

# “冯康科学计算奖”助力湖南加“数”前进

湖南日报全媒体记者 刘瀚璐 黄煌

4月7日，“冯康科学计算奖”签约活动暨湖南省计算数学发展论坛在长沙举行。从今年开始，这一奖项将由中国科学院数学与系统科学研究院、湖南教育出版联合颁发。这是继华罗庚数学奖后，又一项数学大奖结缘湖南。

此次签约活动，如筑巢引凤，将集聚更多中科院院士、海内外华人数学家助力湖南数学事业高质量发展，为湖南教育出版联合颁发。这是继华罗庚数学奖后，又一项数学大奖结缘湖南。

## 又一数学大奖结缘湖南

早在1991年，湖南教育出版社牵手中国数学会，共同设立中国数学会三大奖之一的华罗庚数学奖。

4月7日，时隔30多年，继华罗庚数学奖后，又一项数学大奖——冯康科学计算奖结缘湖南。

冯康，中国科学院院士，数学家、物理学家，中国计算数学的奠基人和开拓者。冯康科学计算奖，是为纪念冯康对中国计算数学事业所做的杰出贡献，于1995年由中国科学院计算数学与科学工程计算研究所设立。此奖旨在奖励在科学计算领域做出突出贡献、年龄不超过50岁的海内外华人科学家。每两年颁发一次，至今共有32人获得该奖项。

从今年开始，这一奖项将由中国科学院数学与系统科学研究院、湖南教育出版联合颁发。湖南教育出版社成为冯康科学计算奖的唯一资助方。

两项数学大奖为何都结缘湖南？

湖南是数学大省，先后有多位数学家斩获冯康科学计算奖。当日出席活动的8位冯康科学计算奖获奖数学家代表中，就有5位湖南人。

湖南教育出版社相继出版了由院士或数学家主编的数学教材、高中、中职数学教材，目前该系列教材在全国多个省（区、市）使用。2010年，湘教版《数学》教材（初中繁体版）被引入台湾地区，开创大陆教材进入台湾地区使用的先例。2017—2018年，湖南出版承接我国第一个文化援外项目，为南苏丹定制数学教材。

一批批由出版湘军精心策划编撰、由知名数学家领衔主编的数学教材、数学学术专著、科普图书，引导青少年感知数学家们的探索精神，激励了一代代年轻人向数学学科奋进。也正因此，数学家们与青少年越走越近，与湖南也建立了深厚情谊。

## 一场培养数学人才的“双向奔赴”

“这是计算数学界一次值得纪念的盛大聚会。”中国工程物理研究院副院长、中国科协副主席莫则尧如是说。

中国科学院数学与系统科学研究院院长、中国科学院院士、中国工业与应用数学学会副理事长张平，连声感谢湖南出版对冯康科学计算奖的慷慨赞助。他表示，今后，该奖项将能吸引和奖励计算数学领域的更多中青年优秀学者。

湖南出版投资控股集团有限公司党委书记、董事长，中南出版传媒集团股份有限公司董事长彭玻说：“这是双方对中国数学学科的荣誉体系、话语体

系、学术体系的又一次创新实践。冯康科学计算奖必将在培养数学人才、促进数学学科发展中发挥更大作用。”

此次签约之后，中国科学院数学与系统科学研究院和湖南教育出版社，将进一步深化合作，开发更多的数学精品力作，举办论坛讲座，弘扬数学文化和伟大的数学家精神。

中国科学院院士、全国政协常委、中国科协副主席、国际工业与应用数学联合会主席袁亚湘认为，此次签约将进一步推动应用数学学科发展，促进高层次创新人才交流，也将吸引更多湖南学子喜欢数学、热爱数学、投身数学。

湖南教育出版社社长刘新民表示，今后要不断加大对“华罗庚数学奖”“冯康科学计算奖”两个奖项的支持力度，也借助它们结识更多的数学家，推出更多的精品数学图书，激发广大青少年学习数学的兴趣，为中国数学高质量发展夯实人才根基。

