

# 科学技术

## 科学技术综述

**【科学技术概况】** 2020年,北海市铁山港区科技商务和工业信息化局(简称区科商工信局)开展高企认定申报、科技计划项目申报、重大科技成果转化、科技种养培训等各项工作。年内,全区有4家企业申报并通过高企认定,推荐4家企业共4个项目申报科技计划项目,完成重大科技成果转化9项,开展科技下乡活动2次,举办科技种养培训班4期。

**【科技计划项目申报】** 2020年,区科商工信局积极走访辖区企业,筛选并鼓励符合条件的企业申报科技计划项目,推动铁山港区创新驱动发展。年内,全区有4家企业成功申报科技计划项目。

## 科技成果和奖励

**【科技成果转化】** 2020年,

区科商工信局加强科技成果管理,加快推动科技成果转化,推动企业与高等院校、科研院所加强技术合作交流。全年完成重大科技成果转化项目9项,其中A类4项,B类3项,C类2项。超额完成上级科技部门分配的年度目标任务4项。

**【培育高新技术企业】** 2020年,区科商工信局加快推进高新技术企业“再倍增”计划,积极开展企业走访摸底调查并鼓励符合条件的企业申报。年内,铁山港区有4家企业申报并通过高企认定。

## 科学技术普及

**【科学技术普及概况】** 2020年,区科商工信局积极开展科普宣传、科技示范、农村实用技术培训等有关工作。年内,共开展科技下乡活动2次,举办科技种养培训班4期,培训300余人,发放书籍资料700余份。

**【科技“下乡”】** 2020年1月4日,区科商工信局围绕“科技进村入户”主题,在南康镇扫



2020年1月4日,区科商工信局在南康镇扫管龙村茂叶生态园开展铁山港区科商工信局2020年科技“三下乡”活动 区科商工信局 供

管龙村茂叶生态园开展 2020 年科技“下乡”活动。举办沿海地区沃柑高效丰产优质关键技术培训班、开展预防一氧化碳中毒科普宣传、现场诊断分析果树疾病症状。7 月 23 日,区科商工信局在南康镇黄丽窝村粮菜轮作示范点开展 2020 年“科技种养技术下乡”活动。邀请北海市科技局农业农村科梁文燊、曹志伟及铁山港区科技特派员梁统模等专家,为黄丽窝村粮菜轮作示范点红薯基地的工人讲解红薯选育苗、水肥管理和病虫害防治技术。

**【科技培训】** 2020 年,区科商工信局通过积极组织,协调铁山港区科技特派员对农业良种良法新技术,加强科学技术培训、指导和服务工作力度。科技特派员积极助力打赢脱贫攻坚战,不定期到夏塘村、黄丽窝村、粟山村、盐灶村 4 个贫困村实地或采取通讯、网络等手段及时做好相关科技服务,根据贫困村产业科技需求提供豇豆、辣椒、蔬菜种植和牛、水产品养殖等科技培训指导并做好相关科技服务。年内,全区 8 名科技特派员共到村开展科技服务活动 176 次。

对虾养殖中常见问题的成因分析与解决方案培训班 2020 年 4 月 21 日,区科商工信局联合北部湾海洋新材料研究院在铁山港区东岸场养殖示范基地共同举办。北部湾海洋



2020 年 11 月 25 日,区科商工信局联合北海市科技局在南康镇扫管龙村委举办 2020 年扫管龙村辣椒高效栽培技术培训班

区科商工信局 供

新材料研究院科研主管梁坤国现场为养殖户讲解对虾养殖中常见问题的成因分析与解决方案,并为养殖户解惑答疑,帮助养殖户解决在对虾等水产养殖上遇到的技术难题。培训会还邀请到当地的对虾养殖专业户林昌成分享自己的养殖经验,并带领大家到其养殖虾塘参观学习。

拟穴青蟹优质苗种及健康养殖技术推广与扶贫示范培训班 2020 年 9 月 18 日,区科商工信局联合广西海洋研究所在兴港镇南乐社区共同举办。培训班邀请广西海洋研究所在兴港镇南乐社区共同举办。培训班邀请广西海洋研究所有限责任公司副研究员钟声平(铁山港区科技特派员)、广西中医药大学助理研究员黄亮华传授青蟹优质苗种生产和健康养殖技术以及南美白对虾生态养殖技术。钟声平和黄亮华现场为养殖户分析青蟹、对虾养殖中常见问题的成

因与解决方案,并为养殖户解惑答疑,帮助养殖户解决在青蟹、对虾等水产养殖上遇到的技术难题,提高散户养殖的技术含量。

高免疫可溯源海水养殖彩色南珠插核及养护技术培训班 2020 年 10 月 15 日,北海市科技局、区科商工信局、金不换公司三方联合举办。培训班邀请专家朱名日传授海水养殖彩色南珠插核技术。专家从学员们最感兴趣的、最关注的方面切入,调整讲课内容,用通俗易懂的语言、图文并茂的形式讲述海水养殖彩色南珠插核技术及注意事项。

