

湖南地质“新”动潇湘

湖南地质“出海”而生

湖南日报全媒体记者 于森 通讯员 苏媛

出海逐梦，接力前行

编者按：

脚步丈量大地，科技探寻山河。多年来，湖南地质人践行“三光荣”“四特别”精神，承担能源资源保障、生态文明建设、科技创新、海外地质等工作，赋能经济社会发展和生态文明建设。即日起，湖南日报社开设“湖南地质‘新’动潇湘”专栏，讲述地质湘军探索大地奥秘的精彩故事。敬请关注。

9月上旬，中非合作论坛北京峰会刚刚闭幕，马达加斯加总统拉乔利纳就率团来到湖南，见证湖南省地质院向马达加斯加捐赠煤压球生产线的交接。

省地质院所属遥感所近年来在马达加斯加实施了多个地质勘查项目，其中曼南坦尼纳铝土矿资源储量验证项目，预计可探获铝土矿资源十亿吨以上。今年4月，又在马达加斯加建成湖南首个海外地质检测实验室。

在共建“一带一路”倡议引领下，湖南省地质院贯彻落实省委关于“借船出海”工作要求，走出国门、拥抱世界，向海而生、不断攀登，已与亚非地区30多个国家开展地质领域合作，为高质量共建“一带一路”贡献了湖南地质力量。

在当代中国，弘扬爱国主义就必须深刻认识到，中国共产党领导和中国特色社会主义制度必须长期坚持，不可动摇；中国共产党领导中国人民开辟的中国特色社会主义道路必须长期坚持，不可动摇；中国共产党和中国人民扎根中国大地、借鉴人类文明优秀成果、独立自主实现国家发展的重大方针必须长期坚持，不可动摇。只有坚持爱国和爱党爱社会主义相统一，爱国主义才是鲜活的、真实的，这是当代中国爱国主义精神最重要的体现。

文章指出，弘扬爱国主义精神，必须把爱国主义教育作为永恒主题，必须坚持爱国主义和社会主义相统一，必须维护祖国统一和民族团结，必须尊重和传承中华民族历史和文化，必须坚持立足民族又面向世界。

文章指出，少年儿童是祖国的未来，弘扬爱国主义精神要从少年儿童抓起。要教育引导青少年把自身的理想同祖国的前途、把自己的命运同民族的命运紧密联系在一起，引导学生树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观，增强爱国意识和爱国情感，增强民族自豪感和自信心，让爱国主义精神在学生心中牢牢扎根，时刻不忘自己是中国人。

文章强调，无论时代如何发展，我们都要汇聚万众一心、勠力同心的民族力量。今天，社会主义中国巍然屹立在世界东方，没有任何力量能够撼动我们伟大祖国的地位，没有任何力量能够阻挡中国人民和中华民族的前进步伐。要大力弘扬伟大爱国主义精神，传承发扬不怕困难、不畏艰险，勇于斗争、敢于胜利的精神，紧紧依靠人民，把强国建设、民族复兴伟业不断推向前进。

中铁建设践行“五大建造”理念 打造“世界级灯塔工厂”

日前，中联智慧产业城起重机械园盛大开园，标志着中联智慧产业城四大主园区全部建成投产，实现了从主机到零部件的全面数字化转型和智能制造升级。

中联智慧产业城起重机械园占地1500亩，建筑面积44万平方米，园区建设以先进制造技术为核心，规划智能产线56条，属于大体量、大跨度钢结构工程，主要包含7栋单层钢结构厂房及15个单体配套建筑。

该工程于2022年6月开工建设，施工过程中，中铁建设坚持高效建造、精益建造、绿色建造、智慧建造和人文建造“五大建造”理念，运用新材料、新工艺、新技术，用技术创新和绿色低碳，匠心打造世界级灯塔工厂。

项目场地大、工期短，面对各厂房100多个形式各异的智造设备基础施工要求，以及深埋超5米、近4公里市政管涵的施工挑战，项目团队着力创新优化施工工艺，在传统经验基础上探索厂房高效建设新模式。项目建立了钢结构工程、对深化设计、原材料采购、成品加工、施工安装等方面进行全流程管理，有效节省工期约20.7%，7个单体钢结构厂房施工建设

相比同类型厂房提效30%。“在这块足足有64个足球场的占地面积上，我们12个月干完13亿元的产值，其中单月最高产值达到1.8亿元，展现了厂房类高效建造新模式。”中铁建设中南公司长沙中联重科项目负责人蓝思成说道。

