

新旧动能加速转化 结构调整释放活力 哈尔滨一季度经济运行开局良好

本报讯(记者井洋)伴随春回大地的脚步,哈尔滨市一季度经济运行的各项指标新鲜出炉,多项亮点令人鼓舞。特别是经济运行效益不断提升,经济发展活力进一步增强,结构调整和新旧动能转换的成效正在显现。

一季度,全市实现地区生产总值1116亿元,同比增长6.4%,增速低于上年同期0.1个百分点,高于近三年平均增速0.1个百分点;全市实现一般公共预算收入98.8亿元,同比增长5.6%,增速高于上年同期1.3个百分点,高于全省0.4个百分点。其中,实现税收收入82.9亿元,同比增长17.5%,占一般公共预算收入的

83.9%。全市各类市场主体总量突破70万户,一季度,新增市场主体3万户,同比增长18%;全市城镇新增就业2.54万人,同比增长1.6%。工业用电量增速由上年同期下降2.4%转为增长12.3%,增速高于上年同期14.7个百分点,高于全省6.9个百分点,创2014年以来新高。

更为可喜的是,工业经济实现较快增长,工业企业效益向好。1~2月份,全市规上工业企业主营业务收入实现324亿元,增速由上年同期下降1.3%转为增长14.1%。一季度,全市规上工业增加值同比增长8.5%,创2014年以来最高增幅,增速高于上年同期6.9个百分点。

分点,高于近三年平均增速6.2个百分点,高于全国1.7个百分点,高于全省4.4个百分点。

产业项目谋划工作质量进一步提高。新材料、生物、新一代信息技术、节能环保等战略性新兴产业项目数量和投资分别占工业项目的42%和35.2%;现代物流、信息服务、金融等生产性服务业项目数量和投资分别占服务业项目的60.6%和47.5%。招商引资扎实推进。一季度,全市共签约亿元以上产业项目26个,签约额264.8亿元。

哈尔滨新区的集聚带动作用更加彰显。一季度,哈尔滨新区实现地区生

产总值161.5亿元,占全市的14.5%,同比增长8.5%,增速高于全市2.1个百分点,主要经济指标继续领跑全市。新动能呈现不断集聚的良好态势。松北区节能环保、新能源汽车、新材料和生物产业等新兴产业产值分别增长198.2%、165%、34.2%和23.5%;平房区长安福特汽车、本特勒建安、宝钢制罐等重大产业项目正式投产;呼兰区医药制造业完成增加值同比增长49.6%。通过全面推行清单化管理、复制推广自贸区改革经验、实施“证照分离”改革和开展行政执法改革制度试点,进一步促进了行政效能提升。

2017年省知识产权保护状况白皮书发布

加强知识产权保护 严打侵权假冒行为

本报25日讯(张雅欣 记者彭溢)25日,省政府举行“2017年黑龙江省知识产权保护状况”新闻发布会,在4月26日第18个世界知识产权日到来之际,《2017年黑龙江省知识产权保护状况》白皮书对外发布。

白皮书指出,2017年我省深入实施知识产权战略,加速推进知识产权强省建设,知识产权保护环境进一步优化,知识产权创造质量、运用效益、管理能力及服务水平进一步提升,为龙江全面振兴提供了强有力的知识产权支撑。

据介绍,2017年全省申请专利30958

件,其中,发明专利10607件,占34.26%。截至2017年底,有效发明专利20007件,每万人口发明专利拥有量5.266件。2017年新认定省专利优势企业43家,省专利优势企业累计达343家。全省新注册商标31856件,全省注册商标总量达16457件。我省地理标志商标新注册13件,地理标志商标总数达72件。指导企业运用商标专用权融资,全年被担保债权数额为1.28亿元。

绿色食品产业规模稳步扩大。在肇东、通河、集贤创建国家级绿色食品标准化生产基地,引导企业、合作社建设绿色

食品原料基地。全省绿色、有机食品认证面积达7600万亩,比上年增长2.7%;全省绿色、有机食品生产企业达970家,比上年增长9.0%;有效使用绿色食品标志认证产品数量达2555个,有效使用有机食品标志产品达523个(农业部系统认证),分别比上年增长16.1%和8.9%。

我省加大专利保护力度,严打侵权假冒行为。省知识产权局以专利执法维权“护航”专项行动、电子商务领域专利执法维权“闪电”专项行动、针对重点商品流通领域和专利违法案件多发领域“雷霆”专项行动为重点,组织各市(地)

