

科技工作者在优化工艺等方面出实招、求突破，为解决空滤器与高位进气管错位问题——

试验做了十几次 笔记写了三万字

□ 本报记者 杨国胜 张鹏
本报通讯员 赵州 王加辉



洋月华(右一)正在指导检查新下线车辆线路等状况。

□记者 张鹏 报道

动、抖动、共振等综合类共性问题进行攻关；力争调试效率提升10%，实现经济效益300万元；完成国V产品整车调试过程中电气电控新技术问题攻关，并形成作业标准横向推广；完成培养高级工及以上高技能人才260人等目标任务。

诸城奥铃汽车厂2018年1-6月的统计数据显示，福田时代M3车型驾驶室后异响故障较为突出。4月份后异响故障占比为7.5%，5月份后异响故障占比为5.7%，严重制约车辆质量和调试效率提升。经过团队分析，发现造成异响的原因为后锁止座自带偏软，于是将托架软垫邵氏A硬度适当加大。通过验证，室内

异响问题得到改善，降低了试车员频繁开启前翻机构发生的安全隐患，每年节约成本52万元左右。

“汽车调试工作所涉及的知识及技能是方方面面的，是一项系统性的工作。正因为这样，汽车调试工作才会有它独有的魅力，特别是一些疑难杂症，更能激发起我跟团队的斗志。”洋月华说。

在一次整车调试的过程中，试车员普遍反映空滤器与高位进气管错位的问题。洋月华决定攻克这个难题。中午休息时间较短，他索性泡个大碗面，边吃边看资料，二三分分钟搞定午饭之后就到汽车旁边进行验证。分析、验证，

再分析、再验证……经过十几次试验，洋月华最终摸索出从高位进气管进行工艺改善从而得到最佳进气效果的方法。为了解决这个问题，他记录的分析笔记超过了三万字。

像这样的攻坚性工艺改善，洋月华和团队每年实施40多项。他们实施了雨刮连杆与吊挂干涉调整、气制动管路气密性检验方式改善等70多个项目，大大消除了试车员工不必要的调试时间，减轻了装配工的劳动强度，试车一检合格率逐月提升。

与取得的这些攻关项目成就相比，让洋月华深感自豪的是，一支羽翼渐丰、能力渐强的调试队伍已经建立。根据工作实际，洋月华设计了调试工作的五级培训模式，使进入调试车间的员工能够迅速顶岗工作。

五级培训，即“应知应会专人集中培训+师傅带徒业务流程培训+新上岗一对一跟踪培训+多能工专项培训+培训指导老师定向培养”，对调试人员分层次、分内容实施针对性培训。

“五级培训模式，说白了就是因材施教，员工的能力水平千差万别，单一培训方法肯定无法满足员工需求。所以对试车员的层次要进一步细分，有针对性地进行培训，把他们培养成一专多能，大部分试车员的手上都有一两项绝活。”洋月华说。几年来，车间培养出高级工21人、技师13人、高级技师1人。

2018年，技术能手洋月华被评为诸城市优秀科技工作者。如何更大发挥洋月华等科技工作者的能力，是诸城市科学技术协会的一项重要工作。

“我们积极为科技工作者的成长提供服务，广大科技工作者也在紧盯诸城市产业结构调整、新旧动能转换的重点难点，在核心技术、小改小革、优化工艺、提升质量上出实招、求突破。”诸城市科学技术协会党组书记、主席郑向前说，每个技能人才都要把科技创新作为释放科技红利与实现个人价值的结合点，抢抓创业机遇、提振创业激情、厘清创业思路，争当科技“创客”。

首届专利奖出炉

19项专利共奖励139万元

□记者 张鹏
通讯员 王槐德 报道

本报诸城讯 近日，诸城市评选出了首届专利奖，有19项专利获得了共计139万元的奖励。

本次专利奖共评选出重大专利奖1项，发明专利一等奖2项、二等奖3项、三等奖4项，实用新型专利奖5项，外观设计专利奖4项，共奖励139万元。其中，迈赫机器人自动化股份有限公司的专利“一种不同车体的半共线及其利用该线体装配车身的工艺”，被评为重大专利奖。

