科技先锋协破重大案

一等功臣万松因公牺牲

武汉市公安局科技信息化支队民警万松。 通讯员武龚萱 摄

■长江日报记者陈勇 通讯员武龚萱

“忠心赤胆为公安事业鞠躬尽瘁,侠骨柔情做人民公仆浩气长存!”5月29日上午7时30分,武昌殡仪馆告别大厅内庄严肃穆,花圈绕护,哀乐低回。高悬的挽联下,一张儒雅的脸庞被素菊簇拥着。他就是武汉市公安局科技信息化支队警务技术四级主任、年仅50岁的万松。当天,他的遗体告别仪式在这里举行。他的遗属、生前亲友及同事百余人含泪送别这位因公牺牲的警界科技先锋。

“总感觉他还在我们身边忙着”

时间倒回到5月26日早上7时30分,民警王国栋送孩子上学后,早早到了武汉市公安局大数据实战应用中心。一进会议室,他就看见万松已坐在办公桌前,面前堆着一摞文件,万松正拿着笔在上面勾画批阅。

“国栋,这几份全量警情研判的报告签好了,赶紧送到相关部门。”万松抬起头指着其中两份文件说。王国栋和万松共事9年,几乎每天都能看到他提前到岗的身影。

上午10时许,民警胡欣拿着“五一”假期大客流应对情况复盘报告找万松签字。虽然报告是万松组织撰写的,但他还是一页页仔细查看,每一组数据、每一条建议都反复核对、批改。

中午12时02分,万松给同事们发通知,“下午4时开周例会,各组准备汇报工作计划”。

13时58分,胡欣和王国栋到办公室喊万松去开会,推门发现万松斜靠在沙发上昏迷不醒。两人连忙叫来救护车送医院抢救。5月27日0时33分,经医院抢救无效,万松不幸离世。

“总感觉他还在我们身边忙着……”王国栋等人流着眼泪回忆:

5月21日至22日,武汉预报有大暴雨,万松连夜梳理分析12345市民热线的留言和往年数据,精准研判出全市几十处易积水位置,第一时间通知相关部门做准备。

5月23日,他组织起草了“五一”假期大客流应对复盘报告和端午节大客流预测研判分析报告。

5月25日是周日,本应陪伴家人的他因一项紧急工作需要进行大数据分析,匆匆赶到办公室,一直工作到晚上10时。

他是缉凶惩恶的幕后英雄

“鼻梁上架着一副眼镜,目光很温和,一身书卷气透着儒雅。”同事程燕华回忆,万松是当年市局从重点院校引进的计算机专业人才,负责技术保障工作。他的书架上堆得满满当当的计算机专业书籍。

同事们很快发现,万松就是块“宝”,遇到难“啃”的骨头找他准没错。他办法多,脾气又好。

同事邵勇介绍,一天下午,工作系统突然崩溃,刚下班的万松连饭都没顾上吃,立即赶回单位,对200多台电脑主机一一检修,一直抢修至次日清晨6时。

不久后,万松被提拔成中队长、副大队长,负责系统运维、应用保障、创新开发等重要技术支撑工作。

1999年12月下旬,洪山区雄楚大道附近一个外地来汉经营木器店的店主遇害。市、区公安机关连夜部署追击堵截,并组织清查和串并案。参与专案组工作的万松主动出击,争分夺秒在最短时间内完成了万余条信息的分析研判,明确了凶手行踪。专案组据此在湖北武汉、湖南怀化两地排查布控,抓获两名嫌疑人,成功侦破湘鄂两地抢劫、杀人等案件5起,收缴手枪1支、子弹10发,及时清除社会安全隐患。

2023年以来,他深度参与湖北省清剿毒品攻坚行动、湘鄂“猎枭”专项工作,围绕禁毒数据整合,归纳毒品犯罪规律特点,构建了数据模型,支撑服务禁毒实战、毒品治理。

从警以来,他在技术岗位支撑协破全市重特大案件多达160余起。因为工作业绩突出,他先后荣立个人一等功1次、三等功5次,获评优秀公务员2次。

他用生命丈量平安的维度

“作为武汉公安首批大数据侦查员,他为武汉公安大数据应用奠定了坚实基础。”市公安局科信支队负责人张奎讲起这位朝夕相处的得力干将,眼泪止不住地流下来。

2016年的武汉公安,正站在传统警务向智慧警务转型的历史关口。万松作为优秀技术人才被市局选调参与组建大数据实战应用中心,成为初创团队6名核心成员之一。万松是少有的同时具备侦查经验与计算机专业背景的“双料”人才。他把数据与技术的融合思维带进了崭新的团队。

