

乳酸菌王国的造梦人

□本报记者 赵媛

走进张和平教授位于内蒙古农业大学的实验室,随处可见忙碌的“白大褂”,一切看起来像专业化的车间一样井然有序。一整面密密麻麻贴满专利证书和国际权威期刊发表的研究论文的墙壁提示你:你已经踏入乳酸菌的王国。

工作人员打开层层上锁的厚重冷藏库大门,里面整齐摆放的盒子上标记着样本名称以及采集的时间和地点,这里就是在真空冷冻干燥状态下保存着近1万株乳酸菌菌种样本的保藏室,它们连同1200平方米的中试车间、总面积3500平方米的实验室,一起构成了研究的基础。张和平教授成为乳酸菌王国的造梦人,一切都要从这里说起。

2001年,张和平便着手开始从中国、蒙古国、俄罗斯、哈萨克斯坦等国家采集自然发酵乳、泡菜、酸粥、酸面团以及人和动物肠道、乳汁样品共3000余份,采用生理生化等多种分子标记技术相结合的方法,分离、鉴定、保藏了9个属、78个种和亚种共近1万株乳酸菌,建成了中国最大的具有自主知识产权的乳酸菌菌种资源库,并在2008年完成了中国第一株乳酸菌的全基因组序列的测定。这项工作目前已经进行了第17个年头,大量的基础数据逐渐被投入科研和应用。

从一名毕业生成长为“长江学者”和“万人计划”科技创新领军人才,他先后获得何梁何利科技创新奖、国家

科技进步二等奖和内蒙古自治区科学技术特别贡献奖等一批重量级奖项。没人知道张和平读了多少国内外文献,在实验室“泡”了多少个寒来暑往,做了多少基础实验,跑遍了多少地方去向同行请教……张和平从成立实验室开始,就用一点一滴的汗水克服着大大小小的困难。而今,他离自己的梦想越来越近。

“一提到乳酸菌,人们的传统认识是制作酸奶,其实这完全是小看了乳酸菌的巨大作用。它在自然界分布极为广泛,并且具有丰富的物种多样性。”张和平说,乳酸菌已被广泛应用于食品、医学、动物养殖和土壤微生物改良领域,并且都发挥着四两拨千斤的重要作用。

“在临床医学领域,我们现在正在与国内多家医院合作,让益生菌替代抗生素,作为一种没有副作用的微生物制剂用于多种疾病的预防和辅助治疗;在食品领域,我们实验室开发的益生菌用于发酵乳制品的生产,打破了多年国外产品在中国市场的垄断;在动物养殖领域,国内近三分之一的牧场已经开始应用我们实验室开发的益生菌预防和治疗奶牛乳房炎;在土壤微生物改良领域,乳酸菌已经应用于巴盟的盐碱地改良。”张和平介绍说。

作为“乳品生物技术与工程”教育部重点实验室主任,张和平目前已经牵头联合国内多家研究机构,正式启动对中国人肠道菌群的系统研究,这项研究将改变我国在该领域长期使用欧美人种基础数据的现状。他说:“这个大数据出来,有助于精准针

对我国的人群特点开展相关食品和药品开发,同时在大量研究的基础上可以筛选出一些有益的微生物或益生菌,惠及大众。”

在张和平学生的眼里,严厉、严谨永远是对导师的第一印象。“他的眼光很独到,思维很超前,在学术上要求非常高,不断地能想到新的东西。”张和平的博士研究生陈永福说。

“要培养年轻人尽快上手,一个人不可能把所有的研究都做,要调动所有人一起参与。”张和平积极为年轻教师搭建追逐科研梦想的舞台,鼓励科技创新。目前他的团队12位科研人员都主持了国家自然科学基金项目,他培养的研究生大多成为我国乳酸菌行业的骨干。

“科学研究不能局限在实验室,一定要走到生产第一线,要缩短从实验室到大工业化生产之间的距离。”张和平说,“要动手做,不能看,不做永远不知道。”

采访中,张和平手机里的微信群一直活跃着。海产养殖群、养牛群、农作物种植群纷纷提示消息,那是远在山东、海南、福建等地做实验的学生们将一天所得的实验数据汇总起来进行集中汇报。

