

高质量发展调研行

编者按

党的二十大报告提出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。从今日起,湖南日报全媒体开设“高质量发展调研行”专栏。记者深入一线,深入基层、深入群众,调研采访全省各地因地制宜、因事制宜,着力推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的经验做法和突出亮点,生动展现全省上下推动高质量发展的思路举措、生动实践、探索经验。敬请关注。

设备共享如何走得更远

——株洲高新区仪器设备共享调研

湖南日报全媒体记者 李永亮
通讯员 张弥郁 吴若妍

【调研主题】产品研发、创新实验,离不开高端仪器设备。但现实情况是,一方面,大企业、科研机构的科研仪器设备利用率不高,另一方面中小企业、创新创业团队“买不起”高端仪器设备。实现科研仪器设备开放共享,加强区域创新体系建设,成为进一步提升自主创新能力,突破关键核心技术难题的重要议题。

株洲高新区创新作为,整合辖区内高校、科研院所、检测机构和企业等单位的科研仪器设备等资源,搭建高端仪器设备共享平台,切实降低企业研发成本,有效提高科研资源利用效率,有力支持企业做大做强。

【调研内容】

设备共享迈开步子

8月7日,株洲高新区动力谷自主创新园,湖南工业大学副教授黎朝晖刚完成一项电路板耐压、兼容实验。

此次实验,黎朝晖是“借用”众普森科技(株洲)有限公司的实验室完成的。黎朝晖的工作室距离众普森公司1.6公里,车程5分钟。相关实验,他已完成7次。按照实验取得的相关数据,他牵头孵化的新能源电池项目有望更快完成研发。

“不然的话,就要自己购置实验设备,或者去长沙做实验,既耽误时间,效率也不高。”黎朝晖说,新产品研发需反复实验,就近实验带来诸多便利,让他和团队腾出精力专注产品研制。

对于这种“出借”实验室的方式,“出借方”众普森公司也很乐意。

“我们自己一个新项目,实验做下来大概1个多月。有的实验设备不用后,经过沟通衔接,完全可以给其他单位用,不会影响自己的实验和生产。”该公司实验室负责人郭建湘说,受限于自有设备不足,公司有时也要“借用”其他单位的实验室。

改买设备为“借”设备,企业受益匪浅。不久前,湖南英迈智能科技有限公司“借”设备完成新产品控制器升温实验。该公司项目总监赵斌说,如果自购一台热成像仪,需10万余元。

共享仪器设备,企业愿意,政府积极作为。株洲高新区动力谷创新创业服务中心主任邱彬介绍,为进一步激发企业创新创业激情,加快培育制造名城,去年3月,株洲高新区经过调研决定搭建平台,“撮合”供需双方,解决大中型企业仪器设备闲置、中小企业无力购置和维护仪器设备的问题。

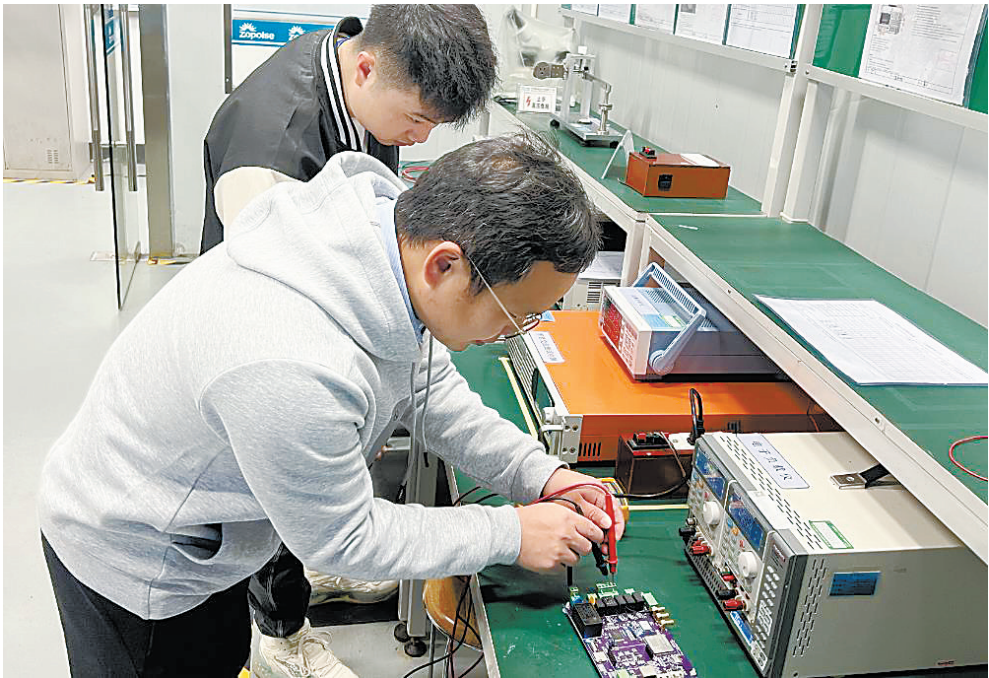
株洲高新区设备共享平台目前累计上线仪器、设备471台(套),可对1000余项技术指标开展检验检测。截至7月底,已服务企业85家,提供服务106次。