## 助力湖南经济高质量发展

台上，8位历届获得冯康科学计算奖的数学家代表们，佩戴上金灿灿的纪念章。台下，数学界的青年研究者们满目憧憬。

本次“冯康科学计算奖”签约活动，吸引了3位中国科学院院士、8位冯康科学计算奖获奖数学家代表和一大批数学界研究者齐聚湖南。

在签约仪式后的湖南省计算数学发展论坛上，院士专家们分享在应用数学与计算科学领域中的研究成果，共同展望着计算数学的发展，也为湖南计算数学的发展建言献策。

袁亚湘说，在计算数学领域，湖南实

力排在全国前列。今后，湖南还可以进一步加强与国内外高校、研究机构交流，重视人才培养，为更多年轻研究者提供机会，培养“计算湘军”的后备力量。

中国科学院数学与系统科学研究院副院长、中国运筹学会理事长戴虹认为，湖南人敢为人先，创新性强，可以在计算数学与其他学科的交叉研究上重点攻关，为重大应用项目发挥作用，助力湖南经济高质量发展。

湘潭大学教授、中国数学会副理事长、中国工业与应用数学学会副理事长黄云清认为，湖南正在加快构建制造业创新体制，推动企业解决一批关键核心技术和“卡脖子”问题。而解决“卡脖子”问题，计算科学将能发挥重大作用。

这些真知灼见，饱含着数学家们对湖南数学学科发展和产业应用的期待和关注。而围绕在他们的身后，是32位历届冯康科学计算奖获奖数学家，是更多的计算科学领域的数学家们，是一代又一代的数学研究人才们。他们将为“数字湖南”提供源源不断的磅礴动力。

当前，国家超算长沙中心、长沙人工智能创新中心、马栏山视频文创园视频超算中心等不断加速研究，世界计算大会永久落户长沙，中国工业与应用数学学会、中国工业互联网研究院湖南分院“筑巢”湖湘大地。计算数学作为交叉学科已渗透到湖南科技创新、技术更新和成果转化、产业更新换代的全链条各要素。

新征程上，湖南对数学科学和优秀数学人才的需要，比以往任何时候都更为迫切。通过签约，湖南数学事业、数字产业，将迎来高质量发展，为中国式现代化新湖南建设提供智力支持和解决方案。

# 快递业务量96天破300亿件说明了什么

## 三湘时评

湖南日报全媒体评论员 朱永华

在经济复苏、爬坡过坎的过程中，最要紧的是信心和方向。信心哪里来？劲往何处使？

且看一组数字：39天破100亿件，67天破200亿件，96天破300亿件。国家邮政局监测数据显示，截至4月6日上午8时，今年我国快递业务量达300亿件，比2019年达到300亿件提前了99天，比2022年提前了18天。

两个比较，一个是与去年同比，一个是与疫情前的峰值比。当前，快递业日均揽收和投递包裹量均超3亿件。这样的成绩，对于快递业来说，非常了不起。

数值的迅猛增长，首先是快递业顺应时势、深化改革的结果。今年以来，快递进村换挡升级，不断下沉服务网络，让越来越多的农产品销往全国。快递行业高质量发展的导向明确，快递企业不断投入重金，提升运力。与此同时，随着制造业产能快速释放，快递企业也抓住机遇，积极打造了入厂物流、仓配一体化、订单末端配送、区域性供应链服务、嵌入式电子商务等进厂模式。如在浙江杭州，快递企业建设了数字化智能

## 蒋涤非在省建筑施工、特种设备安全生产专委会会议上强调

# 抓严抓实抓细隐患排查整改 全力以赴打好安全生产翻身仗

湖南日报4月8日讯(全媒体记者 肖祖华)4月7日，省建筑施工、特种设备安全生产专委会2023年第一次全体会议召开，副省长蒋涤非强调，要坚持问题导向，抓严抓实抓细隐患排查整改，全力以赴打好安全生产翻身仗。