“下一步,我打算从人类进化的角度看肠道菌群的变化,这一课题还没有人提出过。”张和平说。



关爱老年人

5月9日,内蒙古祥云京城皮肤医院公益慈善团队来到呼和浩特市回民区欣欣敬老院看望老人,为他们送上大米、白面、食用油、香皂等日常生活用品,并给老人们进行了体检。

本报记者 梁亮 摄

昭君文化旅游园区实现智慧旅游

本报5月9日讯(记者 邓玉霞 王磊)5月9日,记者在昭君文化旅游园区开园新闻发布会暨旅游推荐会上获悉,该园区将于5月底开园,打造智慧旅游。

据了解,昭君文化旅游园区将通过景区小程序、线上购票、刷脸入园、慢直播、自助导览等智能系统,将景区、游

客、旅行社有机结合,线上一站式解决旅客服务等问题,实现智慧旅游。

昭君文化旅游景区原为昭君博物院,位于呼和浩特市玉泉区桃花乡,是国家AAAA级旅游景区、全国重点文物保护单位,依托其历史文化价值成功入选2014年内蒙自治区品牌旅游景区。昭君文化旅游园区逐渐优化原有

条件,依据“一轴四区”排布重建,和文化展示轴贯穿集散服务区、文化体验区、青冢保护区、观景区。未来,园区还将举办丰富多彩的文化娱乐活动,为游客及市民带来极具民族特色的文化旅游体验。

此次会议由呼和浩特市人民政府主办。

第七届鹿城读书节好戏连台

本报包头5月9日电(记者 宋阿男)5月9日,以“初心”为主题的第二期“青山·朗读者”在包头大剧院举办。“青山·朗读者”是包头市青山区区委宣传部倾力打造的品牌活动,它以央视“朗读者”节目为模板,邀请了草原英雄小姐妹龙梅玉荣、中国好人陈文学、大国工匠戎鹏强等担任朗读者

嘉宾,将正在进行的第七届“鹿城读书节”活动推向高潮。据悉,本届鹿城读书节以“改革开放新时代·鹿城涌动新阅读”为主题,扎实推动全民阅读工作更加快速、更加深入、更加全面、更加科学发展。读书节共策划举办各类阅读活动500项,并开展最美书友会读书分享会、樊登读书会包头分会系列活动。

国家开发银行内蒙古分行与中国出口信用保险公司第三营业部签署双方合作备忘录

本报5月9日讯 5月8日,国开行内蒙古分行与中国出口信用保险公司第三营业部举行签署双方合作备忘录仪式。根据备忘录,双方将深入贯彻国家“一带一路”建设,积极支持自治区中资企业大型成套设备、机电产品等出口,以及海外工程承包、海外投资等业务的发展。截至今年一季度末,国开行内蒙古分行外汇贷款余额14.4亿美元

元,自治区同业占比74%,连续7年稳居自治区外汇贷款第一大行,服务自治区发展战略能力更加突出。下一步,双方将建立稳定的合作机制,以“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念为指导,围绕构建“中蒙俄经济走廊”和内蒙古全方位对外开放的总体部署,共同构建内蒙古对外开放的新格局。

(张国庆)

国网蒙东经研院荣获一项自治区电力行业职工技术成果奖

近日,2018年度内蒙古自治区电力行业职工技术成果奖评选在呼和浩特召开,国网蒙东经济技术研究院完成的《基于MATLAB的T接风电场线损分摊比例测算软件开发及应用》项目荣获三等奖。

该项目是以工作中具体问题为研究背景,整个研究过程中实现了完全自主,彰显了国网蒙东经研院员工不凡的创造力和创新能力。

近年来,蒙东经研院高度重视职工技术创新,为广大员工搭建了

良好的创新平台,已有多项成果获奖。经研院将以此获奖为契机,进一步调动全员科技创新的积极性,推进专业成果总结,全面落实创新驱动,不断提高企业自主创新能力。

乌海国税稽查局以党建工作为引领谱写稽查工作新篇章

近年来,该局坚持以党建工作为引领,不断推动稽查工作上台阶。始终把党员干部的思想政治工作作为治队的“第一要务”来抓,围绕学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,主要负责人带头讲党课,全体党员撰写“两学一做”心得体会,开展“手抄党章100天”活动和主题党日活动,仅2017年参加各类政治、廉政学习达20余次,受教育干部群众800余人次。同时,认真落实全面从严治党主体责任,业务工作部署到哪里,党建工作就跟进到哪里,对异地工作的检查组及时成立临时党小组,在稽查工作全过程中强化党组织对党员的教育、监督、管理职能,做到提升查办案件质量和防范廉政风险两不误。去

