

“十四五”开新局·2021

科技创新点燃高质量发展引擎

黑龙江日报全媒体记者 彭溢

科技开新局,创新成果丰。2021年,我省新增中国科学院、中国工程院院士4人,获国家科技奖励14项,新增国家级科技创新平台3个。哈尔滨国家新一代人工智能创新发展试验区获得科技部正式批复支持。

面向全国发布古龙页岩油气勘探开发、薄煤层智能开采、玉米秸秆产业化、智慧农业、大豆高产品种增产增效等5个“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单,吸引省内外71个团队参与揭榜,着力解决重点领域关键技术难题。

据省科技厅统计,截至目前,全省高新技术企业总数预计净增800家以上;全省技术合同成交额超过330亿元。据国家统计局9月公布的数据显示,我省全社会研发(R&D)经费支出达173.2亿元,增速18.2%……

省委省政府高度重视科技创新工作,召开全省科技创新暨奖励大会,制订出台了《关于加快提升科技创新能力支撑引领高质量发展的意见》《关于促进科技成果转化与产业化的措施》等一系列“黄金”政策措施,编制发布中长期和“十四五”科技创新规划,以改革创新为动力,加快将雄厚的科技创新资源“潜能”转化为经济发展的强大“动能”,全力打造牵动龙江高质量发展的澎湃引擎。



哈电集团研制的全球首台长径叶片1000MW白鹤滩精品铸轮。图片由受访单位提供

1 勇闯创新“无人区” 攻坚关键核心技术

今年6月,白鹤滩水电站首批机组投产发电。这是世界单机容量最大的百万千瓦水轮发电机组,其右岸8台水轮发电机组及其附属设备的研发和制造均由哈电集团完成。“天问一号”成功着陆火星,“华龙一号”核电机组安全运行,大庆古龙页岩油勘探取得重大突破性突破……这些重大成果的背后,都离不开龙江科技工作者勇闯创新“无人区”的不懈求索。

为解决我省重点领域关键核心技术难题,今年以来,我省改革科技项目组织方式,实施重大科技攻关任务“揭榜挂帅”机制。在两批成功揭榜的32个团队中,省外优秀团队达19个,有效吸引了国内一批领军团队共同攻克龙江经济社会发展中的关键核心技术。

成功揭榜“古龙页岩油气藏多场耦合数学模型建立及模拟器研制”项目的南京特雷西能源科技有限公司董事长龚斌说,“黑龙江以开放务实的态度,搭建了公平竞争的平台,使我们这样专注研发的民营企业可以凭实力揭榜。公司拥有斯坦福大学、北京大学博士学位的15人核心技术团队,将助力大庆油田以更高效的方式开采古龙页岩油。”

围绕“百千万”工程建设和重点领域需求,省科技厅重大专项组织实施了机器人及智能装备、现代交通运输装备等领域项目24个。组织省重点研发项目83个,基础研究重点项目30个,支撑重点产业技术创新发展。

12月17日,省“百千万”工程重大科技专项“优质抗逆水稻新品种选育”项目组在年度工作总结会上交出了“高分答卷”。专项首席、省农科院副院长魏守军介绍,“专项执行以来,累计创制优异种质资源30份,审定新品种8个,建成1000亩以上优质水稻示范基地4个,累计推广新品种50万亩,带动企业新增营业收入2204万元。”其中,育成的早熟、优质水稻新品种“龙粳1755”获得“全国优良食味粳稻品评一等奖”,实现了我省第三积温带稻米品质的重要突破。

2 加大研发投入 促进成果高质量转化

哈尔滨博实自动化股份有限公司自主研发的智能制造装备受市场青睐,上半年,仅该类主营产品收入就达7.27亿元。上半年,博实公司实现营业收入11.16亿元,同比增长19.61%。博实公司技术中心办公室主任高天乙坦言,坚持技术创新、持续加大研发投入是保持高增长的秘诀。

为打好全社会研发投入攻坚战,我省成立提升研发投入推进工作专班,建立市(地)、省直部门协同工作机制,加大财政投入力度,省市联合为620家科技型企业发放研发费用投入后补助,持续引导企业提升研发投入。据今年国家统计局公布的数据显示,我省全社会研发(R&D)经费支出增速18.2%,比全国平均增速(10.2%)高8个百分点,增速排名全国第3位;R&D经费投入强度为1.26%,较上年提升0.18个百分点。

