

天南地北 宁夏人

黄土高原走出的生物科技开拓者

——访慕恩(广州)生物科技有限公司副总裁张东亚

本报记者 陈敏

在隆德县姜安乡旧街村,提起张东亚的名字,乡亲们都会竖起大拇指。这个农家子弟用20余年的努力从黄土高原的沟壑间一路走向中国生物科技的前沿。他的故事,是乡土情怀与科技梦想交织的奋斗之歌。如今,张东亚已在国际顶尖学术期刊发表数十篇学术论文,不仅是手握60余项发明专利的科研精英,更是将科研成果转化为民生产品的创业者。

从山村少年到生物科技领军人

在张东亚的童年记忆里,乡下的清晨总是裹挟着泥土的气息。父亲是小学教师,母亲务农,家境虽不富裕,却始终支持他读书。正如“书籍是人类进步的阶梯”所示,读书也是个人成长的最好“捷径”。2000年,张东亚考入隆德县中学,6年的住校生活锻炼了他独立坚韧的品格。2006年,张东亚以优异的成绩考入厦门大学物理学专业。“第一次坐火车出宁夏,窗外的景色从黄土沟壑渐变成碧海蓝天,那一刻我就在想:一定要在更大的世界里闯出点名堂。”他回忆道。

大学期间,张东亚对编程产生了浓厚兴趣,那时他大部分时间都待在图书馆里,甚至自学统计数据分析复杂数据。2010年本科毕业后,他加入原深圳华大基因研究院,专注“疾病与肠道微生物”研究,作为疾病与环境微生物方向负责人,他主导参与肠道微生物相关多项重大科研项目。经过不懈努力,张东亚团队发现,人体菌群失调与肥胖、糖尿病、结肠直肠癌、类风湿性关节炎、非酒精性脂肪肝等多种疾病相关,并影响免疫和药物反应。他参与开发全球首个宏基因组关联分析方法(MWAS),成为人体共生微生物研究领域的重大突破,并登上了国际顶尖学术杂志《自然》。

除此之外,在国际范围内首次开展了口腔和肠道微生物组联合分析,为类风湿性关节炎疾病分层、药物疗效预警及新型治疗靶点识别奠定了基础,并发表在自然旗下刊物《自然医学》,相关研究成果获专利30余项,提升了我国“人体共生微生物与疾病关联研究”领域的国际地位和影响力,张东亚成为业内小有名气的“新星”,获得深圳市盐田区高层次人才的光荣称号。

致力于以微生物创造美好未来

在深圳华大基因研究院,张东亚积累了丰富的科研经验,但他心中始终有个遗憾:“许多研究成果停留在论文阶段,普通人很难直接受益。”他十分关注微生物组学在健康产业的潜力,萌生了更多惠及民众的创业念头。

2015年离开深圳华大基因研究院后,张东亚加入了碳云智能科技有限公司,探索更加广阔的“菌群人生”。其间,先后获评深圳市五一劳动奖章、珠海市高层次人才等荣誉。

“很多人觉得微生物离自己很远,事实上微生物就在我们身边,能够改变我们每一个人的生活。我去做的事就是以微生物创造美好未来,惠及更多人群。”张东亚说。

2021年,张东亚作为合伙人加入慕恩(广州)生物科技有限公司,更进一步专注于微生物资源的开发与应用,在医药健康、农业产业等方面持续提供创新性生物解决方案。

作为慕恩生物核心技术平台负责人,张东亚带领团队搭建全球领先的微生物资源库和基因元件库,目前保藏菌株超过31万株,基因元件个数超过30亿。在农业板块,通过自主搭建的知识图谱与机器学习算法,成功发现具有杀虫、抗病等相关的微生物及基因,为后续农业开发相关的菌剂、肥料等产品奠定基础;在医药健康板块,自主开发的“快速微生物药物发掘平台SMBDP”,可在1年内完成从确定适应症到候选菌株的筛选,为肿瘤、代谢疾病等领域提供了更多治疗可能;在大健康领域,围绕情绪调节、降糖、减脂、抗衰老等方向,成功开发益生菌相关产品,申请专利近10项,推出功能益生菌品牌Dr.MoonBiome。

