中共中央 国务院关于新时代 推动中部地区高质量发展的意见

(2021年4月23日)

促进中部地区崛起战略实施以来,特 别是党的十八大以来,在以习近平同志为 核心的党中央坚强领导下,中部地区经济 社会发展取得重大成就,粮食生产基地、 能源原材料基地、现代装备制造及高技术 产业基地和综合交通运输枢纽地位更加 巩固,经济总量占全国的比重进一步提 高,科教实力显著增强,基础设施明显改 善,社会事业全面发展,在国家经济社会 发展中发挥了重要支撑作用。同时,中部 地区发展不平衡不充分问题依然突出,内 陆开放水平有待提高,制造业创新能力有 待增强,生态绿色发展格局有待巩固,公 共服务保障特别是应对公共卫生等重大 突发事件能力有待提升。受新冠肺炎疫 情等影响,中部地区特别是湖北省经济高 质量发展和民生改善需要作出更大努 力。顺应新时代新要求,为推动中部地区 高质量发展,现提出如下意见。

(一)指导思想。以习近平新时代中 国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党 的十九大和十九届二中、三中、四中、五中 全会精神,坚持稳中求进工作总基调,立 足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新 发展格局,坚持统筹发展和安全,以推动 高质量发展为主题,以深化供给侧结构性 改革为主线,以改革创新为根本动力,以 满足人民日益增长的美好生活需要为根 本目的,充分发挥中部地区承东启西、连 南接北的区位优势和资源要素丰富、市场 潜力巨大、文化底蕴深厚等比较优势,着 力构建以先进制造业为支撑的现代产业 体系,着力增强城乡区域发展协调性,着 力建设绿色发展的美丽中部,着力推动内 陆高水平开放,着力提升基本公共服务保 障水平,着力改革完善体制机制,推动中 部地区加快崛起,在全面建设社会主义现 代化国家新征程中作出更大贡献。

(二)主要目标。到2025年,中部地 区质量变革、效率变革、动力变革取得突 破性进展,投入产出效益大幅提高,综合 实力、内生动力和竞争力进一步增强。创 新能力建设取得明显成效,科创产业融合 发展体系基本建立,全社会研发经费投入 占地区生产总值比重达到全国平均水 平。常住人口城镇化率年均提高1个百 分点以上,分工合理、优势互补、各具特色 的协调发展格局基本形成,城乡区域发展 协调性进一步增强。绿色发展深入推进, 单位地区生产总值能耗降幅达到全国平 均水平,单位地区生产总值二氧化碳排放 进一步降低,资源节约型、环境友好型发 展方式普遍建立。开放水平再上新台阶, 内陆开放型经济新体制基本形成。共享 发展达到新水平,居民人均可支配收入与 经济增长基本同步,统筹应对公共卫生等 重大突发事件能力显著提高,人民群众获 得感、幸福感、安全感明显增强。

到2035年,中部地区现代化经济体 系基本建成,产业整体迈向中高端,城乡 区域协调发展达到较高水平,绿色低碳生 立生活方式其本形成 耳放刑经这体制机 制更加完善,人民生活更加幸福安康,基 本实现社会主义现代化,共同富裕取得更 为明显的实质性进展。

坚持创新发展,构建 以先进制造业为支撑的现代产 业体系

(三)做大做强先进制造业。统筹规 划引导中部地区产业集群(基地)发展,在 长江沿线建设中国(武汉)光谷、中国(合 肥)声谷,在京广沿线建设郑州电子信息、 长株潭装备制造产业集群,在京九沿线建 设南昌、吉安电子信息产业集群,在大湛 沿线建设太原新材料、洛阳装备制造产业 集群。建设智能制造、新材料、新能源汽 车、电子信息等产业基地。打造集研究开 发、检验检测、成果推广等功能于一体的 产业集群(基地)服务平台。深入实施制 造业重大技术改造升级工程,重点促进河 南食品轻纺、山西煤炭、江西有色金属、湖