大力培育科技型企业,我省持续实施科技型企业三年行动计划,构建科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军企业梯次成长体系。去年,新培育认定高新技术企业1159家,总数净增682家,同比增长54.56%,增幅位列全国第二。在此基础上,今年高新技术企业预计净增800家以上,科技型中小企业达到4044家,这些知识技术密集的经济实体正成为最直接的创新源泉。

促进科技成果转化落地转化,我省实施重大科技成果转化项目,按照每个项目1000万元左右的强度,组织实施17项重大科技成果转化项目,支持智能装备、半导体材料等重大成果实现产业化。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

智能经济发展新模式。哈工大获批“中国—俄罗斯先进能源动力技术‘一带一路’联合实验室”,兴凯湖湖泊湿地生态系统等2家国家野外科学观测研究站获批。黑龙江应用数学中心揭牌,新增省级重点实验室15家。省科技厅择优对93家科技平台、13家新备案的省级新型研发机构给予资金支持。

我省深化科技体制机制改革,制定出台支持省工业技术研究院建成高质量成果转化平台、加强原创性科学研究、促进新型研发机构发展、激励企业提升技术创新能力、促进科技成果转化

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

与产业化等系列活动,形成“1+N”科技创新政策体系。推动省属科研院所院所制试点单位,持续开展减轻科研人员负担激发创新活力专项行动,全省科技创新生态日益向好。

聚焦科技支撑高质量发展,下一步,我省科技系统将持续推动科技政策扎实落地,全面落实国家科技体制改革三年行动方案,着力提升科技创新能力,强化数字经济、生物产业等重点领域攻关,加快培育科技型企业,大力开展科技成果转化,发挥科技创新作用支撑引领龙江高质量发展。

生物质、风力、光伏发电等多点开花 望奎 新能源项目 为县域经济发展添动力



哈电集团望奎县1×40MW农林生物质热电联产项目。 崔观泽摄

黑龙江日报 全媒体记者 董新英

日前,哈电集团望奎县1×40MW农林生物质热电联产项目进行并网发电。

“我们这个项目2020年8月份开始施工,基础锅炉是150吨高温超高压再热机组,汽轮机是40兆瓦发电机组,全年发电可达2.6亿度,供热面积达到120万平方米。”哈电集团生物质发电(望奎)有限公司副总经理肖宏明告诉记者。

生物质热电项目让秸秆“变废为宝”。据悉,哈电集团望奎县1×40MW农林生物质热电联产项目是省百大项目之一,以望奎县境内秸秆、稻壳等农林废弃物为燃料,以热电联产的形式向市场提供电能、热能,就地取材、变废为电,可为望奎县东、南片区及东郊镇提供采暖热源。

多年来,望奎县坚持走绿色低碳发展道路,不断招商引资聚焦能源项目建设,国家电网、哈电集团、国能科环等一批清洁能源重企纷纷落户当地,生物质、风力、光伏发电等多点开花,让望奎县端稳了能源饭碗,向建设新型能源大县迈出坚实步伐。

据悉,哈电集团望奎县1×40MW农林生物质热电联产项目建成投产后,预计年消耗生物质燃料约30万吨,作为招商引资项目,望奎县积极发挥服务职能,加大服务保障力度,助推项目建设顺利进行。

在望奎县,太阳能、风能落地的

哈尔滨机场二期扩建项目 民航专业工程正式开工

本报(杜战文 黑龙江日报全媒体记者狄婕)21日,哈尔滨机场二期扩建项目民航专业工程正式开工,成为哈尔滨机场二期扩建项目又一个新的里程碑。

哈尔滨机场二期扩建工程是省百大项目之首,工程总投资98.0732亿元。立项以来,省市政府、民航东北地区管理局、民航黑龙江监管局、首都机场集团等单位高度关注,为项目如期开建提供了大力支持。本次民航专业工程是哈尔滨机场二期扩建项目首个开工的工程。