蒋涤非要求，进一步提高政治站位，深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述精神，坚决扛起安全发展的政治责任，以最高标准、最严要求、最实举措，扎实做好建筑施工和特种设备领域的各项安全生产工作，为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务提供坚实的安全保障。

蒋涤非强调，要坚持系统观念，不

## 与江共生 绿色发展 2023长江经济带及黄河流域省级党报全媒体行启动

湖南日报4月8日讯(全媒体记者 彭雅惠)今天，以“与江共生，‘绿’满新征程”为主题的2023长江经济带及黄河流域省级党报全媒体行活动在江苏宜兴市启动。此次活动由江苏省委指导，新华日报社主办。

“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”新华日报社负责人表示，沿着习近平总书记指引的方向，新华日报与解放日报、浙江日报、安徽日报、江西日报、湖北日报、湖南日报、重庆日报、四川日报、云南日报、贵州日报等长江经济带省级党报，大众日报、河南日报、陕西日报、山西日报、宁夏日报、甘肃日报等黄河流域省级党报，天津日报等京津冀经济圈省级党报，以及南方日报、海南日报等大湾区省级党报联动采访，立足新征程，携手为推动长江经济带高质量发展助力。

在为期3天的采访中，媒体记者前往溧阳市和宜兴市的绿色园区和富民

云仓；在湖南长沙，快递企业以资本为纽带与可孚医疗开展合作，共建了前置集包仓。科技赋能，降低成本、提升效率，快递业焕发新的活力。

当然，这组数据的意义不止于快递业本身。一头连着生产供给，一头连着消费需求，快递业被称为经济发展与消费活力的“晴雨表”。快递业的活跃，间接反映的是人们有效需求转旺和制造业的复苏。疫情防控进入新阶段后，各个社会因子逐渐快速转动并且进入加速前进的状态。中国市场的巨大空间和经济的强大韧性再次得到证明，这让我们对未来的发展充满信心。

党的二十大报告指出，我们要坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来。三年疫情，影响了正常生产生活的节奏，产业链供应链受阻，但是供给侧结构性改革的方向没有变。快递业的迅猛发展也昭示了产业发展着力力的方向；那就是在人民群众对高品质生活充满新期待的大背景下，从生产领域加强优质供给、减少无效供给、扩大有效供给，提高供给结构适应性和灵活性，不断增强国内大循环的内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，从而在经济高质量发展中成就产业自身的跃升。

## 断完善建筑施工和特种设备领域的安全治理体系，强化全过程监管，切实做好事前防范，事中监管，事后处置；压实全链条责任，落实新业态新风险和职能交叉领域监管责任，构建横向到边、纵向到底的全链条安全责任体系；加快技术升级，推进传统建筑业向建筑工业化转型、特种设备向智能化转型，持续提高生产规范化、现代化、智能化水平。要坚持重点带动，聚焦重点领域、重点项目和设备、重点区域，有针对性地开展隐患排查，要重拳出击抓好专项整治，持续深化“打非治违”，加大建筑施工和特种设备市场秩序整治，确保工作落到实处、取得实效，切实提高整体安全生产水平。

## 黑翅长脚鹬来“打卡”

4月8日，湖南烈士公园，5只黑翅长脚鹬翱翔在湖面上。众多观鸟爱好者反映，这是十余年来首次发现黑翅长脚鹬光临湖南烈士公园。黑翅长脚鹬是一种修长的黑白色涉禽，列入《世界自然保护联盟》濒危物种红色名录——低危。

湖南日报全媒体记者 张京明 摄



◀◀(紧接1版①)华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司(VAMA)产品覆盖先进高强度、汽车板在内的全系列汽车用钢，拥有奔驰、奥迪等客户群体，其钢材原材料全部由相距约10公里的涟钢供货。今年，涟钢与农友机械集团有限公司新签战略合作协议，每年向双峰农机产业提供20万吨薄板，双峰农机年均节约成本400余万元。