科技成就卓然 乡土情怀不改

在攀登生物科技高峰的同时,张东亚始终不忘将知识与成果回馈社会。近三年来,他作为主要受邀作者在国际权威学术期刊《信号转导与靶向治疗》上发表了关于疾病微生物群的重要综述,并与北京协和医院合作,在肿瘤免疫治疗领域发表了2篇高水平论文,持续引领学术前沿。为推动产学研深度融合,他主导推动慕恩生物与中山大学共建“微生物资源与生物智造联合实验室”,并担任实验室副主任,致力于微生物资源创新应用的探索与合作。

张东亚的科研领导力也为慕恩生物的卓越发展增添了动力。今年,慕恩生物凭借在知识产权布局、技术创新及社会价值创造上的突出表现,成功入围世界知识产权组织(WIPO)全球奖30强名单,并斩获第五届食品配方创新SHOW(FPIS)“全球食品创客奖TOP20”,展现了在知识产权布局、技术创新及社会价值创造上的卓越实力。

如今的慕恩生物已跻身行业前列,建成全球领先的微生物菌种库,并获红杉资本、国投创业等机构超2.7亿元投资,但张东亚始终对家乡宁夏心怀牵挂。他通过各种途径了解家乡发展变化,关注宁夏通过微生物技术改良盐碱地、苏银产业园海归小镇生物医药产业发展等情况,也期待有机会能参与到相关项目的建设。“小时候觉得‘科学家’是遥不可及的,现在我想告诉家乡的孩子:黄土高原也能长出参天大树,要勇敢追寻梦想。”张东亚站在公司实验室的窗边望向远方。从宁夏的偏远山村到科技的星辰大海,这条路,他走了很远,却依然带着最质朴的温度。

稳增长促发展攻坚年

西北地区最大石英石材基地落户沙坡头区

本报讯(记者 孙振星)6月23日,走进沙坡头区力印(宁夏)新型材料有限公司的生产厂房,只见本地人开采的石英石原料整齐就位,工人们正紧锣密鼓地对生产线进行最后的调试。这座西北地区规模最大的石英石材生产基地,预计将于7月正式投产。项目投产后,预计年产石英石材785万平方米、无机石材425万平方米,年营业收入将超18亿元。

作为沙坡头区去年成功招引的6个高端制造业项目之一,该项目总投资10亿元,占地11.18万平方米。沙坡头区始终坚持把项目建设作为

推进新型工业化的关键引擎,对重点项目实行“全环节跟进、全要素保障、全过程服务”的工作机制,全力推进项目早投产、早见效。目前,力印项目一期1号厂房主体已顺利建成,首条石英石压线和磨线正在安装调试,即将进入试生产阶段。

项目建成后,不仅将填补西北地区高端石材市场的空白,更是沙坡头区新材料产业向高端化突破的重要里程碑。沙坡头区正积极布局新材料产业,目标到今年年底将新材料产业产值占规模以上工业比重提升至35%以上。力印智能板材项目的投产,将成为实现这一目标的有力支撑。

彭阳县年产万吨红梅杏口味精酿酒项目开工

本报讯(记者 邓蕾)6月21日,彭阳县年产1万吨高端精酿啤酒项目开工仪式在彭阳县王洼产业园区举行。该项目由深文(深圳)控股集团有限公司投资建设,计划总投资2亿元,预计今年11月建成投产,投产后年产值约1亿元,年缴纳税收约2000万元。该项目主打红梅杏口味,预计可带动当地就业超过500人,每年消化鲜果超千吨,将成为彭阳特色产业提质新名片。

当日上午,彭阳县政府与深文(深圳)控股集团有限公司正式签署《彭阳县文化旅游全域拓展及中医康养特色发展战略合作框架协议》。

根据协议,双方将整合彭阳县旅游资源,推动文旅产业与中医康养产业深度融合,打造特色品牌。

彭阳县相关负责人表示,年产1万吨高端精酿啤酒项目,不仅是该县推动特色产业延链补链、提质增效的重要一步,更是积极构建“五特四新四优”产业布局、加快县域经济社会高质量发展的生动实践。彭阳县将始终秉持“企业至上、服务为本”的理念,以“综合营商环境最优”为标准,全力以赴为项目建设保驾护航,合力推动项目早竣工、早投产、早达效,打造成为彭阳特色产业精深加工的标杆工程。

