

“正青春 好创业”邵阳大学生创业故事系列报道之四

校企“联姻” 点“芥”成金

邵阳日报记者 郭慧鹏 通讯员 谢婷



▲张蕊(左三)和团队成员参加湖南省大学生创业投资基金进校园活动。

“我们平时就在对面那间实验室做研究,这边是上课的地方。”4月14日,在邵阳学院食品与化学工程学院实验基地,记者见到了张蕊。她身穿实验服,扎着一个干脆利落的丸子头,脸上显露出和年龄不相称的沉稳。

作为一名背着双肩包来邵阳求学的云南金花,今年23岁的张蕊是邵阳学院食品与化学工程学院生物与医药专业在读研究生。怀着对创业梦想的孜孜追求,她带领团队自主研发了益生菌芥菜低盐发酵技术,并计划扎根邵阳创办企业。她和所在“青菘”科技团队先后获得中国豆制品创新团队、邵阳青年五四奖章、邵阳市青年文明号等荣誉20余项。

深耕食品清洁加工领域

和许多工科生一样,张蕊的四年是在实验室里度过的。大二时起,她主动加入食品与化学工程学院老师陈浩的学术团队,多次参加“挑战杯”“互联网+”等大学生创新创业竞赛,积累了丰富的科研经验。

有一天下午上完课,张蕊赶去实验室收集几项关键数据,在仪器前一待就是大半天,直到肚子咕噜叫起来才发觉错过了饭点。“我一个人走在回寝室的路上,只觉得那天晚上的星空特别美。”她说,“做科研就像在人迹罕至的地方种下一棵树,不知道何时发芽、何时结果,但我相信,坚持一定会有收获。”

四年时光一晃而过,很快到了毕业季,张蕊忙着考研的同时也在准备毕

业设计。在导师的指导下,她将学术研究与产业需求紧密结合,将蔬菜清洁加工作为研究方向,组建了一支专业团队,致力于泡菜专用益生菌菌种研发及应用。该项目在创立之初,便得到了湖南君益福食品有限公司的支持。该企业与张蕊团队取得联系,希望通过校企合作研发出一款兼具健康与美味的益生菌芥菜产品。

邵阳学院以豆制品加工与安全控制湖南省重点实验室为依托,为项目提供了菌种筛选、工艺优化、安全检测等全方位技术支持。“从实验室到生产线,学校为我们搭建了从理论到实践的桥梁,让我们深刻体会到科研服务社会的价值。”张蕊表示。

科研种子长成产业新芽

芥菜作为腌制酸菜的常用原料,具有较高的营养价值。然而,传统的芥菜腌制过程常面临品质差、成本高、工艺差、污染高的问题,2022年被央视3·15晚会曝光的“土坑酸菜”就是其中的反面典型。

为解决这些问题,张蕊团队引进了多元益生菌混合发酵技术,自主研发出益生菌菌剂,显著降低了传统泡菜生产对盐和添加剂的依赖,不仅使芥菜在发酵过程中产生鲜美味道,还能实现芥菜的高效、清洁生产。同时,将富含营养的豆制品废水转化为益生菌芥菜的生产辅料,实现了废水的高效资源化利用。

2024年10月,历时近两年的理论沉淀和反复试验,张蕊团队终于成功研发出益生菌芥菜产品。经严格检验,产品亚硝酸盐含量极低,完全符合食品安全国家标准。项目先后获得第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛铜奖、第十一届“挑战杯”湖南省大学生创业计划竞赛金奖。

产品落地后的第二个月,“湖南省大学生创业投资基金进校园”宣传活动在邵阳学院举行。这是全国第一支专业面向大学生创业投资的基金,也是湖南省委、省政府支持大学生创新创业的创新举措,基金总规模高达5.05亿元。

在校团委的发动下,张蕊带领团队报名参加了活动路演,一路过关闯将,从30个创业项目中杀出重围,成功晋级八强。目前,他们的项目已通过立项、尽职调查和第一轮投资决策评审,后续将获得50万元至100万元的创业启动资金。

“我的团队都是一群来自五湖四海的‘背包客’,曾以为实验室里那株能降解豆制品废水的益生菌只是实验里的数据,直到在路演中,我们的项目被选中,才真正意识到,湖南这片土地真的能让科研种子长成产业新芽。”张蕊感慨道。