深入开展执法检查,全系统共查处各类专利违法案件超过1150件。全省工商系统共立案查处侵权假冒案件587件,罚没款593.73万元。开展网络侵权盗版“剑网2017”专项行动,共查缴侵权盗版出版物8657件,对10起媒体、出版物市场、软件等侵权盗版案件予以行政处罚。省公安厅坚持对侵犯知识产权违法犯罪严打高压态势,深入推进“利剑”、“亮剑护农”、“云端”等专项行动,全省共立侵权假冒、伪劣商品刑事案件165起,破案164起,抓获犯罪嫌疑人310人,总涉案金额1.2亿元,捣毁生产、销售窝点31处。

垦区“水稻旱作”悄然兴起

□文/摄 高鹏飞 曹秀梅
本报记者 吴树江 刘楠

4月25日,正值水稻泡田整地时节,在农垦建三江管理局前进农场第二管理区种植户庄玉艳的水稻地里,却看不到往年扶埂、泡田的设备。180亩的水稻地不像别人家被一条条地池埂隔开,一台拖拉机带着播种施肥一体机驰骋在黑色的土地上,瞬间驶出很远,种子夹杂着化肥一同撒在地里,不仅播种速度快,播深也一致,不知道的人还以为是在种玉米之类的作品。“水稻旱作”这一新的种植技术正在垦区悄然兴起。

该项技术发明人、来自虎林的农业专家付吉新此时正在进行技术指导。他告诉记者:“现在应用的这种水稻旱直播技术,就是为了便于机械化大面积播种作业。”

庄玉艳则一边跟着付吉新检查种子深度,一边向记者介绍说:“今年种植的旱水稻,比往年常规种植省事儿多了,比如从开春开始清雪、扣棚、铺膜、摆盘、下籽、苗期管理、搅浆平地、插秧、扬返青肥等,这些工序全省下了。我算了一笔账,连工带料,一亩地能省370元钱,今年我种了180亩就能省6.6万元。”

其实“水稻旱作”最大的亮点是节

约水资源。付吉新介绍,旱植水稻前期播种不需要水,而且是干籽下地,24~30天后出芽,长到四叶一芯后才需要灌水,灌的水也不像常规水稻大水灌,而是灌饱和水,整个生育期不需要见到明水层。所以常规水稻一亩地需用水600~800立方米,旱直播只需要150~200立方米,能节水80%。”

这几年,“水稻旱作”技术在建三江管理局进行研究和试验,庄玉艳是第一个大面积种植的“吃螃蟹”者。问及种植原因,庄玉艳一笑:“为了让我家水稻能做面条呗。”原来,庄玉艳认识一家用大米加工面条出口的厂家,收购大米每斤达5元钱,但自家生产的大米因为砷超标被拒之门外。庄玉艳不甘心,多方打听,终于锁定了旱植水稻。这种种植方法在整个生育期不建立明水层,不生浅叶蝇等虫害,因此不用杀虫剂,不但解决了砷超标,还能节约用水和人工。所以她马上与付吉新签订了180亩水稻旱育有偿服务的合同,每亩地付20元钱,作为技术指导费用,主要在“一次播种保全苗、化学除草、重要灌溉节点”指导服务,确保水稻健康生长。

对于这种合作方式,付吉新欣然接受。从2005年开始他致力于旱植水稻研究,如今拿到了《老稻田无水层漫灌栽培旱直播技术》国家发明专利



付吉新(右一)将种子装入播种机。

利。目前,在他的带动下,黑龙江、内蒙古、吉林等地水稻旱作面积达300多万亩,最高亩产突破1100斤,最低也能达到700斤。他说:“目前在建三江管理局只有个别农场有人应用水稻旱作,等庄玉艳种植示范成功了,大家认可了,就会有更多的种植户用上这项技术,到时候就可以节约更多的水,更好地缓解和保护地区地下水资源,为子孙后代造福了!”

庄玉艳乐观地说:“如果年底水稻产量能达到900斤以上,明年我就把410亩地全用上水稻旱直播技术。”春天播完种就没什么事了,她要出去旅游一个月再回来灌水,啥也不耽误。

从卫星导航到人生导航

记哈尔滨工程大学卫星导航与控制技术教学团队

□本报记者 程瑶

导航,是一门古老而又现代、传统而又神秘的科学技术,堪称“神奇的指路魔杖”。在哈尔滨工程大学自动化学院有这样一个研究导航的教学团队,十余年来不但通过品牌课程建设把有关导航的知识传授给学生,更致力于通过“课程实践+创新竞赛”、“行业牵引+特色科研”等多种创新方式,成为帮助学生找准成才方向的“人生导航”,将学生培养成拥有强大实践能力的创新人才。

