

城市脚步藏在光影里

市城建档案馆近80万卷馆藏向市民开放

株洲日报全媒体记者/张威

1. 株洲最早的“自画像”

走进市城建档案馆的库房,映入眼帘的是一排排铁质档案密集柜,书香和樟脑的气味随之扑鼻而来。

作为我市建设行业唯一的专业档案馆——现馆藏档案涵盖工业建筑、人防、消防、工程设计、城市规划、市政工程、公用设施、地下管线等十八大类别。

“档案都很珍贵,所以这里面冬暖夏凉恒温恒湿。”市城建档案馆副馆长邓哲介绍,一排排档案柜中储藏的是80万余卷城建文字资料和35万余张关于株洲城市的照片,城区内大部分建筑都能在档案馆内“追本溯源”。

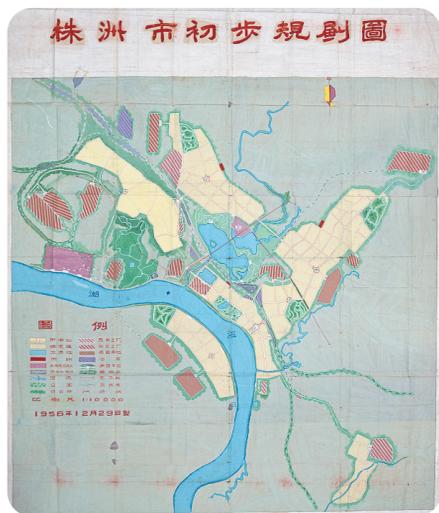
随后,他打开中间的一排档案柜,拿出一张馆藏珍贵的株洲“自画像”——株洲初步规划图。该图手绘于1956年,从泛黄的图纸上望去,当时的株洲城区规划已具雏形。

根据规划图标注,1956年的株洲规划已经东至四三〇厂,西抵长江广场(现)北通田心,南连建宁港,另地处东南一隅的三三一厂也有记录。

该规划图融合了当时中苏两国专家的建议,从株洲的地形、地貌、水文、交通、资源等方面的实际情况出发,确定了城市近远期发展规划与功能分区。最终才形成了这张株洲城市规划的蓝本。

记者注意到,该图展开面积约5平方米,每次翻阅需两人协力,实属不便。“体积太大,当时没有合适的仪器翻拍,最后只得运用无人机进行翻拍处理,方便后来电子查阅。”邓哲解释道。

据介绍,目前城建档案馆馆藏档案已实现数字化呈现,公众想查询城建档案,在档案馆电脑上就可进行智能化查阅。



绘制于1956年的株洲市初步规划图。

现实生活中,一提起城建档案,人们总会把它和内部、机密等字眼联系在一起,很难想象会自己的生活有什么联系,城建档案依然被笼罩着一层神秘的面纱。

不久前,国际档案日,市城建档案馆举办“株洲·城市记忆”老照片展览活动,精选出上百张珍贵老照片及文字资料,向市民朋友沉浸式呈现株洲这座城市的发展变迁。

城建档案是历史进程的真实记录。大到一个国家、一座城市的发展,小到每一位普通老百姓生活方方面面的信息,这些都被真实、完整地保存在档案里。而株洲市城建档案馆里都存放着哪些档案?市民朋友们应该如何利用?跟随记者的脚步走进我市城建档案馆。



上世纪60年代贺家土生活区。

2. 城建档案里有回忆

70多年间,株洲城区发生了哪些变化?很多人脑海里会浮现出过去和现在的一幕幕。

翻看这些或泛黄的档案和照片,株洲城数十年间的变化一目了然,道路从狭窄泥泞变得宽阔平整,原来的棚户区变成了高楼林立的小区,湘江河上有了八座大桥……

听说有个“株洲城市记忆”老照片展,73岁的老株洲张剑萍特地来看了看。

站在上世纪60年代贺家土片区的老照片前,他的思绪也回到了当年。“别说五桥,一桥都还没修。”他还记得以前的贺家土,除了几家大院子,还有一个奔龙公园(现神农公园)。

从老照片上看,最多的就是低矮陈旧的红砖房,“这些大多数是工人宿舍,也有一些是办公楼。”张剑萍指着照片介绍,因为当时他就住在原麻纺厂附近,后因新建芦淞大桥,他家那一片变成了高层小区。

随着经济社会不断发展进步,株洲城市样貌发生了翻天覆地的变化。本次展览汇集百余幅株洲城区的珍贵老照片,展现了株洲从不起眼的江边小镇到共和国第一批重点工业城市,活跃着田心电力机车、南方航空、株冶、株化的身影,从建设路、新华路一横一纵的东区一枝独秀,到渡口架天桥、一江两岸组团发展,呈现了株洲城市的涅槃与蝶变。

工作人员告诉记者,其实城建档案馆前期,馆藏城建老照片并不完整,各建设方也没有移交城建档案的意识。为了增加档案馆馆藏量,今年4月,特地向全市征集了一批反映株洲城市建设领域发展变化的各类老照片。现在有了广大市民的支持,馆藏档案也逐渐丰富。