园区内，项目团队通过13道工艺，将单个厂房11万平方米金刚砂耐磨地面的平整度控制在每2米范围内起伏度小于2毫米。作为检测轮式起重机械性能的试验场地，室外新能源整车试车跑道施工难度大，需要建设及时路、卵石路、砂石路、搓板路、鱼鳞坑路、波形路六大特种路面，以满足工程机械各类整车试验及功能检测需求。团队多次开展技术研讨会，研究特种路面技术质量控制要点，模拟多种特殊环境，成功建设长达2000米的室外新能源整车试车跑道。

同时，项目部积极应用“建造碳排放无线传感监测系统”，对电力、燃料、物料、机械设备和运输设备等模块，依据现场实际情况分别提供碳排放监测的即时数据和汇总数据，实现厂房项目建设碳排放实时监测与分析，助力项目绿色节能减排。

运用BIM施工技术建立工程模型，采用“大型工

业厂房金属骨料耐磨地面施工、复杂地层旋挖引孔植桩施工法、特种车辆试车跑到“鱼鳞坑”路面施工法、TFO防水卷材金属屋面拉铆式光伏支座安装施工法”等四项工艺工法，提升中联智能化嵌套的速度和质量标准，厂房地坪采用激光整平机，自动完成地面平整度检测、地面抹平等工作，现场误差控制在5mm以内，施工效率较人工有效提高1.5-2倍；同时应用激光整平机精确控制地面平整度，节约后续施工二次找平时间，对比人工成本节约施工成本42%，整体缩减工期50%。

通过园林式临设办公区以及提前穿插施工的厂区园林绿化，打造了“花园式”厂房，并积极学习借鉴学校和社区管理经验，在建筑引入物业管理，通过“一卡通”信息系统，由物业公司提供专业、科学、规范的后勤管理服务，给工人提供“温馨、舒心、暖心”的生活工作环境，实现绿色工厂和人文关怀的完美结合。

投身国家战略，矢志实业报国，中铁建设坚持科技引领、技术创新、绿色赋能，打造智能厂房、智慧厂房、绿色厂房工程持续助力制造强国建设，向中华人民共和国成立75周年献礼。（郭凯 查春晖）



9月29日，孩子们在体验剪纸技艺。当天，长沙师范学院附属第一幼儿园开展“欢乐中国集”传统文化体验日活动，孩子们在欣赏传统艺术、体验传统文化项目中感受传统文化之美。 湖南日报全媒体记者 李健 摄

9月24日，娄底市委星区三大桥公交车枢纽站，司机胡水平驾驶载有快递包裹的“客货邮”公交专线开往双江乡洪山村。该专线沿线有47个公交站点，在载运乘客的同时，将包裹投放至途经的村级快递服务点。

公交车开进村，百姓脸上笑开颜。“我现在跟城里人一样，能在家门口收寄快递。”石井镇泽溪村村民欧仁吾说，他儿子在湛江当兵，以前每次寄点农产品，就要跑到城里。现在搭上客运“便车”，刚处理好的鸡鸭都能真空打包，当天通过冷链运输寄给儿子。

娄底市成功创建省级城乡客运一体化示范区后，通过站点融合、国民联合和运力整合等途径，积极推进农村客货邮融合发展，着力打通农民群众幸福出行、物流配送、邮政寄递三个“最后一公里”，巩固深化交通运输脱贫攻坚成效，为村民提供了“一站多能”的“一刻钟生活服务圈”，助力农产品上行、工业品下乡，让农村运输发展更有温度、农民幸福生活更有质感。

以“融”促发展，探索集约化创新模式

在杉山镇石底村惠农服务社，一辆从三大桥公交车枢纽站出发的城乡客运

投递提效，物流降本，农民增收，娄星区农村客货邮实现融合发展 打造城乡交通运输一体化“便民标杆”

底镇周观村至高铁路站的113路城乡公交，至此，娄星区共开通城乡公交17条线路，投入公交车74台，全区所有行政村公交车率达100%。

百尺竿头，更进一步。娄星区还立足实际，探索运力、人员融合，推动客货邮进一步降本增效。在此基础上，全力推进村级融合节点及配套设施建设标准化建设，将实现所有乡镇和行政村物流、邮政、快递等农村物流服务全覆盖。