彼时,公安大数据应用在国内尚处于起步阶段,没有成熟的经验可供借鉴。万松参与制定大数据应用的规划和方案,搭建数据平台架构,绘制并推动实现武汉公安大数据建设的蓝图。

科信支队的同事都说,万松就像公安科技领域一棵劲松,面对困难,挑重担、打头阵。

“2018年武汉公安大数据实战平台上线,两万民警拥有了‘警务百度’,‘数据多跑路,民警少跑腿’变为现实,万松功不可没。”

“万松牵头打造的大数据预警模型,推动社会治理从‘事后处置’向‘事前预防’转变。”

……

今年以来,武汉再度跻身全国十大热门旅游目的地之列,黄鹤楼等景点人气爆棚。为支撑一线安保工作,万松带队开展全量警情研判,为精准用警提供科学依据,并在“跨年夜”“樱花季”“汉马”“五一”以及各项重大活动安保中广为应用。

9年来,万松积极探索大数据支撑公安实战新模式,带领团队深入开展碰瓷骗保、非法集资、扫黑除恶等110余项专项研判工作,撰写高质量研判报告80余份,牵头研发各类实战预警平台,为武汉智慧警务体系建设作出突出贡献。

他的承诺成了她永远的痛

“我走了,上班去了啊!”5月26日清晨6时50分,万松像往常一样俯身在床头轻语。妻子张熙习惯性地应了声“路上注意安全”,却没想到这一别竟成了永别。

“我们是通过相亲相识的,他满身的才气令我一见钟情。”谈起丈夫,张熙满怀深情,“他对身边的每个人都非常好,是家里的‘顶梁柱’,单位的‘螺丝钉’。”

民警闵捷说,作为华中科技大学计算机系高材生、全国公安第一批高级数据分析师,万松毫无保留地将自己的经验传授给年轻民警。在大数据建模比赛中,他从选题、设计到实施,每一个步骤都悉心指导。近年来,武汉公安斩获公安部、省公安厅多个建模比赛奖项。

岳父手术时,晚上他搬个行军床陪床,早上又赶去上班;儿子阑尾炎手术那晚,他在医院陪护了一夜,清晨7时又准时出现在办公室。同事见他眼里布满血丝,他却笑着说自己“扛得住”。妻子爱喝的茶,他总能精准控制水温与冲泡时间。

“他人真好!我曾让他承诺,这辈子任何时候都不能把我一个人丢下。我没有很好地照顾他……”回忆往事,张熙泪如雨下。

王忠林主持召开省委常委会会议

(上接第一版)

会议强调,端午假期来临,要落实落细各项重点工作,确保节日安乐、群众安康、社会安宁。加强经济运行调度,有效保障项目建设和企业生产,大力提振消费,释放消费潜力。时刻绷紧安全这根弦,深入开展风险隐患排查整治,注重极端天气防范应对,加强社会面治安防控,坚决守牢安全底线。做好节日期间市场保供稳价工作,关心关爱低收入群体、特殊困难群体。严格落实值班值守各项制度,确保工作高效有序运转。廉洁过节,营造风清气正的节日氛围。

会议还研究了其他事项。

市委理论学习中心组开展集体学习

(上接第一版)

盛阅春强调,要深入推进长江大保护,统筹实施长江高水平保护“新双十”行动,坚定不移推进长江十年禁渔,深化流域综合治理,加快推进百里长江生态廊道建设,确保一江碧水向东流。要深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,持续深化水污染防治攻坚,加大空气污染、固体废弃物、农村面源污染等治理力度,扎实推进中央和省级生态环境保护督察反馈问题整改,持续提升城市生态品质。要深入推进绿色低碳转型,建立完善政策、统计和标准体系,扎实推进产业数字化、智能化同绿色化深度融合,广泛动员社会公众身体力行,倡导形成简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式。

盛阅春强调,要坚持和加强党对生态文明建设的全面领导,严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”,完善工作推进机制,压紧压实各方责任,齐抓共管、久久为功,确保各项部署落地见效。