同类产业抱团发展，优化资源配置。新化高新区特陶产业园，20家规上电子陶瓷企业聚集，技术研发、公共烧结、排蜡等服务资源共享。

核心产业辐射延伸，孕育发展新机。依托硅钢产业布局，娄底已基本形成从450万吨基板到300万吨不同牌号全流程的硅钢产业链。

“‘十四五’末，材料谷年产值预计突破3000亿元，其中以硅钢为中心的新钢铁产业达2000亿元。”娄底市委副书记、市长曾超群说，产业集群化正推动材料谷建设迈上新台阶。

## 从劳动力密集型企业到“无人车间”

3月26日，三一涟源产业园臂架灯塔工厂。一个个黄色的工作岛正指挥机械臂切割钢板、焊接臂架；一台台AGV小车(自动导引运输车)从仓库“搬运”零件送至组装工位。这里是全球最大泵车臂架生产基地，中部地区最大压路机和平地机生产基地。“车间有94台工业机器人、20多台数控机床、14台AGV小车及智能仓库，3小时下线一台平地机，1小时下线一台压路机，臂架月产900套。原来需要1000多名工人，现在

只需500多名。”产业园技术所长聂根民介绍。

劳动力密集型企业通过数字赋能打造“无人车间”：涟钢210转炉炼钢厂，从加铁水到添合金熔剂、冶炼成钢全程智能操控；五江高科技材料有限公司一条智能化干膜生产线10个工艺站，仅3人操作；鑫达耐火材料制造有限公司通过生产线数字化，产能比人工操作提高50%。

智能化还贯通到企业上下游。VAMA新构建的智能协同系统，与涟钢、华安钢宝利高新汽车板加工(娄底)有限公司实现数据共享。VAMA技术部部长周屿介绍，打破数据孤岛，客户第一时间读取产品数据。

目前，“材料谷”有30多家企业被列为省级两化(信息化、工业化)融合管理体系贯标试点，27家企业通过国家两化融合管理体系贯标认证。娄底实施制造业“上云用数赋能”，推动先进制造业与“大智移云”新技术融合，深度上云企业1135家，16家被评为省“上云上平台”标杆企业。

## 从能源消耗大市到绿色低碳经济

厂房周围绿草如茵，客户林鸟语花香。娄底经开区“花园式工厂”VAMA厂区，随手一拍就是一张“手机屏保”。VAMA坚持绿色发展，从钢卷原材料到汽车板成品，实行全生命环保周期管理，投产8年来“零”环保违法，“零”污染物超排，与涟钢一并获评国家“绿色工厂”。

钢铁企业留给人们的印象往往是

污染大户。从建市起，娄底就以千万吨钢、千万吨煤、千万吨水泥的综合产能，奠定“湖南鲁尔区”的特殊地位。随着发展方式的转变，娄底围绕“碳达峰、碳中和”打造循环经济产业集群，引导企业低碳生产，推动能源生产和消耗大市迈向低碳经济时代。

娄底大力倡导节能减排降碳，通过电能替代、余热余压余气利用，降能耗，提效率。目前，娄底陶瓷制造业已基本实现电能替代，重点用能企业均完成超低排放和节能改造，年节约标准煤约20万吨，节约约17亿千瓦时，分别减少废气、水排放4500万立方米和1000万吨。

大力发展循环经济，娄底引进以威嘉生物科技有限公司、湖南格林美资源利用有限公司为代表的一批生物医药、循环再生材料企业，推进以废钢、钢渣等大宗固体废物资源综合利用产业。去年节能环保产业43家规上企业实现营收208.17亿元，今年已集聚规上企业53家。

娄底市发改委主任曾晚生介绍，2022年，娄底园区单位规模工业增加值能耗下降10.9%。娄底经开区作为“绿色园区”已纳入湖南省绿色制造体系创建计划，娄底市开发区动力电陶密封件国家布局建设的13个循环经济产业园区之一。