“试着走”的“小程序”

株洲高新区设备共享平台,由该区动力谷创新创业服务中心牵头建设。

中心工作人员廖婧点开微信小程序“株洲高新区设备共享平台”,界面出现“首页”“分类”“其他需求”“我的预约”4个板块。其中,“分类”涵盖环境科学仪器设备、工艺实验设备、特种检测仪器设备等20个类别的各种仪器、设备;若实验所需仪器、设备不在“分类”中,进入“其他需求”板块,按提示输入诉求;“我的预约”可实时查询预约情况。

“当日订单当日反馈。”廖婧介绍,设备需



黎朝晖带领团队在众普森科技(株洲)有限公司实验室对产品进行耐压测试。 通讯员 摄

求方提交订单后,该中心将安排工作人员线下联系供需双方,商定“借用”设备的具体时间。

进入平台后台,记者看到,有的设备标注“借用”预估价格,少则数十元,多则上千元。

“有价值的服务,能确保平台更好运行。”株洲高新区动力谷创新创业服务中心总工程师罗双峰解释,出借双方谈妥后,一般会签订共享协议。该中心原则上建议“出借方”按不超过一般市场行情价格的50%收取费用。

“如果费用收高了,我们会做企业工作,要求适当降低收费。”罗双峰说,从平台运行1年多的情况来看,大部分通用设备共享较多,客户忠诚度较高,一些中小企业不再舍近求远找设备。

目前,“株洲高新区设备共享平台”注册用户1235个。记者发现,点击登录“株洲高新区设备共享平台”,响应时间较长,进入板块较慢。罗双峰坦言,受限经费,中心放弃最初开发APP的设想,最终选择开发微信小程序,只花了3万余元。“现在主要上一些关键设备,上多了小程序运行不了。”

“先试着走,再慢慢推广。”罗双峰说,设备共享空间巨大、前景光明,株洲高新区正计划链接更多资源,推动平台按“政企共建”模式做大做强。

设备共享难在哪

设备共享并非新鲜事。为提高区域创新能力,早有部分省、市推出类似平台,予以相应财政补贴。但即便如此,平台上完成服务的次数寥寥。设备共享可复制、推广的典型经验不多。

设备共享存在什么困难? “部分科研仪器设备拥有单位,对仪器开放共享的意愿不强,特别是大企业。”罗双峰说,主要原因是企业出于研发需要、技术保密、设备管理维护等考虑,不愿开放仪器设备。

株洲一位企业负责人说,不多的财政补贴金额和有限的设备“出借”费用,相比企业主营收入,实在太少。而设备共享要安排专人、投入力量,大企业对设备共享很难有较高的热情。

“株洲高新区设备共享平台”采取线上提交订单,线下安排专人对接,提供“一站式”共享服务,为供需双方定制服务,解决了繁杂的沟通难题。但大多数平台定位公益平台,只是简单提供信息,并未打通设备共享服务最后环

节。当然,对设备“出借”后的服务等后续情况更无法掌握。

“高兴了接待,不高兴了拒之门外。”一位业内人士说,缺少激励机制,缺乏服务意识,导致设备共享没有“客户黏性”。

株洲高新区动力谷创新创业服务中心主任邱彬认为,设备共享不仅在降本增效方面成效明显,还对增强企业互动,促进产业链上下游联合创新意义重大。该中心将优化共享服务模式和流程,提高服务质量,建立健全激励措施,将共享服务拓展覆盖到全市范围。

【调研感言】

打通设备共享“任督二脉”

李永亮

科技创新,必须先经过实验验证。对于一些缺资金、无实力的创业团队、中小企业而言,这是一个难以跨过的门槛。设备共享,提供了另一种可能。

党的二十大报告提出,“优化配置创新资源”。推动科研设施与仪器开放共享,无疑是优化配置创新资源的题中之义。株洲高新区搭建仪器设备共享平台,为供需双方提供线上线下服务,走出了区域设备共享新路子。大企业实验经验丰富、技术领先,中小企业“借用”设备可事半功倍。这种“花小钱办大事”的做法值得肯定。

目前,仪器设备借用方意愿较强,而出借方并不太积极。开放实验室,无疑需要大企业树立大局意识,为区域科技创新作奉献、当“基石”。但换位思考,大企业购置仪器、维护设备要支付巨额费用,设备共享或多或少要牵涉人力物力,出借设备收益并不多,还存在技术泄密风险,大企业缺乏共享意愿也是情理之中。