市委常委,市人大常委会、市政府、市政协领导同志,市中级人民法院院长,江汉大学、武汉商学院负责同志等参加学习。会议以电视电话会形式举行,各区(开发区、功能区)设分会场。

市政府召开第150次常务会议

(上接第一版)着力提升公共服务水平,推进义务教育优质均衡发展,扩大儿童医疗服务供给,完善公益普惠儿童福利体系,用心用情促进儿童健康成长、全面发展。要健全完善市区联动、部门协同的工作机制,积极引入社会力量,形成全社会共同推进儿童友好城市建设的合力。

会议强调,要深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记考察湖北重要讲话精神,认真落实省委、省政府和市委部署要求,坚决扛牢共抓长江大保护的政治责任,高质量高标准推动长江生态廊道规划、建设和治理,一张蓝图绘到底,着力打造世界级滨水空间典范、长江经济带生态保护示范区。要紧扣安全廊、生态廊、文化廊、交通廊、发展廊“五位一体”,强化规划引领和项目支撑,着力提升城市防洪排涝能力,加快建立江滩与城市腹地内联外畅的交通体系,推动滨水空间与生态、文化深度融合,持续提升江滩服务管理水平,切实把百里长江生态廊道打造成为城市的名片、人民的乐园。

楚能新能源订单爆满

“巨型充电宝”生产线马力全开

奋力实现“双过半”

长江日报讯(记者杨晓雨 通讯员张梦露)“今年订单已爆满,目前武汉基地的3条自动化电池生产线、2条模组PACK生产线全部满产,24小时不间断生产,今天准备增加投料量,让生产设备进一步提速。”5月28日,在楚能新能源股份有限公司(以下简称楚能新能源)武汉基地,公司总经理简炜铭正进行生产调度。

楚能新能源是动力及储能电池产业重点企业,2024年储能电池出货量位居全球第七,动力电池出货量排名全国前十五。依托2000多人的创新研发团队,公司产品不断迭代升级。近期,公司推出第四代472Ah大容量电池,用20英尺集装箱装载,大约能储存7000度电,相当于一个“巨型充电宝”。

“今年4月和5月,我们带着472Ah大容量电池和其他产品矩阵参加了北京第13届储能国际峰会、2025年美国清洁能源展,受到广泛关注。”简炜铭说。

长江日报记者乘坐摆渡车前往生产车间,途经物流区,只见来往货车不断,运送来的原料和刚下产线的成品均包装完好,摆放在不同区域,工作人员忙碌地穿梭其间。

楚能新能源武汉基地一工厂,主要生产314Ah的储能电池。走进参观通道,隔着透明窗,几乎感受不到嘈杂和震动。自动化生产线上各类设备“无声”忙碌着,AGV机器人小车穿梭运送物资,偶尔见到穿着蓝色静电衣的工作人员,也只是在清洁或者维护设备。

“这条产线的自动化率达98%以上。”楚能新能源相关负责人介绍,原材料从入口进来,分别经过电极段、装配段、化成段三个工序段,然后经过检测等工序,就变成了一块块成品电池。旁边的二工厂专供武汉东风公司,生产166Ah的动力电池,平均每天下线近200个电池包。该负责人打开一个电池包,只见里面排列着6个模组,每个模组里面是20块动力电池。

今年以来,楚能新能源签约或入围项目总量已超过40GWh。“我们将聚焦锂电池领域核心技术突破,持续加大研发投入,提升自主创新能力,开发面向更多应用场景的优质产品。”简炜铭说。

楚能新能源自动化生产线马力全开。

汉江建起通江达海“水上高速”

2000吨级船舶从襄阳直达汉口

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员魏腾飞 张锦)5月29日,历经6个小时施工,由湖北港口集团投资建设、中交二航局承建的汉江兴隆枢纽二线船闸工程主体结构首仓混凝土顺利浇筑完成,标志着这一汉江首座2000吨级船闸建设取得重要进展。项目建成后,汉江航运“中梗阻”问题将得到彻底解决,2000吨级船舶可从襄阳港直达阳逻港,襄阳至阳逻的水运时间将从过去的20天大幅缩短至10小时。

汉江是长江最大支流,全长1577公里,其中湖北境内920公里。流域覆盖全省39个县市区,是江汉平原商品粮、棉、油基地的重要运输通道。长期以来,汉江航运受制于通航能力不足,从汉口到襄阳的350公里水路曾需耗时20天左右。