二期新建7个机位,预计于2022年10月完工。该部分工程竣工后将先期投用,充分缓解机场资源紧张,进一步提升机场服务保障能力。

哈尔滨机场二期扩建工程将以“十四五”规划为引领,按照“精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程”要求,精心组织,科学施工,保质保量如期完成项目建设,为服务龙江经济社会发展、推动龙江全面振兴全方位振兴做出新的更大的贡献。

黑龙江省高级人民法院 七项长效机制防止干预过问案件

本报(黑龙江日报全媒体记者孙海颖)近日,黑龙江省高级人民法院多措并举,强化事前提醒、事中登记、事后报告,以源头预防为主,以违规干预过问追究为辅,全流程建立七项长效机制,防止干预过问案件。

法院实施事前阻断制。在办案过程中,通过告知书和廉政监督卡等向案件当事人、律师等诉讼参与人,告知防止干预司法“三个规定”的有关内容;与通信公司合作,编制办案人来电彩铃语音提示,播放防止干预司法“三个规定”内容,让过问人认识到不应过问案件,让亲属或朋友违规违纪。

事中登记制。要求法院工作人员及时填报防止干预司法“三个规定”记录。结案前,案件承办人要在审判信息系统中逐案填报是否存在内外人员过问、是否存在不正当接触、交往情况,如存在上述问题,可在系统内直报上级法院直至最高法院。

事后报告制。案件审结后,办案人员需向专业法官会议、审判委员会汇报外部人员干预过问案件、与当事人和律师等利害关系人接触交往、记录报告等情况。

此外,黑龙江省高级人民法院还健全了按月、按季度查处涉及“三个规定”典型案例的定期通报制;对于违规工作人员进行批评教育或作出组织处理的谈话提醒制;一旦核查投诉举报发现违纪违法问题的,均依纪依法追究;建立保护如实上报情况的办案人履职保护制共4项基本制度。

我省婚姻登记“全省通办”

本报(黑龙江日报全媒体记者郭铭华)为进一步满足人民群众对婚姻登记服务便捷化、智能化需求,省民政厅出台《黑龙江省内地居民婚姻登记“全省通办”实施方案(试行)》,决定自20日起我省婚姻登记实行“全省通办”。

这是记者在20日召开的省婚姻登记“全省通办”政策解读视频会上获悉的。

“全省通办”适用于我省内地居民结婚登记和离婚登记,即我省内地居民(离)婚登记由一方当事人常住户口所在地的婚姻登记机关办理,扩大到一方当事人常住户口所在地或者省内经常居住地的婚姻登记机关办理。具体情况为:一是男女一方或双方常住户口所在地在黑龙江省的内地居民,可以在常住户口所在地

青年人才比例指数居全国第39位

“青年”大庆 “活力”满满

社会眼

黑龙江日报 全媒体记者 刘楠 赵吉会

“在大庆工作三年时间里,大庆对人才的重视和给人创造的良好服务环境,让我很舒心;大庆对人才的爱惜呵护,让我倍感温暖;能来到大庆工作,我感到很幸福!”王国臣是大庆沃尔沃汽车制造有限公司2019年从哈汽集团引进来的一名技术人员,每每提起在大庆的工作感受,他都会发出这样的感慨。

一组来自大庆市委组织部的最新数据:截至目前,大庆市人才总量达到48.9万人以上,占全市常住人口(278万)的17.6%,其中党政人才1.97万人、企业经营管理人员3.9万人、专业技术人员12万人、高技能人才25万人、农村实用人才5.4万人、社会工作人才0.7万人。

前不久,中国社会科学院财经战略研究院中国城市竞争力第19次报告发布数据,作为经济活力竞争力中的重要“指数”,大庆青年人才比例指数排名全国第39位。

“在大庆工作三年时间里,大庆对人才的重视和给人创造的良好服务环境,让我很舒心;大庆对人才的爱惜呵护,让我倍感温暖;能来到大庆工作,我感到很幸福!”王国臣是大庆沃尔沃汽车制造有限公司2019年从哈汽集团引进来的一名技术人员,每每提起在大庆的工作感受,他都会发出这样的感慨。

“打捆引才”三年引才4.3万人

大庆有6所高校,如何留住驻大庆高校毕业生、本地生源以及本地户籍的毕业生在大庆就业发展?