“如今株洲变化太大了,我都有点不认得了,还好有这些老照片记录了它当年的样子。”张剑萍感叹道。看着城建档案中的一张张照片,历经沧桑却仍在不断前进的株洲让人惊叹不已。

3. 用“活”用好城建档案

随着城市建设快速发展,档案信息化管理在城市建设中发挥着不可替代的作用。近年来,我市城建档案馆先后开发建设了城建档案、声像档案、地下管线、市政基础设施等管理系统,其中,地下管线数字化管理成为省内甚至全国的示范性项目,省内及国内几十个城市来株洲交流学习。

2012年,市住建局颇具前瞻性牵头组织完成了包括背街小巷在内的城区主、次干道综合管线普查建库和应用系统建设,这比国务院办公厅下发的《加强城市地下管线建设管理的指导意见》文件时间早了整整3年。后续每年政府安排专项经费开展新、改、扩建地下管线修测,实现对普查成果的动态管理,确保了数据的现实性和完整性。

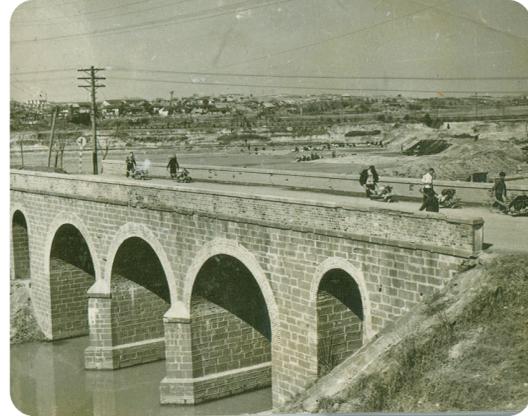
因我市先行先试,并取得了良好效果,省住建厅还以《株洲市城市地下管线普查技术规程》为蓝本,在此基础上进行补充和完

善,编制了《湖南省城市地下管线普查及信息系统建设规范》。

“截至目前‘株洲市综合管线信息管理系统’累计入库地下管线长度11263公里,建立了地下管线部门联动机制,实现地下管线资源的共建共享,充分发挥城市功能。”市城建档案馆馆长姚军辉介绍,平均每年为社会提供管线图纸600多张。

城建档案是直接形成于城市建设活动的原始记录,留存的是这座城市的历史和记忆,而城建档案的价值正在被利用的过程中。

姚军辉表示,城建档案的开发利用已成为社会经济发展中不可或缺的重要组成部分,我们将继续加大城建档案资源的开发力度,强化城建档案馆功能建设,持续创新服务模式,充分展现城建档案价值,收集、保管、利用好城建档案这个城市建设信息资源的“宝藏”。



上世纪60年代的芦淞桥。市城建档案馆供图

科技·观察

责任编辑:黄永新 美术编辑:肖星平 校对:谭智方

博轩科技：
在研发中迈向行业“高峰”

株洲日报全媒体记者/陈驰



“嘟、嘟、嘟……”6月12日上午9点多,一阵急促的电话铃声,在湖南博轩智能科技股份有限公司(以下简称“博轩科技”)办公室响起,该公司负责人拿起电话,原来是湘潭一企业因网络安全问题受扰,急需技术人员上门协助。这样的电话,每个月里,博轩科技都能接到数次。

落户田心高科园后,博轩科技就从一家默默无闻的网安企业,成长为如今行业内冉冉升起的新星,他们依靠自身持续不断的研发与整合,在市场中站稳脚跟,逐浪前行。

全力研发立志改变现状

2022年株洲市“建宁杯”网络安全应急演练攻击团队二等奖、“网安湘潭”2022年网络安全应急演练攻击队一等奖、株洲市委网信办网络安全应急技术支撑单位……走向博轩科技研发室时,沿途的荣誉墙映入眼帘,也体现了博轩科技强劲的科研实力。

谈及公司的成长史,该公司负责人说,2016年,选择来到株洲,就是看中了这里的发展环境与潜力。自成立之初,博轩科技一直深耕于网络空间安全市场,为政府、企业、教育单位等用户提供全面网络安全产品和服务。

“我们的主营业务为网络信息安全、软件开发、信息系统集成服务、建筑智能化系统设计等产品设备销售,是一家集软件开发、网络安全技术等专业服务为一体的高新企业。”该负责人表示,成立之初,他们也受困于传统等保解决方案,熟知网安的人群知晓,传统模式依靠大量的人力财力,硬件设施繁杂,消耗时间成本。革新,已经是行业内急需解决的难题!

如何求变,是摆在博轩科技眼前,迫切解决的难题!破釜沉舟,营业之初,他们就不得不将不低于7%的盈利用于研发,相邀专业人才进行整合。研发室是博轩科技的核心部门,经过时间的累积,博轩科技凝聚了一批能力突出、经验丰富的管理和技术人才,现拥有注册信息安全管理人员(CISO)2名、注册信息安全工程师(CISE)2名、注册高级软件工程师1名、注册网络工程师多名,近30名员工中,研发人才占到7成。

2017年初,博轩科技全身心投入到研发中,势必要改变现状,找寻一条适合自身发展的新路子。



贺琼卿介绍两款原型机。记者/陈驰 摄

两款机型为企业开辟“新路”

星光不负赶路人!