《银川市住房保障政策问答》一本通获好评 推进住房保障政策执行精准落地

本报讯(记者 张红霞)近日,记者从银川市住建局获悉,该局立足工作实际,聚焦现实需求,系统梳理近5年住房保障工作中的高频事项及难点问题,汇编成《银川市住房保障政策问答》工作手册,推动政策执行精准落地,进一步提升银川市住房保障工作的规范化和专业化水平。

银川市住房保障政策执行涉及辖区街道办、民政、产权单位、运营单位等多部门,保障对象覆盖城镇中低收入家庭、外来务工人员、新就业大学生及公益性单位等群体。由于涉及事项点多面广、政策性强,容易产生理解偏差、操作标准不一、审核效率低、通过率不高等问题。银川市住建局住房保障中心组织各业务骨干,通过问题收集、反复研讨、精准作答、最终编印成册,以通俗易懂的方式答疑解惑,确保政策执行标准统一。

手册通过清晰分类和翔实解答,解决实际操作中疑难困惑,实现“一册在手,政策通透”,破解工作常遇难题,推动住房保障队伍协同高效,为住房困难家庭提供优质住房服务。手册作为“政策口袋书”和常态化培训材料,向市辖区街道办事处或乡镇政府、辖区住建(民政)、保障房产权单位、运营单位、辖区环卫管理部门、市总工会等多家单位发放,成为促进跨部门业务协同和知识共享的“政策大礼包”,受到广泛好评。

银川市卫健委与宁夏医科大学公共卫生学院开展校地合作 推动健康影响评估制度建设

本报讯(记者 李莹 实习生 赵琛)6月23日,银川市卫生健康委员会与宁夏医科大学公共卫生学院举行“校地合作签约仪式暨银川市健康影响评估制度建设专题研讨会”,双方将深度融合政府治理实践与高校科研智力资源,共同打造健康治理新路径。

双方共同签署《合作框架协议》,确立为期5年的战略合作关系,构建“资源共享、优势互补、协同创新”的常态化协作模式。宁夏医科大学将发挥科研、教育、智库优势,为银川市公共卫生体系现代化、基层医疗服务能力提升、健康城市建设、重大疾病防治等提供智力支持,银川市卫生健康委将提供政策实践场景、行业数据及项目落地保障。

在强化人才共育方面,双方将联合打造“国家级—自治区级—市级”三级健康影响评估专家库,开发系列培训课程,举办跨区域学术论坛,共同培养具备理论基础、实践经

验和跨学科能力的复合型卫生健康人才。在推动协同创新方面,围绕公共卫生体系建设、医疗卫生政策制定、健康城市发展、卫生健康法治建设、智慧医疗等关键领域,联合攻关技术难题,探索智能筛查监测设备、研发数据分析模型与政策评估工具。

活动向87名银川市健康影响评估专家库成员发放聘书,并为银川市卫生健康领域基层立法联系点授牌。专家库的建立,不仅搭建起跨层级、跨领域的专业交流平台,更将以专家们的前沿理论、实践经验和创新理念,为银川市卫生健康领域决策机制的完善注入新动能,推动“健康融入所有政策”理念落地生根。

此次宁夏医科大学公共卫生学院设立成为银川市卫生健康领域基层立法联系点后,将科学、专业的考量深度融入卫生健康立法过程,为银川市卫生健康事业法治化建设保驾护航。

三营供电公司:“救”在身边 防患未然

本报讯 6月20日,三营供电公司开展现场紧急救护技能专项培训,使员工熟练掌握在电力生产作业及日常生活中可能遇到的紧急情况下的科学处置方法。此次培训是该公司深化“安全生产月”活动,落实“以人为本,防患未然”安全理念的具体行动。通过学习和训练,员工们不仅掌握了急救知识和技能,更深刻认识到“黄金救援时间”的重要性,有效提升了在危急时刻保护自己、救助他人的信心和能。 (马敏 王思颖 白丛磊)