2019年,大庆市创造性地探索出了“思维理念、引进标准、宣传推介、操作程序、工作力量、对外行动”等六个方面“打捆引才”做法,制定印发了《大庆市打捆联系省内高校常态化引进人才工作实施方案》。

“打捆引才”在视野上进一步放宽,既紧盯“双一流”知名高校毕业生,又坚持眼光向内,将驻大庆高校毕业生、黑龙江和大

庆本地生源以及本地户籍的毕业生作为重点引进对象,将在大庆市公益性岗位或街道社区工作满两年的毕业生和医院聘用人员纳入引进范围。统筹制定市、县、区各具竞争力的引进标准,实行市、县、区分级分档、差异引进策略,避免人才同质化竞争。

三年间,全市共引进人才4.3万人。为留住更多毕业生在大庆就业发展,大庆市还在线下、线上开展“看大庆爱家乡”“万名大学生看大庆”活动,让参与者直观感受大庆的蓬勃发展、增强扎根大庆的

信心和决心。

在疫情期间常态化新形势下,通过“云游大庆”“政策直播”“线上求贤”等年轻人喜闻乐见的方式,打造“零距离”人才政策宣传平台。在网络直播引才活动中,301家单位发布了6689个人才引进计划,直播累计访问量突破25万。三年来,共有13697名驻大庆高校毕业生留在本地就业。

另外,针对高端人才,大庆市通过柔性引进方式,积极打造人才“飞地”。积极与市内外高级专家建立联系和长久合作关系,聘请相关专家和精英人才作为大庆的外脑智囊、发展顾问,带动集聚产业发展紧缺人才3.8万人。

同时,邀请清华、北大、哈工大等58所高校68名负责毕业生就业工作负责人来大庆,召开大庆市“打捆引才”合作高校对接会,与各高校签订人才工作站合作协议,聘请67名大庆市引进人才特聘专员;建设57个“大庆市-高校人才工作站”,搭建高校与大庆交流合作平台,促进供需对接,目前已累计发布大庆人才需求信息228次、24000多个岗位计划。

部,实现了全覆盖。帮助解决专家人才工作、生活等方面实际问题479个。

打造“新高地” 畅通引育源头

为进一步深化与全国各大高校的合作,大庆市委召开全市深化省校合作工作推进会,专题安排部署全市深化省校合作和“十大基地”建设工作。

不仅下发了《大庆市关于深化省校合作的实施意见任务分解表》,进一步细化工作任务和措施,确定时间表、路线图,还成立了“十大基地”专项工作组,由市委组织部等7家单位牵头,有关单位配合,分头推进134个“十大基地”建设。专班力量精锐出战,全力保驾护航省校合作,打造省校合作“新高地”。今年,累计接待市内外高校

师近5.2万人次。

在畅通服务人才办事方面,在大庆市人力资源服务中心开辟引进人才人事档案专门服务窗口,建立引进人才档案服务“绿色通道”,引进人才可直接到窗口办理,也可由“引进人才代办专员”全程代办,“一对一”服务。对于“外国人来华工作许可”办理事项,全面减流程、缩时限,提供“一次不跑、全程网办、事后监管”模式服务。目前,全市外国高端人才和专业人才达到110人,与本地区就业人员数量之比位居全省前列。

拿出“真金白银” 付出真心实意

招才引智,引得来只是第一步,留得住才是关键。为此,大庆市不仅拿出了“真金白银”,更是付出了真心实意。

在丰富完善人才支持政策方面,持续加大人才资金投入力度。大庆市委市政府每年列支3000万元作为人才发展专项资金,各县区、开发区每年共列支人才专项资金8500万元。

围绕人才创新创业关键环节,大庆市出台了《关于实施若干人才优惠政策的暂

行规定》《大庆市农民和人才购房优惠政策的实施意见》等一批务实管用、具备一定区域竞争优势的人才政策,全面打造积极、开放、有效的政策环境。落实好高层次人才政策,高层次人才非大庆户籍子女,在大庆就读义务教育阶段学校和普通高中期间,可享受大庆户籍学生同等待遇。

在联系服务专家方面,全市党员领导干部联系服务专家1323人,从市级、处级党员领导干部延伸到县区科级党员领导干部