年党支部被评为乌海市“先进基层党组织”。党建工作引领有力促进了稽查各项工作,“双随机一公开”制度的实行,电子查账软件、鹰眼技术等信息化手段的运用让稽查检查更加科学透明高效,2017年稽查收入占全市国税收入比重4.3%,高出全区平均值一倍多。强化税警协作,打虚打骗工作成效显著,近年来查处的虚开骗税案件涉案金额达数亿元,多名涉案人员分别被判处有期徒刑到3年不等有期徒刑,案件的查处为国家税收挽回大额损失的同时也极大震慑了不法分子,有效维护了地区正常经济税收秩序。

(郝林)

整顿纪律抓作风 学习业务提能力

乌海市海南区国家税务局根据《全市国税系统开展“纪律作风大整顿、政治业务大学习”活动实施方案》(乌海国税党组发〔2018〕22号)文件精神,结合本局工作实际,制定了“纪律作风大整顿、政治业务大学习”行动实施方案。并以此次专题活动为抓手,进一步加强全面从严治党,倾力打造遵纪守法、勤奋好学的基层税务文化。

迅速落实严部署 责任划分列清单
海南区国税局党组书记、局长高波同志第一时间作出指示:要严格落实税务总局关于“确保税务干部队伍稳定,确保税收收入平稳增长,确保征纳关系和谐,确保班子遵规守纪”的要求,学习贯彻《中共内蒙古自治区国家税务局党组关于开展“纪律作风大整顿、政治业务大学习”活动的通知》(内国税党组发〔2018〕38号)文件要求,确保各项工作有序开展,将“纪律作风大整顿、政治业务大学习”活动内容按各部门职责分工落实,制定详细的行动方案,将每一项工作责任落实到人,确保此次专题活动开展成效。

2017年以来,海南区国税局将全局工作重点按职责划分责任清单,包括主要领导责任清单、各分管领导责任清单、各部门责任清单及各部门负责人清单,将各项工作落实到人,全方位、多角度狠抓全局工作。推进全面从严治党,充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,推进“四个全面”战略布局,构建全面从严治党新格局,为推动实现税收现代化提供政治保障。

此次专题活动,为该局全方位提升税干综合素质、打造优良的税务文化提供了良好的契机。

持之以恒抓作风 聚力创新强党建
海南区国税局学习贯彻党中央、国务院机构改革的决定精神。深入学习习近平总书记在十九届三中全会上关于深化党和国家机构改革的重要讲话、全国两会精神、《国务院机构改革方案》,以及自治区国税局党组和自治区党委、政府关于做好税务机构改革的各项要求,深刻领会会全面从严治党新内涵,针对该局党员人数占比大(党

员人数占职工总数55.2%),干部面临廉政风险多的实际,进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,自觉增强紧迫感、责任感、使命感,坚持不懈地落实好全面从严治党主体责任,打造政治坚定、勇于担当、清正廉洁的基层国税队伍,确保党组织战斗堡垒作用和共产党员先锋模范作用充分发挥。

一直以来,海南区国税局高度重视税干的教育与培训,组织督促全体税干完成个人《学习档案》,每天一道专业知识题目,积少成多,把学习贯穿到每天的工作中;加强青年税干的培养,组织参与会计培训,提升知识水平;鼓励全体职工参加在职研究生、注册会计师、注册税务师、司法等相关考试,全面提升职工知识水平和综合素质。为建设学习型国税局提供精神动力。

业务知识大学习 税务文化齐建设
海南区国税局重视税务文化建设,以“我们的节日”为平台,组织职工参与各类文体活动,在继承发扬传统文化的过程中陶冶情操,营造积极阳光的工作环境;以志愿服务活动为依托,动员全体职工积极参与志愿服务活动,培育税干奉献精神,引导职工价值取向,从意识形态领域推动税务文化的建设。

“纪律作风大整顿、业务知识大学习”的专题活动为进一步加强基层税务机关纪律作风,提升全体税干业务能力提供了契机,海南区国税局对此项专题活动高度重视,制定详细的行动方案,划分责任清单,制定时间表、路线图、任务书,确保落实到位,以纪律作风大整顿、政治业务大学习的优异成绩,推动海南区国税工作大发展、质量大提升。

(李亚楠)

“社会化自助办税区”走进大商场

近日,内蒙古自治区呼和浩特市回民区国税局在“e+智慧办税区”的基础上,新近推出“合作设立社会化自助办税区”走进大商场系列举措,满足纳税人就近开票、就近办税的多元化办税诉求。

