代产业工人的无私奉献，让新中国挺起工业的脊梁！黑龙江！这里是大粮仓，近4000万公顷农田和2000多万公顷的林地，保障着中国的粮食安全！曾几何时，黑龙江也遭遇东北老工业基地所面临的共同困境——资源枯竭、人才外流、增速放缓……但黑龙江人没有自怨自艾，而是振奋起精神，吹响了科技创新的集结号！

给传统产业换上“科技心”

东北农业大学食品学院院长江连洲正在谋划一件“大事”：“我们已经和企业签署合作协议，明年开工建设一个具备5万吨加工能力的大豆综合加工企业，预计将于2019年左右建成投产。”他算了一本“大豆账”：大豆价格是2000多元一吨，加工成豆油可以增值一倍，经过深加工提取卵磷脂等营养物质会增值十几倍，如果再能够分离出蛋白肽等做成保健品，就可以卖到几十万元一吨。江连洲说：“这个综合加工厂将采取我们研发的成套技术和设备，比如采取生物法提取豆油，不仅油的品质高，而且豆渣中的大豆蛋白不会变性，再从中提取可溶纤维、氨基酸等营养物质。你算算，大豆能增值多少倍！”江连洲的雄心不止于此：“黑龙江是中国大豆的主产区之一，2015年产量占全国产量的三分之一还多。我们希望这个厂能起到示范作用，带动整个黑龙江大豆产业向高附加值方向发展。”给传统农业换上科技内核，使劳动密集型的低附加值产业变成知识密集型的高附加值产业，让黑龙江从农业大省变成农业强省。“大有潜力、大有前途”——更多像江连洲一样的科学家、工程师、农学家，在为这个目标努力奋斗着。

而这样的转变，不仅仅发生在传统农业。大庆，这个因石油闻名的城市，正努力用科技创新让老能源产业焕发出新活力。就在2014年，国内首套自主研发的加氢法工艺生成新戊二醇装置，在大庆三聚能源净化有限公司投产。该公司办公室主任刘洪超介绍，这套装置年产2万吨，产品品质达到国际领先水平，不仅打破了该产品的中高端市场由德国巴斯夫和韩国LG垄断的局面，而且还成功出口伊朗、以色列等国家和地区。2015年，在国内外化工市场不景气的背景下，该项目仍实现销售收入2.9亿元。黑龙江省委书记王宪魁指出，黑龙江的开发创业史，就是一部科技创新史。当前，龙江正处于发展动能转换的关键期，要着力提高科技供给能力，用更多高端、多元、实用的科技成果助力龙江振兴发展。加快重点领域科研攻关，聚集振兴发展面临的重大课题、难点问题，在多年积累有优势、加快发展最急需、面向未来有潜力的关键核心技术上，加大研发力度，力求尽快突

破。完善提升科技创新平台，舍得给资金、给资源、给空间、给政策，为技术合作、产品研发、项目生成、产业发展提供专业“摇篮”。充分释放科技创新的澎湃动力，推动龙江振兴发展“动车组”全速前进。今天，黑龙江正在给传统产业换上一颗“高科技心”，让它们再焕青春！

激扬起沉睡中的“创业心”

在哈工大机器人集团的厂房中，一个创新团队正在搭建的模拟楼梯上反复测试他们的最新发明——爬楼机器人。集团高级副总裁、首席技术官白相林介绍：这个机器人的最大本领是能够“背着”300公斤的重量爬楼，不仅可以用在货物运输上，还能装备在急救床、轮椅等医疗设施上。

特种无人机、自动喷釉机器人、家庭服务机器人……这家从2015年1月才开始运营的高科技公司，在短短两年间，就积累了这样一批成果，相当一部分已经进入产业化阶段。白相林介绍，集团提出了everybody和nobody的概念，计划开发多个系列机器人品种，既要能够将人从不适合的劳动环境中解放出来，也要能满足每一个人的需求。