为推动仪器设备共享走得更远,各地财政支出的科研经费,从中“切一块”补贴“出借”仪器设备的大企业,未尝不可。

仪器设备共享动力不足,地方政府要担当作为。找准症结所在,出台激励措施,开展“政企共建”,打通制约设备共享的“任督二脉”,搭建一个运营高效、各方认可的共享平台,为科技创新升温加一把火。

森林火险等级升高

省森防办要求加强野外火源管控

湖南日报8月7日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 范警元)今天,省森林防灭火指挥部办公室(简称“省森防办”)、省应急管理厅发布森林火险风险提示,8月份全省高温干旱情况将持续发展,湘西南、湘中局部地区存在发生森林火灾风险,要重点加强野外火源管控。

据省森防办综合研判,8月份全省大部分地区气温偏高,部分地区干旱持续发展,植被

含水率将进一步降低,加之去年以来林下可燃物不断积累,森林火险等级升高。

省森防办要求,各级各地要密切关注天气形势和森林火险变化,加强研判和预警预报,严厉打击违法违规用火行为,加强野外火源管控,确保不引火上山。要以森林火灾应急演练发现问题为重点,完善应急预案,提升应急处置能力,真正做到一旦发生森林火灾能够“打早、打小、打了”。

追忆红色历史 缅怀先烈伟绩

“红十八师的光辉业绩与龙山人民的牺牲奉献”学术研讨会举行

湖南日报8月7日讯(全媒体记者 莫成 通讯员 谷敏娜 张国蓉)今天,“红十八师的光辉业绩与龙山人民的牺牲奉献”学术研讨会,在湘西土家族苗族自治州龙山县举行。来自全国各地的红军后人、专家学者齐聚一堂,追忆红色历史,缅怀先烈伟绩。

1934年11月,任弼时、贺龙等老一辈革命家,带领红二六军团浴血奋战,在龙山及周边创建了湘鄂川黔革命根据地,并将省委、省军区、省军区机关先后设在龙山兴隆街道和茨岩塘镇,有力地策应了中央红军战略转移。1935年12月8日,红十八师3700余名指战员从茨岩塘

突围长征,孤军转战30余日,辗转4省15个县,行程5000余里,进行大小战斗20多次,出色地完成了钳制敌人重兵、策应主力突围的任务。

“中国工农红军长征最后出发地历史研究”课题项目,由中央党史和文献研究院于2022年6月批准立项。龙山县对红十八师独立长征的历史事实和龙山县在湘鄂川黔革命根据地时的历史地位进行研究,得出的结论是:龙山县是湘鄂川黔革命根据地的核心区,英雄的龙山人民为湘鄂川黔革命根据地的建立和红十八师的留守和突围,作出了巨大的牺牲和奉献。

聚焦湖南2023年高考

基层水利特岗生专科招生受青睐

共录取160人,其中132人超过本科线

湖南日报8月7日讯(全媒体记者 余蓉 通讯员 李芳 胡幸哲)8月6日下午,2023年湖南基层水利特岗生专科层次录取工作圆满结束。记者了解到,全省共有3593人报名,共录取160人,报录比约为1:22.5,其中录取考生最高分为541分,132人超过本科录取线。

今年是湖南基层水利特岗生第3年招生,专科层次学生一直由湖南水利水电职业技术学院负责培养。此次录取工作从8月3日开始,报考考生来自13个地级市的66个县市区。其中,机电排灌工程专业报名人数586人,录取40人;水利工程专业报名人数1819人,录取80人;智慧水利技术专业报名人数1188人,录取40人。

从组别来看,物理大类(水利工程,智慧水利技术,机电排灌工程技术)共有2801人报名,335人达到本科录取分数线,共录取140人,其

中最高分为541分,录取平均分为438.5分,117人超本科线。历史大类(智慧水利技术)共有792人报名,52人达到本科录取分数线,共录取20人,最高分为506分,录取平均分为444.1分,15人超本科线。

为保证录取公开公平公正,湖南水利水电职业技术学院在省教育考试院的指导监督下,分招生科类(物理类、历史类)、县市区、专业,逐一审核考生的年龄信息、户籍信息、体检信息。审核通过后,按“专业志愿优先”的录取原则,从高分到低分确定拟录取名单。对于放弃录取资格的考生,要求在8月5日下午5时前向学校提交书面承诺书并拍摄放弃录取申明视频。放弃录取后的招生名额由学校按招生科类(物理类、历史类)、县市区、专业,依次从高分到低分录取。