2017年，诸城市政府出台了《诸城市专利奖励暂行办法》和《诸城市专利奖励暂行办法实施细则》，设立诸城市专利奖。据悉，诸城市是潍坊市各县市中唯一设立专利奖的县市。奖项的设立，对于大力提升全市知识产权创造、运用、保护和管理能力起到了至关重要的作用。专利奖评选，也为促进企业核心竞争力发展，加快企业转型升级，构建现代产业体系，提供了知识产权支撑。

诸城有奖征集

优化营商环境“金点子”

从3月14日起至5月30日

□记者 张鹏
通讯员 陈连海 报道

本报诸城讯 诸城市发展软环境建设办公室和诸城市行政审批服务局面向社会公开征集优化营商环境“金点子”，从3月14日起至5月30日。

据悉，征集内容聚焦优化营商环境，围绕政策落实、监管执法、信贷融资、企业开办、信用环境、交通服务及其他社会服务等方面，提出务实管用的意见和建议。所提“金点子”，可以是提升优化整体营商环境的思路、机制、制度，也可以是创新解决某一方面问题的具体措施。

此次活动为有奖征集，共评选优化营商环境“金点子”30个，其中一等奖5个、二等奖10个、三等奖15个，分别奖励1000元、600元、400元。

深化国企改革

做强国有资本

□记者 张鹏 通讯员 肖立新 报道

本报诸城讯 日前，诸城市结合本地企业发展定位和主要业务，拟定了深化投融资平台公司改革实施方案，通过合并重组同类业务，整合重组非主业资产，主导成立隆嘉文旅、政泰城建、泰石投资、龙城建设4家国有集团公司，并将30多家企业整合至4家国有集团公司，有效提高了经营性国有资产集中统一监管能力，强化了管资本职能，突出了国有资本运营。

诸城市财政局联合市人社局参照组织人事部门中层干部竞聘、公务员考录、事业单位工作人员公开招聘等实施办法，牵头制订《关于市财政局聘用企业人员调整分流工作的实施方案》，对财政部门44名聘用企业人员进行调整分流，统一安置。

该市对截至2017年11月底现行有效的规章制度性文件进行全面集中清理，截至目前，已对《诸城市市行政事业资产管理暂行办法》进行了废止，精简了监管事项，优化了国有企业改革发展环境，增强了企业活力。

为稳妥解决国有企业历史遗留问题，2018年，该市成立了分离移交领导小组，出台了“三供一业”分离移交方案，有序开展分离移交工作。目前，该市“三供一业”分离移交工作已经顺利完成，涉及的3家企业共计706户，已全部完成设施改造、管理职能移交、资产移交工作，有效减轻了国有企业负担。

《监察对象谈监察》

笔谈专栏开设

□记者 张鹏
通讯员 王玮 报道

本报诸城讯 “监察法提出‘加强法治道德教育，弘扬中华优秀传统文化’的要求，将公办的教育、科研、文化、医疗卫生、体育等单位中从事管理的人员纳入监察范围，教育系统必须加强师德师风建设，引导广大教职员自觉抵制急功近利、心浮气躁的倾向，提倡扑下身子倾心育人、专心治学……”日前，在诸城市开设的《监察对象谈监察》笔谈专栏上，诸城市教体局党委书记、局长李熙良这样阐释自己对监察法的理解。

《监察对象谈监察》笔谈专栏，近日由诸城市纪委、市监委与市报社、市广播电视台联合开设，旨在引导全市党员干部、监察对象深入学习理解监察法、真正敬畏认同监察法、始终遵照落实监察法，在全市形成“学法、尊法、守法、用法”的浓厚氛围，涵养“担当作为、狠抓落实”的正能量。

为推进落实好这一工作，诸城市印发《关于开设〈监察对象谈监察〉笔谈专栏的通知》，组织镇街、部门党员干部、监察对象认真学习研读监察法，结合岗位、职业特点，撰写学习体会，谈认识、谋思路、讲打算；同时筛选镇街及部门班子成员、重点岗位工作人员、下属单位主要负责人优秀文章，在《潍坊日报今日诸城》、“清廉诸城”微信号和《龙城廉政之声》栏目同步刊发、播出，进行交流学习。