2020 年扫管龙村辣椒高效栽培技术培训班 2020 年 11 月 25 日,区科商工信局联合北海市科技局在南康镇扫管龙村举办。邀请铁山港区科技特派员梁统模为村民进行辣椒高效栽培技术讲解。(龙燕萍)

## 防灾减灾

**【应急能力建设】** 2020年,铁山港区修订完善《北海市铁山港区安全生产事故灾难、危险化学品、烟花爆竹生产安全事故应急预案》《北海市铁山港区防御台风应急预案》《北海市铁山港区防御洪潮灾害应急预案》等一系列安全生产应急预案和专项方案,建立完善安全生产应急体系。年内,区应急管理局以党政机构改革为契机,区应急管理执法大队通过人才引进、公开招考招聘专业人才,充实执法队伍,解决执法人员不足的问题,并组织开展安全监管执法业务培训2次加强执法人员业务培训,提高执法人员业务水平。加大财政资金投入,强化应急救援建设,全

年采购并下拨价值30万元的防汛抗洪抢险物资,发放冬春救助资金15万元。

**【防风工作】** 2020年,铁山港区经历“森拉克”“海高斯”“浪卡”台风袭击,先后3次启动防御台风Ⅳ级应急响应,及时联系各成员单位加强值班值守,重点做好海上船只回港、近海作业人员上岸及危险区域人员转移工作,将台风造成的损失降到最低。台风带来强降雨有效缓解了全区的旱情。

**【森林防灭火】** 2020,铁山港区发生的森林火灾都是小火灾,没有上卫星热点,无较大森林火灾和人员伤亡。清明节期间,铁山港区召开2020年清明节森林防灭火工作会议,并由区应急管理局下拨工作经费3万元到南康镇、兴港镇、营盘镇3镇的林业站,作为清明期间

防火宣传等工作经费。同时采取悬挂横幅、上街设点宣传、宣传车巡回宣传等形式,大力开展森林防灭火宣传。其间共悬挂宣传横幅47幅,发放宣传资料2500份。

**【防汛值班值守】** 2020年汛期期间,铁山港区总值班室、区应急管理局、区防汛办以及各有关部门都安排有专人进行节假日值班工作,确保应急响应和处置到位。各单位按照防汛排班表严格落实领导带班和24小时值班值守制度。区防汛指挥部的各成员单位根据《北海市铁山港区防御台风应急预案》和《北海市铁山港区防御洪潮灾害应急预案》精神,加强沟通协作、预报预警和隐患排查整治,根据实时气象预测,早谋划、早动员、早部署、早行动,统筹各类应急力量和应急资源,确保有灾情能及时上报、及时组织处置。

**【减灾成绩】** 2020年,铁山港区2个自治区综合减灾示范社区创建及铁山港区6个社区减灾准备认证通过自治区验收。

(李祥光)



2020年4月30日,区消防救援大队领导在营盘镇火禄渔港为有关人员讲解森林灭火知识  
区应急管理局 供

## 气象

**【突发灾害性天气预警信号发布】** 2020年,铁山港区遭受3次台风袭击,分别为第3号台

风“森拉克”、第7号台风“海高斯”、第16号台风“浪卡”。受台风影响,全区普降中到大雨,局部暴雨,并累计启动防御台风Ⅳ级应急响应3次。

旱 2411.20 公顷, 干枯 914.33 公顷。旱地缺水 3916 公顷。水田缺水 1928.67 公顷,

(韩梅)

### 【重大天气气候事件】

**台风** 2020年,影响铁山港区的台风最大风力为11级,是8月2日第3号台风“森拉克”。受“森拉克”影响,全区普降大到暴雨,其中南康镇杨屋降雨量136毫米,营盘镇彬畔村委塘西村降雨量32.5毫米,兴港镇石头埠降雨量23.5毫米,南康江出现了小幅涨水过程。8月3日9时30分将铁山港区防御台风Ⅲ级调整为洪涝灾害Ⅳ级,8月3日18时30分解除铁山港区洪涝灾害Ⅳ级应急响应。

**干旱** 2020年入夏初期,铁山港区雨水严重不足,降雨较往年同期严重偏低,加上山塘、陂坝、河道等水利设施蓄水不足,导致全区大部分村委和部分田垌出现严重干旱和缺水,对粮食作物尤其是晚稻生产影响较大。旱情期间,全区受旱农作物面积6356.13公顷,其中轻旱3030.60公顷,重



2020年8月2日,第3号台风“森拉克”期间,北海市水利局及区农业农村和水利局工作人员巡查白龙河堤 区农业农村和水利局 供



2020年10月12日,第16号台风“浪卡”期间,区农业农村和水利局工作人员在巡查粟山河堤 区农业农村和水利局 供