哈尔滨工业大学、东北农业大学……黑龙江本是个智慧云集、充满创新活力的地方。现在，沉睡的潜力被唤醒，转化成助力黑龙江发展的动能和势能，激扬起创新的新高潮！

省科技厅厅长杨延双介绍，黑龙江在哈尔滨科技创新城规划建设了省科技创新创业服务平台，高新技术成果展示交易、科技资源开放共享、新兴产业研发、科技投融资等7个服务平台相继建成并发挥作用，梳理入库高新技术成果6160项，加盟服务机构798家、大型仪器达4755台（套），检测项目达3.63万项，自省科技服务业联盟服务于创新创业以来，仅2016年就新增网上预约服务8789次、服务金额200万元，举行成果发布推介、市场主题日等活动34次，转化高新技术成果160多项。省科技创业投资政府引导基金引导社会资本合作设立的16支创投基金，目标规模已达37亿元，累计支持了恒普激光等53家科技企业做大做强，今年为15家企业新增股权投资1.29亿元。

如今，哈工大机器人集团经验不断被推广、复制和丰富。哈尔滨工业大学通过培育壮大机器人集团、焊接集团等8家高新技术企业，吸引汇聚全球千余名高端人才。

据统计，2016年1—10月份，全省新注册成立科技型企业2583家，全省新增主营业务收入超500万元的科技型企业510家。2015年以来，全省累计注册科技型企业4699家，形成主营业务收入超500万元的科技型企业949家，吸纳本科以上学历人才11684人，其中博士334人、硕士1337人。

今天，黑龙江创新创业的旋律仍在高唱——白相林指着厂房后一片被皑皑白雪覆盖的空地说：“这是我

们为建设孵化器预留的150亩地，明年开春就准备开工建设。从开始的犹豫，到现在的坚定，未来我们的前景会更好！”

政策驱动永葆“创新心”

谋一时胜果易，保万世长青难。想要让科技创新成为发展的“永动机”，必须建立与科技创新规律相适应的体制机制，依靠一以贯之的政策。

黑龙江省重新制订了《黑龙江省科学技术进步条例》，省委省政府相继出台了《关于建立集聚人才体制机制激励人才创新创业若干政策的意见》《贯彻落实〈关于深化人才发展体制机制改革的意见〉的实施意见》《关于大力促进高新技术成果产业化的意见》《关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的实施意见》《关于贯彻〈深化科技体制改革实施方案〉的意见》等系列重要政策文件，在激励“双创”、促进高新技术成果产业化、科技管理改革等方面提出了一系列改革政策与举措。

这样的政策见到了成效。——省工研院将成果作价入股成立企业股权或净收益的80%~90%用于奖励科研人员，累计注册成立企业84家，汇聚高层次的产业技术人才119人。

——美国国家癌症研究中心癌症生物学教授隋广超、德国学者穆勒，取得巨大成就的林木生物技术专家李伟……东北林业大学打破传统用人体制，引进了一批顶尖科研人才。该校党委副书记、副校长孙正林表示：“正是省里出台的一系列新政策，给学校很大底气和发展空间。”

——已与国内外一批创投机构建立了合作关系，引导14只基金在黑龙江“安家落户”，总规模60.7亿元。在哈尔滨从事精准医疗创业项目的王学刚说：“真的没想到到我的项目会这么快得到融资！如果没有省里多个政府部门的支持，单凭自己真的很难做到。”

2017年，黑龙江将继续推进政策落实和体制机制改革。“我们希望在激励科技人员创新创业上求突破。”省科技厅相关人员表示，“改革科技人员评价制度，下放科技成果使用处置收益权，强化对‘人’的激励，把科技成果的收益权赋予科技成果完成单位和个人，提高科技人员成果转化收益分享比例，让科技人才能够‘一朝致富’。而对高校和科研院所担任管理职务的科技人员参与技术入股进行规范，破解科技人员深入企业转化成果与创新创业所遇到的兼职兼薪等问题。”

依靠科技创新，再塑龙江辉煌，已成为黑龙江全省上下的共识。黑龙江省省长陆昊指出，创新驱动是贯彻中央供给侧结构性改革重大部署的必然要求，也是推动黑龙江转型发展的必然要求。而将科技创新与黑龙江优势资源相结合，依靠科技创新做好资源精深加工、优势产业及其产品延伸的文章，是推动科技创新的重要方面。