在创业路上乘风破浪

项目入选后不久,张蕊团队接到了武冈市特色产业中心抛来的橄榄枝。经前期考察,他们初步选定在“豆腐小镇”——武冈市稠树塘镇成立公司,修建益生菌芥菜生产厂房,计划与当地豆制品产业园形成循环产业链。

“这一布局既能解决园区豆制品废水处理难题,又能带动当地农民在芥菜种植、加工、销售等环节就业增收,为武冈特色农产品升级和乡村产业振兴注入科技活力。”武冈市特色产业中心相关负责人表示。

场地确定后,张蕊的心中多了份底气。为打通销售渠道,她和团队先后将产品样品寄去广东、广西、四川、云南等地,得到多家企业一致好评,并和部分企业达成初步合作意向。

“和市场上常见的酸芥菜

相比,我们研发的益生菌芥菜口感更加酸脆,且保质期较长。”张蕊介绍,企业利用团队研发的益生菌菌剂接种后,可将每吨芥菜因发酵腐败率问题产生的亏损降低540元,而菌剂成本只有180元,由此可增加360元/吨的利润。

从学生到创业者,张蕊经历着身份到心态的双重转变。在团队管理和重大决策上,她逐渐摆脱学生思维,学着用更成熟的方式去思考。“创业初期就是要耐得住寂寞,坐得了冷板凳,吃得了苦。”有时候焦虑得睡不着觉,张蕊就会这样给自己打气。

尽管创业逐步走上正轨,摆在张蕊面前的难题依然有很多,“我们的产品运输成本比较高,团队人手也比较紧缺,希望日后能找到解决办法。”



▲张蕊在实验室做实验。

创业者说

在实验室的发酵罐前,我们常被问“为什么选择来湘创业”。答案就藏在那些时光里——入驻实验室时,导师将泡菜菌种研发的关键参数倾囊相授;考察武冈“豆腐小镇”时,镇政府工作人员凌晨还在为组织召开农户座谈会进行协调……这些都离不开湖南省大学生创新创业各项政策在资金、场地等方面的支持。

我们相信,通过这一项目的实施,不仅能够为消费者提供更健康、安全的芥菜产品,还能为农业的可持续发展贡献力量。

专家解惑

邵阳学院食品与化学工程学院陈浩博士:相比于市上现有产品,点“芥”成金创业团队开发的益生菌芥菜以新鲜芥菜和豆制品生产副产物——豆清液为原料,摒弃了传统的自然发酵工艺,未使用色素等食品添加剂,更健康、更安全,但是生产成本较高。

个人建议营销模式走差异化路线,面向追求自然健康食品的客户群体。除了大包装的适合菜肴的产品,还可以多开发些佐餐、休闲的小包装产品,方便消费者携带和食用。

培育县域特色产业 提升“四个一批”成效

市县域经济发展暨帮扶产业项目推进工作讲评视频会议召开 仇珂静出席

邵阳日报(记者 黄云 通讯员 饶苒)4月28日,邵阳市县域经济发展暨帮扶产业项目推进工作讲评视频会议召开,聚焦培育县域特色产业,提升“四个一批”工作成效,分析堵点难点,为全年高质量发展奠定坚实基础。市委常委、副市长仇珂静出席。

会上,市农业农村局讲评一季度县域经济发展运行情况和帮扶产业项目推进工作;隆回县、洞口县作典型发言,绥宁县、武冈市作表态发言。

仇珂静指出,邵阳经济高质量发展的基础在县域、短板在县域、

潜力也在县域。要肯定成绩、正视不足,增强县域经济发展紧迫性;要理清思路、精准发力,努力构建县域经济发展新格局;要加强领导、狠抓落实,营造县域经济发展优良环境。

关于帮扶产业项目“四个一批”推进工作,仇珂静强调,要凝心聚力抓帮扶,进一步摸清项目底数、完善分类处置、把握时间节点,全力促进帮扶产业提质增效。要建立“清单化管理、台账化推进、责任化落实”工作机制,全力构建结构优化、带动力强、效益可持续的帮扶产业体系,带动群众增收致富。