2016年5月,汉江雅口航运枢纽项目开工,拉开了汉江5级枢纽建设的序幕。2024年10月16日,兴隆枢纽2000吨级二线船闸主体工程正式开工。未来,该枢纽将与已建成的丹江口、崔家营、王甫洲、兴隆4级枢纽协同运行,对接武汉长江中游航运中心,形成一条长约810公里的通江达海“高速路”。

这条“高速路”将串联起汉江沿线的汽车工业走廊、盐化工业基地、磷化工基地、轻纺产品出口基地及农业商品粮基地,实现资源高效流通。

兴隆枢纽二线船闸工程位于潜江市兴隆枢纽右岸滩地,设计为单级单线Ⅱ级船闸,可通行2000吨级货船及船队,兼顾3000吨级货船。建成后将扭转汉江航运“中梗阻”现状,实现汉江提级扩能,助力形成“江海直达、干支联动”的物流网络,为聚力打造“水运上的湖北”、畅通汉湘桂内河航运大通道贡献力量。

马路现场会

汉桥横路这一路段实行“西向东”单行

周边拥堵情况明显缓解

长江日报讯(记者夏奕 通讯员易家帅)“现在麒麟路靠市场这侧的人行道、非机动车道和非机动车停车区都看得明明白白,还有护栏隔开,大家各走各的,不仅更安全,路面也更干净了,顾客都说改得挺好。”近日,长江日报记者再次来到4月22日“马路现场会”探讨的麒麟路汉桥横路路口,曾参与“马路现场会”现场讨论的商户金磊表示,门前的交通环境如今真的舒心多了。

记者现场看到,麒麟路路面东侧汉桥生鲜大市场门外区域翻修一新,将人行道与非机动车道隔开的齐膝高护栏与清晰的白色实线、虚线及非机动车道标识,让行经此处的行人和非机动车对行车区和停车区均能一目了然,整条路以往被小摊占据的情况不复存在,市场门前的区域更有序。

关于“汉桥横路西段单行线通行方向到底朝哪边”的问题,汉阳区交通大队在“马路现场会”集中探讨后广泛收集周边居民意见,目前已按照大多数居民出行需求将汉桥横路(麒麟路至兆麟锦桦豪庭西侧出口处路段)设置为允许机动车由西向东单向通行,将汉桥横路(兆麟锦桦豪庭西侧出口至汉桥路路段)设置为允许机动车双向通行。区交通大队相关负责人表示,这段局部“肠梗阻”打通并配套建设周边地面的行车引导标识后,早晚交通高峰期该路段周边拥堵情况有明显缓解。

参加过“马路现场会”的兆麟锦桦豪庭居民施凯称,自从汉桥横路的单行线打通以后,他晚上回家的路比以前好走多了,连晚高峰时段都不再发愁了。“以前我们进出都只能通过汉桥路,现在能走麒麟路开车回家了,实现了局部微循环,真是改得好!改得顺畅!”

同时,汉桥横路(麒麟路至兆麟锦桦豪庭西侧出口处路段)已设置护栏将机动车道与非机动车道隔开,实现慢行区域与机动车车道的高度差与物理隔离。

卫健系统青年先锋视频《UP青年》上线

长江日报讯(记者李慧紫)5月29日,由湖北省卫健委、武汉市卫健委指导,长江日报出品的卫健系统青年先锋系列视频《UP青年》正式上线,栏目聚焦新时代卫健系统青年昂扬向上、奋发作为、与城市共同成长的故事。

两年前从昆明来汉工作并定居的遗传学博士刘杰伟,两个月前当上了父亲。作为武汉市精神卫生中心副研究员,他持续开展中国人群精神分裂症遗传学队列研究,两年多来,先后获得湖北省医学青年拔尖人才、武汉英才产业领军人才、武汉市卫健委系统医学拔尖人才共育计划、湖北省科技厅面上项目共约200万元经费支持,以第一或通讯作者发表SCI论文10余篇,在整合血浆蛋白组与遗传学数据中发现抑郁症诊疗潜在靶点分子,实现他和这座城市的“双向奔赴”。