（转自2016年12月16日《光明日报》）

公益团队助力基层医院服务于民

本报16日讯(记者刘剑)16日,省农垦齐齐哈尔管理局中心医院与一支由北京部分知名医学专家组建的全国性、公益性医疗帮扶团队——北京常春藤医学高端人才联盟,共同在该医院签约组建了脊柱微创中心,前来的首都医疗专家还为当地病患做了三台微创手术。

据了解,该院担负着齐齐哈尔垦区11个农牧场,16万职工群众医疗保健卫生服务的重任。他们通过对当地调研发现,

目前腰椎疾病患者较多,微创技术被患者普遍认可。而该院外科虽有一定基础但微创技术还比较薄弱,无法开展椎间孔镜微创手术。通过合作,引进了国内最先进的椎间孔镜微创技术,它具有超微创、精准、可视化操作、安全性高等特点。本次合作目的就是加快医院发展,为群众提供更加优质高效的服务。今后,该院将定期聘请专家前来出诊、手术,让基层患者在家门口就能享受到国内一流医疗专家的服务。

省国际商会金融专业委员会成立

本报16日讯(李志达 记者李播)为进一步改善经济发展环境,创新发展金融式招商引资,搭建产业项目与金融合作平台,扩大招商引资规模,由黑龙江省贸促会、黑龙江省外商投资服务中心(黑龙江省国际商会)主办,中国先锋金融集团和黑龙江百融骏金融集团协办的“黑龙江省国际商会金融专业委员会成立暨项目签约仪式”16日在哈尔滨举行,来自省内外的著名金融机构和专家学者近200人参加了大会。

大会表决通过了《黑龙江省国际商会金融专业委员会章程》和金融专业委员会任职名单。会议邀请了国内著名财经专家结合中国经济发展大环境,用专业的眼光展望了我省今后的发展前景。此次会议共有四项金融项目成功签约。

全省高校思想政治课教学比赛举行

本报16日讯(王天月 记者衣春翔)为深化高校思想政治理论课教育教学改革,切实提高全省高校思想政治理论课教师教学能力,14日至16日,由省高校思想政治教育研究会、省高校思想政治理论课教学指导委员会联合主办的全省高校思想政治理论课教师教学比赛决赛在哈尔滨师范大学举办。

据了解,全省高校思想政治课教学比赛每年举办一次,已成功举办三届,对全

省思想政治理论课教育教学改革起到重要的推动作用。今年比赛共有36名教师进入决赛。比赛突破以往固定模式,采用了各校先行校内遴选,推荐到5个片区进行校际间复赛,优胜者在决赛舞台进行课程展示。比赛不再是以交录像视频资料的形式,而是参赛教师们在赛场现场讲课。值得一提的是,评委除我省教指委员外,还有外省思想政治课专家及我省各高校选拔出的50名学生评委。

哈市推进六项任务保节日市场安全

本报16日讯(记者刘莉)哈尔滨已进入冰雪旅游旺季,冰雪节、元旦等节日将陆续到来。为全力保障哈市节日市场安全,重点保障市场秩序稳定,16日,哈市市场监管系统召开重点工作推进会确定,即日起至明年3月底,加强安全生产大检查,市场监管系统重点工作推进表》进行统一部署、具体要求。

以特种设备安全为重点,加大安全生产大检查力度。要继续深入开展冬季旅游

景区、大型活动场所、人员密集场馆的电梯、采暖锅炉、滑雪场客运索道等特种设备安全隐患大排查,发现问题,坚决责令停炉停用。加大市场价格监督检查力度。特别要加强对餐饮业的价格检查。以保护地方品牌为重点,加大打击假冒五常大米专项整治力度,进一步净化五常大米市场环境。以商圈周边为重点,加大旅游市场整治力度,强化消费投诉受理等六项工作为当前全力抓好的重点工作任务,并印发了《全市场监管系统重点工作任务责任分解表》





盛德体检

SAINT HEALTH SCREENING

用专业，呵护您的健康

360度全面健康管理

✓定制化健康体检

✓慢病管理服务

✓私人医生管家式服务



ISO9001质量管理体系认证的健康管理机构



医保定点体检机构



预约电话：0451-87006913
中心地址：哈尔滨市南岗区汉水路190号



本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月30元 零售每份1元 广告许可证:2300004000004 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