调出程序、验证身份证、预缴税款、打印发票……在内蒙古自治区呼和浩特市民族商场的自助代开发票ARM机上,内蒙古冠悦电子科技有限公司的张女士熟练地操作着,2分钟就打印出一张增值税专用发票。实现呼和浩特市“发票自助办税机进商场”的首单操作。

张女士对笔者说,“我刚好从这里路过,看到这里新增的发票自助服务机,非常便利,开票、出票都很顺利,没想到自己还是全市开票机进商

场的首位使用者,很荣幸!”只要纳税人提前在办公室电脑上填好自己开票的所有相关信息,购物的同时,几分钟就能办好所需业务,无需再到办税服务大厅排队办理了。”呼和浩特市回民区国税局党组书记、局长王军说道。

该地税务机关充分发挥各大商场的位置优势和营业时间长的时间优势,搭建商税合作办税平台,大力推行社会化自助办税服务。在呼和浩特,像民族商场这样的人流量大、小规模纳税人比较集中的大型购物中心都添置了自助办税ARM机,截至目前已经设置了6台。据悉,呼和浩特市国家税务局还将加大力度,继续在机场、车站、社区、超市、集贸市场等地添置自助办税ARM机,拓展电子



纳税人在自助代开发票ARM机上办理业务。

税务局服务事项,不断加强税企互动,力促办税“最多跑一次”的各项举措落地。

(杨泽 王锋)

科左后旗国税局“三个导向”引领便民举措落地

科左后旗国税局为深入推进税收“放管服”改革,持续优化营商环境,以“三个导向”为引领,力促便民办税春风劲吹。

以提升纳税人满意度为导向,俯耳倾听纳税人心声

积极开展纳税人满意度调查工作,建立“纳税人满意度调查名录库”,1048户纳税人就税收宣传意见征集、网上办税服务改进方向、落实税收优惠政策总体评价等20个问题参与调查。班子成员带队,围绕“访税情、优服务、强管理、防风险”主题,组成3个调研组,对60户纳税人开展“大走访”活动,深入倾听纳税人纳税服务需求,着重了解企业基本情况、生产经营情况以及税务人员廉洁从税情况。

以开展税收宣传为导向,春风化雨滋润纳税人心田

一是丰富活动形式。借第27个税收宣传月东风,陆续开展“税法宣传走进门,我是一日小税官”、国地税联合开展定点宣传以及税收宣传小分队税收宣传进企业、进商户、进社区、进帮扶村等系列活动,精准滴灌,针对不同群体,开展“滴灌式”宣传,在全社会营造“学税法、知税情、诚信纳税”氛围。二是创新宣传载体。在传统印发宣传册、张贴宣传海报、悬挂宣传标语的基础上,积极探索,开设微信公众号,定时转发税收优惠政策、改革措施解读等关系纳税人切身利益的信息,及时推送该局工作动态,有效拉近征纳距离,扩大税收宣传覆盖面。

以“最多跑一次”为导向,务实举措获纳税人点赞

一是全面梳理办税事项“最多

跑一次”清单五大类105项涉税业务,通过印发宣传资料、上门宣讲、举办纳税人培训班、电子显示屏滚动播放、微信公众号推送等方式全方位无死角开展宣传,为落实“最多跑一次”清单奠定广泛基础;二是主动向新办纳税人提供套餐式服务,一次性为其办结多个涉税事项,针对不同行业、不同身份的纳税人提供种类丰富的涉税服务;三是加快推进“互联网+税务”进程,大力推广普及内蒙古国地税联合办税网,升级自助设备功能,节省纳税人80%以上等待时间;四是积极与邮政部门合作,扩充邮政代开点,精准投放涉税业务;五是开展上门办税辅导、发票邮寄配送服务,现已为旗周边苏木镇场20余户纳税人提供相关服务。

(科左后旗国税局 王晶)

遗失声明

- 不慎将赤峰金石矿业有限公司的《探矿权证》(证号:T15120090402028569,勘查项目名称:赤峰市松山区孤山子铜多金属矿勘探,有效期限:2017年4月8日至2019年4月7日)丢失,声明作废。
- 不慎将坐落于新城区昭乌达路506牧机所4-1-201云振华的《房屋所有权证》(证号:055759)丢失,声明作废。
- 不慎将2009年毕业于内蒙古师范大学日语专业通拉嘎的学历档案(毕业证号:101351200905020165)丢失,声明作废。
- 不慎将内蒙古师范大学青年政治学院2017届商务英语专业卜祥磊的《毕业证》(证号:101351201706011623)丢失,声明作废。