“通过开设笔谈专栏，进行理论研讨和互动交流，实现学有所思、思有所悟、悟有所得、得有所用，力求做到学深悟透、融会贯通，让监察法成为公职人员必修课和行动指南。”诸城市委常委、市纪委书记、市监委主任任何金波说。

社会信用体系建设

聚焦数据归集

□记者 张鹏
通讯员 刘路 王顺家 报道

本报诸城讯 3月13日，诸城市召开社会信用体系建设工作调度会议，50个相关部门单位的分管负责同志参加调度会议。

会上，分析了诸城市社会信用体系建设工作中存在的行政许可和行政处罚“双公示”数据归集、自然人信用积分评价数据归集以及信用宣传工作中遇到的问题和困难，重点从“信用十工作”部门单位行业信用工程建设、个人信用积分“舜德分”工程建设、“信易十”守信联合激励工程建设、信用可视化示范工程建设、信用信息及信用产品应用、信用宣传教育培训等方面对该市2019年社会信用体系建设重点工作事项进行了梳理，并对城市信用状况监测指标进行了说明。

不过，诸城与国内社会信用体系建设先进城市相比，还存在一定差距。社会信用体系建设是个系统性社会工程，是一项制度创新改革，要做好这项工作，需要涉及政务、商务、社会和司法等领域的各部门单位共同参与，做到在思想认识和行动上统一，攻坚克难、创新突破，齐抓共管。尤其是在“双公示”数据和自然人信用积分评价数据归集上，群策群力，组建专门工作班子负责，压实工作责任，确保信息数据及时、全面、准确。

□ 本报记者 杨国胜 张鹏
本报通讯员 徐春光

眼下，春耕各播陆续进入关键时节，在诸城市春季农业生产一线，一台台高效能、智能型、颜值高的农业机械正在田野里奔忙，成为春耕生产的一道亮丽风景。

“现在种地就是舒坦，春耕不愁愁，春耕不动手，有了机械化，清闲乐悠悠。一个电话，机械化综合农事服务中心就上门服务，我都成‘甩手掌柜’啦！”诸城市贡棣子种植专业合作社理事长张瑞亮风趣地说。

3月13日，在位于石桥子镇近戈庄社区的棣子种植基地，大型拖拉机、旋耕机、开沟机、扶土机正在作业，规划建设面积达3000亩的棣子种植基地已经栽植棣子苗700多亩。机械化耕作不仅有效地降低了劳动强度，还大大提高了劳动效率，降低了生产成本，促进了棣子产业规模化种植、集约化经营。

“我的目标是要把棣子种植基地做成作

春耕备播气象新

业机械化、水肥一体化、灌溉智能化的样板。”张瑞亮说，下一步，依托全程机械化综合农事服务中心，从耕种管到农田基础设施建设，对棣子种植园进行全面的景区化改造，积极构建种植、休闲、娱乐为一体的田园综合体，做到农旅一体化，促进三产融合发展，带动当地百姓致富。

“讲得内行，说得在理，听着过瘾！和市里农机专家讲解的没什么两样……”3月12日，百尺河镇前桃园村马铃薯种植户台桂军说。为提高马铃薯标准化种植水平，确保今年的马铃薯增产增收，被乡亲们誉为“土专家”的农机手鹿汝春，正为当地农民举办一场以“多功能土豆播种机的调试与使用”为主题的科技讲座。“这款机械可一次性完成开沟、播种、施肥、起垄、喷洒除草剂、铺膜等全部作业工序，工作效率是人工播种的几十倍。而且由于机械播种深浅一致，株距准确，覆膜严实不跑温，苗齐苗壮，便于机收，亩可增产四五百斤……”地头边十几个农民把鹿汝春围了一圈，听他现身说法讲解和示范土豆播种机的诸多用途及操作技