遗失声明
银川市金凤区山河房产信息咨询服务部,统一社会信用代码:92640100M7G4K6X1。法人王涛(身份证号640111198911230318)不慎遗失印章,特此声明。

遗失声明
宁夏众联检测技术有限公司于2025年3月7日工商营业执照和税务登记证已注销,公司印章(公章、财务章、法定代表人章、合同章)不慎遗失,特此声明。
2025年6月24日
宁夏众联检测技术有限公司



6月22日,灵武市梧桐乡杨洪桥村的冷凉蔬菜种植基地,一垄垄蔬菜整齐排列,长势喜人,工人们采摘鹅平白菜运往分拣中心冷库。

近两年,杨洪桥村冷凉蔬菜种植基地已形成完整的产业链条,严格的种植技术标准和质量管控标准,不仅使基地产出的蔬菜口感佳、品质优,成为南方市场上的“香饽饽”,也成为当地农业增效、农民持续增收的绿色产业。

本报记者 毕竟 摄

2025“吃货季”食品提质扩需工作启动

新华社北京6月23日电 工业和信息化部、商务部、市场监管总局日前印发通知,部署开展2025“吃货季”食品提质扩需工作,全方位扩大国内食品需求,加快建设现代化食品产业体系。活动时间为今年6月至12月。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人介绍,本次活动以“数智升级·特色创新·融合发展”为主题,推动“食品工

业+数智+餐饮+休闲”融合发展,打造食品消费新产品、新场景、新热点,激发市场活力和消费潜力。本次活动将加快推动新一代信息技术与食品工业深度融合,举办系列产业链供应链对接活动;支持龙头电商平台、社交电商平台、商贸流通企业等大力运用智能技术,为消费者提供个性化食品推荐;结合线上平台与线下门

店,提供无缝购物体验。此外,鼓励龙头企业食品集团和地方特色食品生产销售企业将生产线、厂房等改造为沉浸式互动体验空间;鼓励食品生产销售企业与文旅企业深度合作,深入挖掘本地美食文化、历史故事等;加快食品生产销售企业和餐饮服务经营者数字化转型,建立严格的质量控制体系,鼓励“明厨亮灶+AI巡检”等。

简讯

国网石嘴山供电公司“水电气暖网”联合报装取得新突破

本报讯 近日,石嘴山天和绿源数字能源技术有限公司办电负责人郭永福通过“工改系统”成功提交了办电申请,并对此项功能连连称赞。一直以来,国网石嘴山供电公司持续提升主动服务意识,深入推进企业用户“一证办电”“容缺受理”和“政企联动报装”等用电服务举措,全面提升电力用户办电便利性和满意度,在企业用电项目办理工程建设审批阶段即可“零时差”提交用电报装申请,真正实现“一件事一次办”,通过跨部门数据共享,实现企业证照和规划许可等材料“一次提交、多方复用”。(孙振星)

国网宁夏信通公司组织开展2025年国际档案日宣传活动

本报讯 近日,国网宁夏信通公司以第十八个国际档案日为契机,开展了以“聆听档案说”为主题的档案宣传日活动,旨在提升全员档案意识,了解档案对个人切身利益和社会的长远价值。认识档案长期保管和有效利用的必要性,提高档案工作质量,为一线工作做好服务。该公司将持续优化档案管理体系,加快数字档案建设,为企业经营管理、科技创新提供更加高效的档案服务。(孙振星)

国网宁夏供电公司高效服务盐池金裕海化工高纯异丁烯项目早快捷送

本报讯 近日,国网宁夏供电公司组织大客户服务人员走访宁夏金裕海化工有限公司,了解变电站增容后用电负荷增长情况。此次增容送电是该公司优化营商环境、服务民营经济的生动实践。该公司将继续聚焦民营企业用电需求,以更精准的服务举措、更可靠的电力保障,助力市场主体轻装上阵,为地方经济高质量发展注入更强“电动力”。(孙振星)