“以通”惠民生，有力支撑乡村振兴

清晨6时，当第一缕阳光洒向大地时，娄星区杉山镇恩口汽车站101路公交车站点已经喧嚣起来。丝瓜、黄瓜、辣椒……肩上挂着毛巾、挑着自家种的新鲜菜，今年70岁的胡阿姨把扁担放在一旁，周围满是和她一样等车的菜农，准备挑着自家种的新鲜菜到市区贩卖。

“以前卖菜中巴车挤不上去，放不了几担菜，又很贵。现在政策好了，我

们把菜运到城里只需要三块钱运费，老年人还可以凭老年卡免费乘车，真的是太方便了。”胡阿姨开心地说。

山货进城的同时，快递也搭上“客货邮”，寄取来到“家门口”。在石井镇泽溪村，村民肖爱经营多年的乡村超市又多了一个新身份——客货邮综合服务站。在这个小小的服务站，每天都要收到30余个包裹，依托客货邮，村里有了快递收发点。

依托完善的农村客运网络和已建成的区乡村三级物流体系网络，快递在城区物流中心对所有“进村快件”集中分拣打包后，通过城乡公交将货物运送至途经的村级物流站点，实现物流快递上下行，大大提高了快递进村效率，有效降低物流运营成本。

数字最无言，数据最有力。利用了公交的“脚”，借助镇村的“点”，畅通物流的“网”，为城乡居民提供了及时、便捷、低成本的小件运输服务，实现了工业品下乡、农产品进城的“双向奔赴”。

“家政学”听上去冷门，但在抖音、小红书上却是个公认的新兴“好”专业。这个秋季新学期，湖南邵阳学子罗悦以517分的高考成绩就读湖南女子学院家政学专业。

从2013年“无一人主动填报”的尴尬局面，发展到如今的“香饽饽”，近年来，湖南女子学院家政专业已悄然成为学子“心头好”。“家政学”究竟学什么？为啥这么火？9月30日，记者走进学校，一探究竟。

社会需求让“家政学”迎春天

近年来，社会对高素质、专业化的家政服务人员需求愈加旺盛。家庭照护、社区管理、老年护理、育婴师等细分领域，都亟须高素质家政服务人员。2013年，湖南女子学院着眼于此开设家政学本科专业，这在中西部地区是首个，也是目前为止湖南唯一。

为鼓励更多高校培养高素质家政服务人员，我国陆续出台多个重要文件，明确鼓励更多高等院校、职业院校聚焦于家政服务品牌建设、产教融合深化、职业标准完善及职业技能提升，加强家政服务相关专业建设，加快推进家政服务相关专业人才培养。

在湖南女子学院，家政学并非培养传统意义上的“保姆”，开设的课程多样化，涉及家庭教育、营养健康、生活管理、心理咨询等多个领域。从基础的家务管理到儿童、老人护理，甚至是家庭理财与婚姻指导，旨在培养爱家庭、能管理、善治理、懂家教的应用型复合人才。

高素质家政人才成“香饽饽”

成金蓉，湖南女子学院2021届家政学专业毕业生，被学校推荐到金职伟业集团有限公司就业，如今已晋升为院校事业部考评经理。“我们与多所院校合作，为家政行业从业人员实施职业培训，业务很火爆。”

2019届毕业生谢雯洁目前任职于北京阿姨来了信息科技有限公司的养老护理员培训师。现在，谢雯洁正在进行日本认知症照护领域含金量最高的职业资格——认知症照护专门士的学习。“我对家政行业很有信心，我觉得自己的职业前途一片光明。”

该校社会发展学院副院长唐永芳认为，在家政专业人才的培养体系中，职业教育专注于一线实操人才的输送，研究生则深耕于理论研究。“而家政教育、管理及培训这一关键环节的人才输送，则是本科院校责无旁贷的使命。”

记者了解到，该校家政学专业的毕业生就业率连续多年保持在高水平，近三年平均就业去向落实率达90%以上，其中不乏高薪职位及知名企业的青睐。

“双轮驱动”服务老龄化社会

“家政学”之所以“热度攀升”，离不开社会需求的日益多元化。我国已进入中度老龄化社会。2016年，湖南女子学院瞄准于此，在家政专业专业和知名企业合作开办养老服务管理人才订单班，培育了近200名服务养老的家政行业人才。2020年9月，学校成为全国第一个设立老年学专业并于当年招生的本科院校。