巧。在农民朋友眼里，鹿汝春就是一部活生生的“百科全书”。多年来，在农机农艺方面有什么困惑，无论是登门造访还是电话咨询，只要找到他，总能迎刃而解。

记者见到诸城市永盛农机专业合作社理事长郑桂森时，他正检查维修自走式喷杆喷雾机。“这台机械最大喷幅可达14米，产品采用欧洲先进的喷雾机智能控制技术，喷洒压力可随车速自动调整，喷洒精准。原装进口喷头，雾化效果好，喷洒更均匀，大大提升了农药的利用率，过几天就可大显身手了。”郑桂森说。

近年来，郑桂森带领他的合作社开展了订单作业、土地代耕、跨区作业等农机作业服务，实施了土地深松项目、耕地地力保护项目、玉米机械化收获、小麦免耕播种、玉米免耕直播、黄烟机械化铺膜种植及收获等10余项农机化新技术，起到了很好的示范推广作用。合作社先后被评为山东省农民合作社示范社和潍坊市“全程机械化综合农事服务中心”。

荒岭上建起智能养殖棚

一个人照看1200头猪

□ 本报记者 杨国胜 张鹏
本报通讯员 王楠楠

诸城市林家村镇丹家店子社区南部丘陵上，10个大型塑料棚拱地而起。

这里全是山岭薄地，在去年，已栽植500亩耐旱核桃。浇不上水的荒岭如何建起了大棚？带着好奇之心，3月13日，记者转到大棚南侧，看到一台挖掘机正在深挖沟渠，商砼车拉来混凝土倾撒到地面。这里是占地千亩的智能养猪棚，先期建设的10个棚已到收尾阶段。

“我们正在安装栏位，开挖化粪池，计划4月引入仔猪。”负责建设的山东久和农牧集团董事长陈汉玉告诉记者，每个塑料棚有1500平方米，可养殖1200头猪。因为是自动上料和刮粪，只需要一个人就可照看。

开挖的化粪池通过封闭式管道联接沼气池，粪便下漏到地下后被刮粪板输送到管道压入沼气池，在养殖小区地面看不到一点猪粪。

用塑料大棚养猪，不仅节省能源和场地，而且还有不小的利润。2017年8月份，记者曾到过陈汉玉在林家村镇障日山下三皇庙社区的大棚养殖场，从外观看与蔬菜大棚无异，棚顶覆盖保温被和防火岩棉，占地仅有1.5亩，里面却养着600头生猪。

陈汉玉采用种养结合的方式养殖，“种养结合能够解决传统模式中畜禽养殖带来的污

染，把粪污资源化利用。畜禽产生的粪尿流入化粪池，添加生物菌发酵后可变成具有一定肥效的肥料，满足植物生长需求。”

当时，陈汉玉采用“公司+合作社+社员”的模式，一个合作社有22个股东，村里2-6户贫困户以土地入股，带动村民共同富裕。在这种模式下，一头猪除去各项成本，久和公司给出保底价，在生猪赔钱时养殖户养出一斤也赚一毛钱，一年两养猪，收入能在10万元以上。

不过，这种模式难以推广到大规模养殖中。“现在这里的养殖基地规划千亩，要建设40个养殖棚，达到50万头的养殖规模，惠及社区8个村的村民。”丹家店子社区党委书记李焕说，仅凭一村几户难以运营。

在李焕与陈汉玉的商讨下，他们制订出一套新的运营模式：“社区农业公司+久和公司+大型公司”三方合作，代表集体经济利益的诸城市润裕祥农业有限公司出地，占股12%，每年获得分红；久和公司负责投资建设；全国农业产业龙头企业正邦公司负责供应仔猪和回收生猪。

“因为这一片都是山岭地，土地流转时费用仅有350元，地价较低。不过村民以土地入股形式分红，年底最少可分到700元，相当于每亩地获得千元流转费。”李焕说，社区打算让所辖的8个自然村都参与进来，每个村代养一个猪棚的生猪，正邦公司每头猪给120元代养费，其中80元可分到村集体。



一台挖掘机正在深挖沟渠，准备填埋封闭式管道。正在建设中的养殖棚4月份就可以引进仔猪了。

□记者 张鹏 报道