在《UP青年》分享出彩人生的不仅仅刘杰伟,还有武汉市卫生健康青年人才研修班学员、武汉市第一医院骨科副研究员浦飞飞,他和队员主动前往边远地区参与义诊,为患者送去健康;武汉市中心医院房颤专病中心负责人叶平建立房颤患者全流程管理体系,为每一个房颤患者寻找“最优解”;武汉市第三医院医疗美容科·整形外科季伟深耕显微外科领域,完成国内首例MR技术辅助下的双手先天性多指畸形矫形手术;武汉市第四医院运动医学专家张青松用“一臂弯距离”拉近与患者的距离,给出最适合的治疗方案;武汉市急救中心120生命热线服务团队全力打造急救智网,以专业服务守护着每一个求救信号……

“UP青年”,何为UP?是向上生长的方向性UP,是满格状态的能量态UP,是托举使命的价值观UP,是新时代武汉卫健系统青年“有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗”的具象表达和精神气质。

《UP青年》出镜嘉宾均来自武汉市各大医疗机构,将以一院一辑的推送形式全网发布。第一辑将于6月3日至6日连续推出,武汉市中心医院青年医生刘磊、刘娟、叶平将分别带大家推开肠菌移植的门,重塑身体定义权,告诉你在快时代如何做“慢医生”。

追光者:突破封锁 自主奋斗

(上接第一版)

打破封锁
“中国人在光通信领域已经不再依赖我们”

“看,那时的我们……”

资深专家张能楚是这段光辉岁月的亲历者。长江日报记者看到,在一张在“苏嘉杭”工程验收现场合影中,年少的他面庞上写满自豪。

“苏嘉杭”,是江浙两省共建的一条跨省的长途二级通信干线,也是当年国内国产化光通信设备中规模最大的一个。

记者看到,早期实验笔记显示,为工程攻关,降低光纤损耗,科学家们曾连续数月每天工作16小时以上。

当某国际公司傲慢断言中国“至少需要20年才能掌握这项技术”并拒绝出售设备时,中国科学家用行动回应:一张张手绘图、一摞摞科研手稿、一本本发黄的实验笔记、一台台自主研制的测试仪表,筑起了技术的长城。

时间回溯到20世纪80年代,中国光通信技术迎来爆发:1981年,中国第一个铟镓砷磷长波长光电器件问世;1982年,中国第一套实用化光纤通信系统在武汉诞生;1987年,中国第一条全国产化省内长途架空光缆工程开通……

更令人振奋的是,1993年,中国成功研制出565Mb/s PDH光通信系统,性能完全达到国际标准。这一突破直接导致西方国家对中国光通信技术的封锁土崩瓦解——对华技术出口管制的“巴黎统筹委员会”被迫解散。

那一刻,西方媒体不得不承认,“中国人在光通信领域已经不再依赖我们”。

接棒而行
在新征程上创造更多让世界瞩目的“中国第一”

“他是个工作狂。”赵梓森的夫人范幼英来到了展馆。这一次,她久久停驻,凝望着照片中那个熟悉的身影,缓缓说道。

在赵梓森团队拉出第一条光纤后三年,中国老百姓便实现了用光纤打电话。赵梓森团队创立出我国光纤通信技术方案,建成了我国第一条光缆通信工程和连通全国的光纤通信线路。

一代代追光人接棒而行。国家信息光电子创新中心总经理肖希说,他的人生际遇正是受到赵梓森的影响。2013年,赵梓森院士力排众议,提出发展硅光子芯片这一前沿方向。在中国科学院半导体研究所工作的肖希受邀回汉,入职武汉邮电科学研究院光纤通信技术和网络国家重点实验室。

这些年,面向相干光传输、数据通信和接入网需求,肖希带领团队实现了一系列硅光子芯片产品的国产化突破。2023年,团队研制出1.4Tbit/s硅基相干光芯片并完成封测验证。这款芯片可单片承载1.4Tbit/s光信号传输数百公里,为“数字中国”战略部署和“东数西算”工程实施提供了自主创新的光芯片技术方案。

2018年,武汉邮电科学研究院有限公司与电信科学技术研究院有限公司联合重组,成立中国信科集团。如今,中国信科业务已覆盖全球100多个国家和地区,累计牵头制定和修订国际标准上百项。

“科技强国的道路从来不会平坦。但只要有科学家精神的指引,站在巨人的肩膀上,我们不仅要看得更远,还要走得更稳,在新的征程上创造出更多让世界瞩目的‘中国第一’。”展馆现场,一位青年工程师感慨。

中国信科集团董事长何书平说,不忘初心,我们要坚定走好科技自立自强之路,把“光棒精神”传承发扬。