## 从“傻大黑粗”到“皇冠明珠”

在位于娄底高新区的烯能新材料有限公司展厅，陈列着一排黑乎乎的流体材料。“这是石墨烯，用水保存，看着普通，价值堪比黄金。”公司副总裁邱霜

介绍，在传统导电浆料里添加石墨烯，可大幅提升新能源汽车电池性能。

威嘉生物科技有限公司是世界最大青蒿素厂家，去年产出80吨青蒿素，占全球产量25%以上。

娄底工业曾经的“傻大黑粗”印象正在快速改观，高新技术产业正在崛起。除了石墨烯、青蒿素，娄底传统工业攻克了一系列“卡脖子”难题：强度达1800兆帕的高强钢、全球强度最高的热成型钢汽车薄板……

硅钢，作为钢铁工业皇冠上的“明珠”，闪耀在“材料谷”顶端。涟钢副总工程师郑庆说：“涟钢下一步发展的关键在硅钢，材料谷发展的关键也在硅钢。”

目前，涟钢450万吨硅钢基板项目完成试产，6月投入量产；浙湘新材料科技有限公司无取向硅钢实现量产；湖南宏旺新材料科技有限公司出炉全省第一块取向硅钢；涟钢冷轧硅钢入选2023年全省十大产业项目。

“材料谷”耀眼的明珠不止钢铁。五江高科技材料有限公司攻克IC载板(芯片)封装干膜技术，填补国内空白；湖南文昌新材科技股份有限公司15年深耕铝基复合材料，为北京、广州新建地铁装备刹车盘；安地亚斯电子陶瓷有限公司牵头制定动力电陶密封件国家标准……重要原材料、先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料“四轮驱动”，娄底材料谷百花齐放。

娄底市委书记邹文辉说，娄底将不断壮大钢铁、锡、电子陶瓷、智能农机、绿色建材等特色产业，积极培育其他材料细分领域特色先进产业，实现集聚效应更优、创新能力更强、区域特色更足、发展底色更绿、开放程度更高。

◀◀(紧接1版②)我们的鞋100%出口至日本，根据公司测算，每份RCEP原产地证书可让公司出口产品降低8个百分点的关税税率。”郑锐说。

为助力企业抢抓RCEP机遇，今年以来，张家界海关主动摸清辖区企业对RCEP国家进出口情况，联合商务部门组织多次线上、线下培训，为企业解读RCEP原产地规则和关税减让政策，量身打造最佳惠享方案。

随着RCEP原产地证政策红利的释放，企业受惠面进一步扩大，越来越

多的“张家界产品”利用RCEP协定走出国门。据统计，一季度，张家界海关签发各类原产地证书货值1386.71万元，其中签发RCEP原产地证书货值249.37万元，同比增加37%，产品包括轻纺制品和植物提取物，创历史新高。

张家界海关负责人介绍，将继续做好RCEP宣传指导工作，助力永定莓茶、慈利中药材、桑植猕猴桃和武陵源文旅产品扩大出口，持续推动“张品出境”，引导企业应享尽享政策红利，切实促进外贸保稳提质措施落到实处。

数量居全省第一。

株洲充分发挥“厂所结合”创新优势，把握企业、产业、产业链、产业生态“四个着力点”，持续推进产业链、供应链、创新链、人才链、政策链深度融合，加快推动轨道交通装备产业链供应链扬优势、锻长板，强基链、补短板。力争通过2年努力，打造全国产业链供应链供应链韧性和安全水平不断提升，向世界级产业集群加快跃升。

近两年，株洲按照“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”思路，持续推动制造业高质量发展，培育先进轨道交通装备、中小航空发动机两大国家先进制造业集群，先进硬质材料、陶瓷、服饰、高分子新材料4个省级产业集群，国省集群

试点城市代表深入株洲企业调研，互动交流。工信部产业政策与法规司相关负责人表示，将在供需对接、技术推广、人才培养等方面加大引导和支持力度，及时总结典型经验做法予以推广。