正如博轩科技技术总监贺琼卿所说,创新总是在沉默后爆发。2019年,经研发与整合,博轩科技的两款原型机问世,彻底改变了公司原有的经营思路。

拿出两台原型机,贺琼卿介绍,这款代号为“匪眼”的博轩网安便携扫描工具箱,可全方位为客户的设备进行“排毒”,好似家中漏水,第一时间能发现漏点,匹配解决方案;而代号为“椒图”的博轩网安远程便携工具箱,则可以为客户设备提供全面保护,“椒图”设置了24小时的检测响应机制,一旦发现问题,就会启动应急机制,提醒运维人员远程处理。

与传统等保解决方案相比,博轩等保解决方案巧妙融合了传统等保所需配置,拥有了完备的安全产品体系,能够覆盖等保三级安全需求,实现了从多站式服务到一站式服务的蜕变,在降低时间、金钱、人力成本的同时,通过了测评。

在研发过程中,博轩科技还取得了18项软著及1项专利,多次在行业“比武”中名列前茅。

经过这几年的更新迭代,“匪眼”与“椒图”的功能越发完善,而新产品也在紧密进行中,与时代共同进步,研发的脚步永不停歇,正是博轩科技一步步迈向行业巅峰的制胜因素。

年中答卷完成如何?
多项占比再创新高!

株洲日报全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹 李波

【核心阅读】

不觉间,已到年中,株洲街头小巷的烟火气,也越发浓郁。“制造名城”要持续发展,离不开“智力”支撑。

今年以来,在市委市政府的正确领导下,市科技局深入实施创新驱动发展战略,全力开展“三送三解三优”行动,围绕打好“科技创新攻坚战”,坚持“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”工作思路,以国家创新型城市建设为抓手,围绕产业链,布局创新链,强化服务链,着力打通创新发展薄弱环节,为实现“三高四新”美好蓝图提供科技支撑。

在上半年科技部中国科学技术信息研究所发布的《2022年全国城市创新能力排行榜》《2022年国家创新型城市创新能力指数榜》中,株洲分别位列第32位、第28位,创新能力显著提升。

6月14日,记者走进市科技局,详细了解了这半年,我市科创工作的进展,取得了哪些阶段性成果?

市科技局相关负责人介绍,为全力贯彻落实省打科技攻坚战工作部署,我市对标省工作方案和目标任务,编制市级工作方案,组建工作专班,编制“三张清单”,启动挂图作战。

完成成果转化47项

看全社会研发投入。全市2022年度全社会研发(R&D)经费申报总量达同比增长超过8%,创历史新高;研发人员申报总量同比增长超过10%,创历史新高;规模以上工业企业中有研发活动的企业数占比首次超过75%,较上年度大幅提升。

看创新主体培育。上半年,市科技局走访调研潜力企业800余家,积极推进科技型中小企业培育,开展科技型中小企业培训全覆盖,完成科技型中小企业入库推荐1254家,达到2022年全

年入库数的99.44%。

看科技成果转化。我市主动与科技部高技术研究中心、中科院、清华大学、中南大学、西安交大等开展对接和交流,推动航空发动机涡轮盘制造、北斗应用等成果转化,完成成果转化47项。积极引进弗劳恩霍夫协会,推动国际顶尖成果转化机构落户我市。着力推进技术成果交易,完成7家技术型企业备案,技术合同认定登记份数和交易额均完成年度过半目标。

72个项目
获省市联合基金立项

看重大项目推进。征集形成200项的重点研发项目库,推荐申报省重点研发计划项目43项。开展战略性新兴产业技术调研,凝练策划“下一代智慧地铁”“高通流逆阻型GCT”“气悬浮压缩机”等10多项关键核心技术需求清单。目前,中车株洲所“海上风电”项目已纳入省十大技术攻关项目,时代新材“特种装备用先进复合材料动力叶片”已列入省“揭榜挂帅”重大项目榜单需求,株硬集团“核级机械密封用硬质合金制备技术”项目拟推荐至部省联合计划支持等。全力争取省级区域联合基金项目,72个项目获得省市联合基金立项,12个项目获得中央引导地方专项资金支持。

看创新平台布局。积极推进功能实验装置、航空发动机冰风洞装置建设,全力做好硬质合金国家重点实验室优化重组。同时,助力推动省级科技创新平台建设,湖南工大、株齿分别获批省级重点实验室,麦格米特、菲斯罗克等34家企业分别获批省级企业技术中心、省级工程研究中心,省级以上创新平台新获批37家。首次开展市级校企联合实验室组建,出台认定管理办法,推动高校与企业深度融合。截至5月底,全市各类科技创新平台达735家,其中国家级60家、省级403家。

该负责人表示,下半年,市科技局将在加快打好“科技创新攻坚战”、推进三个“全覆盖”、强化核心技术攻关、聚集高端创新人才等方面持续发力,力争交出一份满意的答卷。