

2019年7月26日,市食药检院专家赴洋三峪村调研野生中药材长势。



2020年4月21日,张超(左二)到检验一科调研。



风雨兼程六十载。

这里是淄博市食品药品检验事业发展进程中的排头兵,先后获得全国青年文明号、国家药审中心优秀实训单位、国家药品标定协作单位、省级文明单位、山东省食药监系统文明窗口、山东省食药监系统先进集体等荣誉称号。这里会聚了一支优秀科研团队,坚守在食品药品检验第一线,用前瞻视野服务淄博食药产业发展:建立中药材科研与教学基地;打造中草药材科研种植基地洋三峪“中草药谷”……从检验到研发,从服务企业到精准扶贫,他们不仅擎起守护食药安全的一片蓝天,更在用专业的队伍服务淄博食药产业发展,助力培育立足淄博本土优势的经济增长点。

作为淄博市市场监管局直属单位,淄博市食品药品检验研究院(简称“市食药检院”)秉承着“服务走在监管前”的工作理念,不断推动着淄博市产、学、研、检向更高层次迈进。

# 服务走在监管前 前瞻视野助推产业发展

## 淄博市食品药品检验研究院: 做好食药产学研的“淄博答卷”

**坚守** 书写食药检测的“淄博答卷”

说它聚集了一个个食品药品领域的“智囊团”,恰如其分。

市食药检院作为淄博市市场监管局的直属单位,承担着鲁中地域食品(保健食品)、药品、化妆品、医疗器械、药包材的抽样、检验、复验、委托检验等专业性工作。

多年以来,市食药检院认真书写着食药检测的“淄博答卷”,积极提升检验检测能力,并积极助力企业科技创新发展。

院长张超介绍,市食药检院在全国、全省实现多个“唯一”:全国市场监管系统唯一一家中药材科研基地;山东省市场监管系统科普基地;山东省唯一设立科研中心的地市级食品药品检验检测机构;山东省唯一一家开

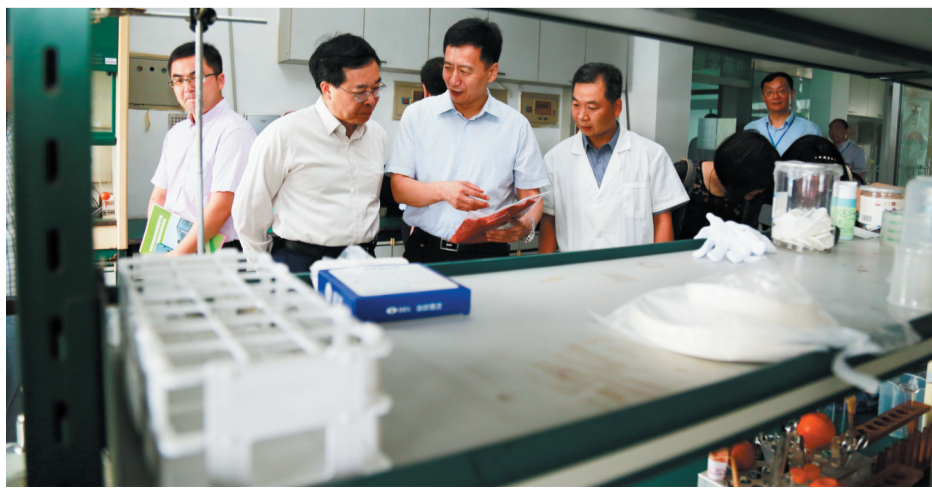
展中药基因检测的实验室……

从1960年8月建院以来,市食药检院从最初只能检验药品,到药品、食品双类检测,如今已涵盖药品、食品(保健食品)、化妆品、洁净室环境检测、动物实验、医疗器械、药包材等12大类109个产品,掌握905个产品中的20503个参数和773个检验方法,且不断予以完善。同时,市食药检院与省药物研究院合作成立了国内领先、国际一流的鲁中食品药品基因工程实验室,聘请匈牙利知名专家加盟,成立省内唯一一家中药基因检测实验室。

市食药检院目前拥有各类专业技术人员102人,其中硕士32人,博士3人,24位高

级职称专家,中级职称以上人员占总人数的70%以上;外聘专家15人,包括2位“泰山学者”,1位外籍专家。

夺取人才高地,是为了更好地“各尽所能”。为山东齐旺达包装制品有限公司和延强医院分别定向培养了药用低密度聚乙烯膜(袋)不挥发性检定和中药成分分析人才,帮助山东新华制药股份有限公司完成了44批次头孢拉定原料药中N-甲基乙酰胺检查的测定……近年来,市食药检院推行“由标准型检验向研究型检验转变”战略,依托自身科研和人才优势,主动与企业进行对接,为企业提供支持和服,用实际行动践行“服务走在监管前”。