湖南日报全媒体记者 王茜

盛夏时节,桃、李、梨等时鲜水果到了收获期,硕大饱满的果实挂满枝头。近日,记者走进长沙市望城区乌山街道黄花岭村旺盛葡萄基地,这里的网红水果“阳光玫瑰”葡萄是第一年挂果,预计可产鲜果2.5万公斤左右,目前已陆续进入采摘期。

长沙水果种植主要分布在4个地方,即长沙县开慧镇白沙时鲜水果产区,浏阳市浏东线水果产业示范区,宁乡市西部(黄材、沩山、巷子口)水果集中产区,望城区近郊休闲水果产业园区。

近年来,长沙市加大科技投入,发展规模化、标准化、绿色化生产,果业生产呈现良好发展势头。去年水果种植面积达51.6万亩,年产量46.1万吨。

节会为“媒” 水果展销进城

7月25日,宁乡市巷子口镇举办第五届黄桃节暨“巷子花开”品牌推介活动,同时在长沙黄兴南路商业步行街进行黄桃品鉴展销推广,游客可在展位免费品尝黄桃。

为推动黄桃畅销,巷子口镇举行黄桃节公益助农短视频直播培训,培育69名本土电商新农人。“我们的黄桃生长在平均海拔600米的深山中,是纯原生态、无公害的保健水果……”活动现场,6名网红大咖直播带货推广黄桃。

7月29日至30日,望城区组织“雷小锋·爱心集市”暑期社会实践活动,500余名“雷小锋”化身“小小推销员”,向消费者推荐龙山黄桃、梨子等。

“去年开展的这个活动,帮助龙山县洗车河镇的果农售卖了3.7万公斤黄桃。今年活动帮助销售对象新增了20余家望城本土农业企业和农户,希望我们的‘雷小锋’能够走出校园、走进社会,展现‘雷小锋’风采。”望城区教育局相关负责人表示。

品牌打造 助推产业发展

2014年,“大围山梨”获国家农产品地理标志认证;2018年,“大围山梨”成为湖南第一个国家级农产品地理标志示范样板。规模种植近

气候适宜,产量增加,品质上乘,价格稳定

长沙果园好「丰」景

40年来,“大围山梨”已经成为梨中“新贵”,品牌价值已超2.3亿元。

“大围山梨”主栽品种有翠冠、国黄、黄金3种,成熟期从6月底至8月不等。“大围山梨”果形端正,最大单果近0.5公斤,果肉脆嫩、果汁充盈,果核较小,是夏日的“解暑神器”。8月初,黄金梨开园,带来一年中大围山水果销售的高峰。

大围山镇推进农业产业与全域旅游深度融合,探索出“春赏花、夏漂流、秋摘果、冬踏雪”的四季旅游模式,大围山水果文化旅游生态旅游声势浩大,已经连续举办14届。“水果+旅游”的农业产业链在大围山镇不断延伸。

如今,大围山水果产业迎来了高速发展,以梨为主导的水果种植面积已达2.5万亩,水果种植户2600余户,去年水果总产量达500余万公斤,产值突破1.2亿元。

补链延链 返乡人才创业

“直播间的朋友们,开慧镇村民自己种的黄桃,味道甜、口感脆,你们都准备好了吗?”镜头前,“80后”返乡创业大学生喻莎绘声绘色地介绍本地的农产品。

目前,开慧镇水果种植面积达8000多亩,品种20多个,今年上市的水果产量在400吨左右。眼见当地乡亲们因不擅长电商营销,难以打开销路,喻莎创建“慧今朝”本地化综合电商平台,以直播与短视频营销相结合,大数据精准推广、销售开慧镇水果,帮助果农“增产又增收”。

今年3月开始,“慧今朝”团队走访全镇12家水果合作社,拍摄素材,储备超6000个短视频镜头,从4月起累计发布短视频370条,播放量320万次,直播16场,覆盖人群超过100万。

长沙县青山铺镇狮湖农业刺葡萄基地,连片的葡萄园一眼望不到头,茂密的藤叶间,一串串黑紫色的葡萄缀满枝头。

基地主理人易金萍,2017年返回家乡种植刺葡萄。目前,公司逐渐成为一家集鲜食葡萄采摘、刺葡萄和鲜食葡萄种植、良繁、科研示范、观光、休闲等全产业链于一体的刺葡萄产业园,一二三产业深度融合。

长沙市农业农村局种植业处处长谭芳介绍,今年气候适宜,水果生产整体情况良好,产量增加,品质上乘,价格稳定,正是消费者大饱口福之时。

建设新学校

8月7日,位于长沙市天心区先锋片区的湖南师大附中双语树人学校建设已基本完工,进入室外运动场地的扫尾施工阶段。今年,天心区将新成长沙市一中城南中学初中部、湖南师大附中双语树人学校等9所学校,建成后将新增学位17000个,缓解重点片区入学矛盾。

湖南日报全媒体记者 田超 摄