构建特种设备安全齐抓共管格局

邵阳日报(记者 易蓝 通讯员 谭鸿杰)4月28日,邵阳市特种设备安全生产专业委员会(以下简称市特安委)2025年第一次全体会议召开,全面总结我市2024年特种设备安全工作情况,安排部署2025年重点任务。副市长、市特安委主任胡小刚出席。

会议指出,要严守安全“底线”,既要清醒认识特种设备安全工作中的短板环节,及时补齐,又要从大量微小事故隐患中洞察潜在的重大安全事故风险,将隐患扼杀在萌芽状态。要“火线”履职尽责

责,一方面要多渠道、多形式宣传特种设备安全知识,提升全社会的安全意识;另一方面要加大对特种设备生产、经营、使用各环节的检查力度,建立健全工作台账,实行清单化管理,形成监管闭环。要坚守责任“准线”,进一步明确各部门工作职责,将安全生产工作与各项业务工作同谋划、同部署、同推进、同考核,同时强化部门联动,构建特种设备安全齐抓共管格局。



推动职业健康工作 迈向新台阶取得新突破

邵阳日报(记者 陈红军 通讯员 唐海军 侯昱圻)今年4月的最后一周是第23个《中华人民共和国职业病防治法》宣传周,其主题为“关爱劳动者心理健康”。4月30日,我市在城南公园举行《中华人民共和国职业病防治法》宣传周活动,副市长余勋伟出席。

活动现场设置了政策咨询台、宣传展板区、科普资料发放点等多个功能区域。工作人员向企业代表和劳动者发放职业病防护知识折页等资料,解答职工关心的职业病问题和法律问题。

余勋伟指出,做好职业病防治工作,不仅是《中华人民共和国职业病防治法》赋予各级政府的法定职责,更是义不容辞的责任。要聚焦职业病危害项目申报扩面、中小微企业健康帮扶、职业病防治机构提质合规三项行动,以关爱劳动者心理健康为着力点,以深化职业健康保护行动为主线,助力企业切实把改善劳动条件和工作环境,督促企业全面落实职业病防治主体责任,推动邵阳市职业健康工作迈向新台阶、取得新突破。

以新质生产力 赋能传统产业转型升级

邵阳日报(记者 李洪夜)4月27日至29日,市政协副主席、市科技局局长蒋志南率调研组赴新邵、隆回、洞口、武冈四县市,开展“以新质生产力赋能传统产业转型升级”专题调研。调研组指出,传统产业是稳就业、保民生、促发展的基本盘,要立足资源禀赋,树立发展信心,以新质生产力赋能传统产业转型升级。

在新邵,调研组实地走访了广化新材料、鸿腾铝业等企业,指出要加速再生资源产业数智化升级,构建“科技+生态”循环经济链。

在隆回,调研组深入三珍农产品、军杰食品等企业,指出要以龙头企业为引领,做强中医药、百合等特色产业,壮大产业集群。

在洞口,调研组考察了立华果业、辣妹子食品等企业。针对雪峰蜜橘等特色农产品,调研组指出,要加强技术培训,提高果农的种植和管理水平,同时加强品牌建设,提高产品附加值。

在武冈,调研组走访了乡乡嘴食品、金福元食品等企业,指出要突破传统工艺,推动卤制品标准化创新,擦亮“中国卤菜之都”品牌。

(上接1版)

会议指出,全市各地各部门要深入学习贯彻习近平总书记对辽宁辽阳市白塔区一饭店火灾事故作出的重要指示精神,紧盯重点行业、重点区域、重点场所开展隐患排查整治,进一步健全完善各类应急预案,加大全民安全宣传教育,不断提升防灾减灾救灾能力,保障人民群众生命财产安全。要严格落实各方责任,更好统筹发展和安全,切实做好安全生产、招商对接、信访稳定等各项工作,坚决防范和遏制重特大事故发生。

会议强调,要牢固树立抓好党建是最大政绩的理念,始终把党的政治建设摆在首位,突出强党性铸忠诚、强基础固根本、强引领促发展、强纪律转作风,持续强化理论武装、强化党性锤炼、强化组织建设、强化减负赋能,推动基层党组织全面进步、全面过硬,引导广大党员干部在改革发展中担当作为、真抓实干,以高质量党建赋能邵阳高质量发展。

会议还研究了其他事项。