2020年8月,淄博市市场监管局党组书记、局长郭庆(左三)陪同上海交大领导视察市食药检院。

**科研** 做好中药材的研究样本

说它“撰写”了一本中药材的百科全书,名副其实。

这本书的蓝本,位于周村区南郊镇山头村。这座中药材科研与教学基地占地36.8亩,也是全国中药材对照种植基地。

已在这里工作六年的刘成莲是“守门人”。12月27日一早,与往日一样,刘成莲查看了基地的时令中草药,并记录其生长情况。在刘成莲的指引下,记者来到了种植铁皮石斛的温室培育间,8000余株铁皮石斛在26℃的种植棚里郁郁葱葱。

种植这些铁皮石斛不仅是为了研究习性。被誉为“人间仙草”的它药用价值极高,但培育成本居高不下。“按照市食药检

院的思路,我们也在积极探索降低成本的办法。”刘成莲告诉记者,如果能够研发成功,将给淄博铁皮石斛的种植带来十分难得的机遇。“或将引领一个新的地方标准。”她说。

除了培育,这里还是筛选药材优质品系的试验田。目前,基地已经发展成为了集中药材种植、标本制作、标准制定与展示、教学科研以及培训实践于一体的实验园区。基地种植300余种中药材,存有珍贵中药材标本1100多种共2000余份,并具备年制作2万份以上浸制标本和腊叶标本的能力,是国家对照药材协作单位。

**研发** 加速科技成果的转化应用

说它研发了一项新的科技成果,不足为奇。

科研攻关是重中之重,创新成果是发展关键。12月29日,在市食药检院,科研科副主任张秋芳介绍了他们又一次科技转化的最新成果——“DHA鸡蛋”。

在前沿科研领域,通过添加奇亚籽饲料喂养的蛋鸡所产鸡蛋,由于富含DHA,被称为“DHA鸡蛋”。DHA俗称“脑黄金”,重要作用不言而喻。“DHA鸡蛋”是在中国工程院院士、国家海洋食品工程技术研究中心主任朱蓓薇院士团队和江南大学食品学院沈晓芳教授主持开发下,完成的“奇亚籽全系列健康产品”第一个成果转化品种。

2019年7月,市食药检院与江南大学食品学院签署《DHA&EPA强化营养鸡蛋的开发》技术联合开发协议。当年9月,签约聘任朱蓓薇院士为学术顾问委员会主任,开展淄博市特色农产品与食品区域品牌产业互联网平台建设的研发及应用推广。

目前,市食药检院正在着手下一步的深化研究开发。专项从事食品、药品、生物制品等相关产品分子生物学方面的研究工作,积极推动相关领域的联合攻关,这是市食药检院加速科技成果的转化和应用,推动淄博市产、学、研、检向更高层次发展,全力打造食品产业强市的战略举措。

**助力** 培育特色产业的高质量发展

中药材是中医药事业传承和发展的物质基础,淄博作为山东省的医药大市之一,如何做大做强中药材产业?市食药检院发挥科研机构的引领带动作用,积极培育新的特色农业经济增长点,助力产业结构的调整。

市食药检院把眼光瞄向精准扶贫脱贫民生工程,连续三年时间,紧紧围绕淄博市委、市政府的指示精神,抽调扶贫干部下派驻村,开展“结亲解困帮富”行动——大力实施产业扶贫,培育发展特色产业,指导村民种植中草药,帮助村民走上脱贫的新路子。

他们先后在淄川区上塔山村、博山区姚家峪村、沂源县洋三峪村、周村区山头村建立中药材科研基地,进行中草药培育、种植和帮扶指导,开展标本制作、标准研究等工作。教学科研基地占地40余亩,种植中药材300余种。

洋三峪村位于沂源县张家坡镇,自然条件优越。结合洋三峪村的中药材产业发展,市食药

检院多次组织专家队伍与市政府研究室一起到博山、沂源、淄川三地调研,帮助洋三峪村选取适合本地种植的品种,建立洋三峪野生中药材标本室,为洋三峪村建设12平方公里的“中草药谷”提供了技术支持。

为了实现“一对一”精准帮扶,市食药检院定期派出专业技术人员,到中药材种植基地提供技术指导,赠送中药材种植资料,提供中药材优良种子,进行实物类检验检测。免费为村民提供检测报告,开展食品药品安全知识大讲堂,开办中药知识专题讲座。组织种植户到基地实地学习观摩,开展具体实践活动,引导村民开眼界、拓视野、换思路、谋发展。

“接下来,我们将继续发挥引领带动作用,加大食品药品安全执法力度,促进中医药事业发展,为健康中国保驾护航,也为淄博市的中医药行业增添一道亮丽的风景线。”张超说。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘文思 通讯员 焦守勤