这个团队就是哈工程卫星导航与控制技术教学团队。近三年来,该团队培养的学生在国家级科创竞赛获奖25项,省部级科创竞赛获奖37项,被评为全国大学生“小平科技创新团队”。团队培养的本、硕、博毕业生不但受到船舶、航空航天、兵器、核工业等国防科技工业用人单位的追捧,也备受百度、腾讯、华为、中兴等知名企业的青睐。近几年毕业生获得的省部级奖励就达34项,获得用人单位一致好评。目前,该教学团队依托国家精品开放课程,探索行业特色创新人才培养方法的教学成果被评为2017年度高等教育省级教学成果特等奖。

持续不断提升课程建设质量、保证课堂教学效果是摆在教学团队面前的首要问题。”教学团队成员、哈工程自动化学院程建华老师告诉记者,自2005年以来,教学团队负责人赵琳老师就积极引入校内学生、课堂督导、教学管理等内部评价及校外企业、院所、兄弟院校的外部评价开展品牌课程建设。近年来,该团队又依托教育部质量工程和教改立项等以评促建方式,不断推进教学团队建设、教学模式创新和教学资源拓展。

通过十余年高水平教学改革和品牌课程建设的努力,教学团队将信息技术与教育教学深度融合,形成了线上线下互补的核心精品课程群。《船舶导航——茫茫大海的指路明灯》视频公开课自2012年上线至今,被中国教育新闻网、网易公开课、网易云课堂等知名平台转载,累计播放量超过270万次,被评为国家级精品视频公开课。《卫星导航系统》被评为国家级精品课程后,于2014年完成视频上线,至今在线系统学习人数在全国25门自动化类资源共享课中位列第二,获评国家级精品资源共享课。

IDIF双闭环培养实践创新能力

“在传统工科教学中,重知识传授、轻能力培养是常见的通病。由此会导致学生创新意识和实践能力较差,缺乏竞争力。为解决这一问题,我们团队将

IDIF(设想-设计-实现-反馈)双闭环反馈教学法引入实践教学,引导学生创造性地运用知识自主发现和解决问题,提升能力。”程建华介绍,课堂上教师对学生反馈是第一闭环反馈,也是内部反馈。在此基础上,教学团队依托“船舶导航与控制国家级实验教学中心”,成立了“哈工程-ADI联合创新实验室”来支持学生参加各种科技创新竞赛,引入了第二闭环反馈——外部反馈。

哈工程毕业生申明就是从创新实践培养模式中受益匪浅的学生之一。他告诉记者,在大一刚刚走进实验室接触科创竞赛之时,他特别内向,跟老师打招呼都要打好几遍腹稿,人生规划完全空白。“现在我还记得实验室的孙睿老师第一次找我谈心时说的话。她告诉我人生应该倒着想,先想好以后想做什么样的工作,成为什么样的人,再倒推为此自己应具备什么样的技能,并从现在开始努力。”此后,申明便沉浸在科创的海洋里,短短两年时间不但竞赛成绩一飞冲天,先后获得9项国家级大奖,还成为了可以指导师弟师妹参赛的“编外指导教授”,自身综合素质得到显著提高。

行业牵引特色科研培养工程实践能力

在培养学生科创能力的同时,为了帮助学生提前掌握行业科研素养,实现

校园生活与职业生涯的无缝衔接,教学团队通过行业牵引和特色科研两种方式培养学生工程实践能力。

在行业牵引方面,教学团队通过与行业联合成立国家级工程实践教育中心,使学生在校期间就能接触到行业的工程实践技术问题,强化学生的实践和创新能力。与此同时,通过链接行业一流企业入校共建特色实践基地,实现实习实践平台校企“双建设”、实习实践内校企“双探讨”。通过聘请外籍专家参与课程建设,派出教师国外进修,提高教学团队的综合专业能力。

在特色科研方面,该教学团队依托在航海导航领域取得的国家自然科学基金重点项目、工信部创新专项等项目,引入前沿性、工程性科研题目,定期向学生发布。同时团队还将获得的省部级技术发明、科技进步奖等研究成果及时凝练出适合课堂内外教学实践的知识点,让学生们能接触到行业领域最突出、最领先的问题和技术。

哈工程卫星导航与控制技术教学团队的课程建设方法、课赛结合科技创新等创新人才培养模式,不但被哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、北京交通大学等十余所院校采用,取得了良好的应用效果,还对全国各高校自动化领域学生工程创新能力的培养都起到了示范辐射作用。

龙江奶业 激活后劲潜力释放

写在2018中国国际乳业大会暨第十六届中国国际乳业展览会即将开幕之际

□本报记者 黄春英

省政府做出重大决策部署,高标准扶持建设一批现代示范奶牛场。此后3年中,全省开工建设182个现代示范奶牛场。目前,新建的182个奶牛场达标178个,合格率97.8%;已入栏奶牛21.5万头,平均入栏率90.8%。