随后，家政学专业不断深化校企合作。在高端养老服务领域，与大型央企太平养老产业管理有限公司合作开办两届“太平小镇菁英班”；自2019年以来，上海太平梧桐人家已接收了160多位学生实习，留用40多人；泰康之家年均接受学生的实习量30人以上……此外，学校还在日本开辟了实习基地，派学生前去学习日本领先的老年照护服务技术。

家政服务与老年照护的双轮驱动，让唐永芳对专业发展更充满信心，“未来家政人才培养将与AI技术发展相结合，将服务工作者从体力劳动中解放，从而专精于情感劳动，为老龄化社会的家庭需求提供更优质的服务。”

“工作在供水一线，假期决不能放松！”国庆前夕，岳阳县洞庭供水有限公司安装维修部办公室、副部长许定辉和队员们制定抢修预案，确保假期高峰期用水正常。仅有10名队员的安装维修部，负责岳阳县中心城区和周边10个村、1个渔场近200平方公里的抢修保供工作，涉及7万多户居民及商户用水需求。

近年来，岳阳县洞庭供水有限公司安装维修部队员们全年日夜坚守在供水抢修和设施维护一线，坚持做到“小修不过夜、大修不超过24小时”，每年完成供水主管、水表井、供水阀门、消防栓等安装维修任务近5000起，守护着城乡供水“动脉”，先后荣获“中国水务先进班组”“岳阳市工人先锋号”等荣誉称号。

今年6月，位于岳阳县中心城区天鹅路上的供水主管突然爆裂，高压水柱冲出地面带出大量泥沙，城区一半居民用水受到影响。安装维修部队员立即赶赴现场，关闭该片区供水阀门并发布停水通知，协调运送抢修材料，组织抢修车和挖掘机进场、开挖、排水，并布置围挡做好防护。该供水主管位于生活密集区，队员们争分夺秒冒雨抢修，在湿滑泥泞的地下工作11个小时，终于在天亮前

顺利完成抢修，逐步恢复居民供水。穿梭在污泥遍布的水管边，钻入逼仄难闻的水井里，伴着刺骨的寒风、难忍的暑热，在常人眼中，安装维修水管从来不是一份光鲜亮丽的工作，但海中的一叶孤舟就是“我”。如果供水一线需要我，我一定顶上！去年，他因病退居二线，仍心怀热爱。

有天凌晨，县城荷花北路一处水泥管爆管，水迅速漫延，米店老板赵先生的货物被浸湿，急得像热锅上的蚂蚁。“多亏他们及时赶来，才止损损失到最小。”通宵抢修完成后，商户们纷纷点赞。队员们抢修及时，服务到位，为万家灯火送去安心和保障，群众满意度逐年提升。

这个平均年龄超过40岁的安装维修部，今年迎来两名“90后”“00后”新队员，他们穿上崭新的工作服，在供水一线学习抢修技术，他们会收获一身泥汗，也会成为新一代的“洞庭先锋”！（张璇 李大红 周星亮）

供水一线的“洞庭先锋”

到配送全业务链路的数字化运营管理。

“数智”赋能，开创客货邮一体化高质量发展新局面。由娄底市国资委所属的娄底市公共交通有限公司控股，联合交通大数据科技公司合资成立娄底公共交通物流有限公司，牵头与各快递企业及村级服务站签订合作协议，截至目前，已与中通、韵达快递企业和村级服务站签订全面合作协议，与邮政、圆通、申通、极兔达成业务合作。城乡客货邮寄递运行服务统一由市公共交通有限公司环城分公司负责，所有司乘人员及服务站负责人接受统一业务培训，实现城乡农村客货邮物流服务水平。

“人享其行，物畅其流”的美好蓝图已经绘就。奋进新时代，迈向新征程，娄星区城乡客货邮一体化创建领导小组办公室主任、区交通运输局局长谢国英表示，该局将继续深化客货邮体制机制，基础设施、资源整合、数字改革等方面融合创新，畅通“农产品进城、工业品下乡”双向流通渠道，全力推进“湖南省农村客货邮融合发展示范区”建设，坚决打造好娄星区农村客货邮融合发展示范区金字招牌，不断为乡村振兴和农村客运可持续发展注入新活力。（潘涛涛 周波 雷清明）