2016年,我省推进标准化规模养殖,加快转变奶业发展方式再接再厉,适时启动“两牛一猪”标准化规模养殖基地建设,再投入29.3亿元,建设300头规模奶牛场977个。目前,已入栏奶牛12.5万头,项目达产后可新增奶牛29.3万头。自此,奶业生产“小、散、乱”时代一去不复返。

经过4年多的建设,随着一个个现代化奶牛场的拔地而起,现代示范奶牛场已经显示出巨大的优势和潜力,龙江奶业强大的发展后劲被激活。在现代示范奶牛场的带动下,我省奶牛单产和生鲜乳质量安全水平明显提升,奶业发展方式快速提档升级。记者从省畜牧兽医局了解到,目前,我省现代示范奶牛单产水平达到了8吨,其生鲜乳菌落总数、乳蛋白、脂肪等卫生和营养指标均达到国际先进水平。全省高水平标准化养殖奶牛由建设前的6.3万头增加到27.8万头。2008年我省存栏千头以上奶牛养殖场只有27家,如今千头奶牛场已达108家。全省日处理鲜奶能力2.1万吨,居全国第1位,地产生鲜乳转化率接近100%。全省乳制品工业获得绿色食品认证的产品达470多个,占全国的17%,居第1位。完达山、龙丹、红星、飞鹤等10个产品被评为中国名牌产品。

强大的实力吸引来高大上的盛会:2015年,中国国际乳业合作大会落户我省;2017年,中国奶业20强(D20)峰会在齐齐哈尔市举办。2018年中国国际乳业合作大会暨第十六届中国国际乳业展览会将在我省“四度开花”,本届博览会将举办开幕式、主题论坛、专题会议、学术研讨等9个方面的21项子活动。出席本届乳业大会的国家部委领导、外国政府官员、中外乳企负责人、国际组织代表、院士专家等重要嘉宾预计超过1000人,参展参会专业观众将突破35000人(次)。其将对我省畜牧业供给侧结构性改革,尤其是高品质乳业转型升级具有重要现实意义。

2018年,龙江奶业正从新的里程碑起步,迈向充满希望的未来。

哈尔滨

机动车斑马线不礼让行人将严罚

本报25日讯(吴凡 记者马智博)为有效防控路口人车交通事故发生,25日,哈尔滨市交警部门对机动车斑马线不礼让行人行为进行依法上限记分处罚。

25日,记者跟随哈市交警支队南岗大队交警在南岗区西大直街与北京街交口取缔斑马线上不礼让行人的违法行为。8时54分,北京街上一台由南向北行驶的黑A0F28号车辆,因在左转弯途经斑马线时从过街人流的空隙中穿行,被现场交警依法取缔。驾驶人表示已经减速让行,见后面行人还有一段距离才行车。但交警指出后方行人已经过了中心线,

■ 城市交通秩序专项整治

民生资金管理使用巡察启动

本报讯(杨洋 记者闫一菲)近日,省民政厅在全省民政系统开展民生资金管理使用专项巡察工作,派出由纪检人员、审计人员、财务人员、业务人员组成的巡察组,分赴各地民政部门,针对省本级福彩公益金支持项目中的资金管理使用、工程建设、惠民政策落实等方面开展巡察。

据悉,巡察工作将坚持问题导向,着力深挖细查问题线索,重点巡察基本建设类项目资金是否专款专用。

立国集团慰问武警官兵

本报讯(记者闫一菲)日前,立国集团董事局主席寇立国带领公司部门负责人和员工代表,到省武警总队开展慰问活动,并送去价值20万元的慰问物资。省武警总队政委赵书毅等陪同立国集团一行参观。

座谈会上,双方分别介绍了企业、部队的发展历程和现状,进一步畅叙鱼水深情。立国集团慰问组表示,该集团一直非常重视拥军优属工作,情系国防,视子弟兵为亲人朋友,下一步工作中,还将开展各种形式的双拥工

作,加大军民融合力度,积极承担企业社会责任,支持地方部队建设。省武警总队领导代表全体官兵对立国集团系国防事业及军队发展表示赞赏和衷心的感谢,并表示继续保持和发扬优良传统,刻苦训练,认真履责,为建设第二故乡贡献更多力量,增进军地双方感情。

据悉,立国集团成立于2012年5月,总部位于北京。集团旗下子公司涉及房地产开发、建材生产、文化传媒、科技、环保、农业等多个业务板块。