南冶金、湖北化工建材、安徽钢铁有色等 传统产业向智能化、绿色化、服务化发 展。加快推进山西国家资源型经济转型 综合配套改革试验区建设和能源革命综

(四)积极承接制造业转移。推进院 江城市带、晋陕豫黄河金三角、湖北荆州、 赣南、湘南湘西承接产业转移示范区和皖 北承接产业转移集聚区建设,积极承接新 兴产业转移,重点承接产业链关键环节。 创新园区建设运营方式,支持与其他地区 共建产业转移合作园区。依托园区搭建 产业转移服务平台,加强信息沟通及区域 产业合作,推动产业转移精准对接。加大 中央预算内投资对产业转移合作园区基 础设施建设支持力度。在坚持节约集约 用地前提下,适当增加中部地区承接制造 业转移项目新增建设用地计划指标。创 新跨区域制造业转移利益分享机制,建立 跨区域经济统计分成制度。

(五)提高关键领域自主创新能力 主动融入新一轮科技和产业革命,提高关 键领域自主创新能力,以科技创新引领产 业发展,将长板进一步拉长,不断缩小与 东部地区尖端技术差距,加快数字化、网 络化、智能化技术在各领域的应用。加快 合肥综合性国家科学中心建设,探索国家 实验室建设运行模式,推动重大科技基础 设施集群化发展,开展关键共性技术、前 沿引领技术攻关。选择武汉等有条件城 市布局一批重大科技基础设施。加快武 汉信息光电子、株洲先进轨道交通装备、 洛阳农机装备等国家制造业创新中心建 设,新培育一批产业创新中心和制造业创 新中心。支持建设一批众创空间、孵化 器、加速器等创新创业孵化平台和双创示 范基地,鼓励发展创业投资。联合区域创 新资源,实施一批重要领域关键核心技术 攻关。发挥企业在科技创新中的主体作 用,支持领军企业组建创新联合体,带动 中小企业创新活动。促进产学研融通创 新,布局建设一批综合性中试基地,依托 龙头企业建设一批专业中试基地。加强 知识产权保护,更多鼓励原创技术创新, 依托现有国家和省级技术转移中心、知识 产权交易中心等,建设中部地区技术交易 市场联盟,推动技术交易市场互联互通。 完善科技成果转移转化机制,支持有条件 地区创建国家科技成果转移转化示范区。

(六)推动先进制造业和现代服务业 深度融合。依托产业集群(基地)建设一 批工业设计中心和工业互联网平台,推动 大数据、物联网、人工智能等新一代信息 技术在制造业领域的应用创新,大力发展 研发设计、金融服务、检验检测等现代服 务业,积极发展服务型制造业,打造数字 经济新优势。加强新型基础设施建设,发 展新一代信息网络,拓展第五代移动通信 应用。积极发展电商网购、在线服务等新 业态,推动生活服务业线上线下融合,支 持电商、快递进农村。加快郑州、长沙、太 原、宜昌、赣州国家物流枢纽建设,支持建 设一批生产服务型物流枢纽。增加郑州 商品交易的上市产品 支持山西与和有期 货交易所合作开展能源商品期现结合交 易。推进江西省赣江新区绿色金融改革 创新试验区建设。

三、坚持协调发展,增强城 乡区域发展协同性

(七)主动融入区域重大战略。加强 与京津冀协同发展、长江经济带发展、粤 港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄 河流域生态保护和高质量发展等区域重 大战略互促共进,促进区域间融合互动、 融通补充。支持安徽积极融入长三角一 体化发展,打造具有重要影响力的科技创 新策源地、新兴产业聚集地和绿色发展样 板区。支持河南、山西深度参加黄河流域 生态保护和高质量发展战略实施,共同抓 好大保护,协同推进大治理。支持湖北、 湖南、江西加强生态保护、推动绿色发展, 在长江经济带建设中发挥更大作用。

(八)促进城乡融合发展。以基础设

施互联互通、公共服务共建共享为重点, 加强长江中游城市群、中原城市群内城市 间合作。支持武汉、长株潭、郑州、合肥等 都市圈及山西中部城市群建设,培育发展 南昌都市圈。加快武汉、郑州国家中心城 市建设,增强长沙、合肥、南昌、太原等区 域中心城市辐射带动能力,促进洛阳、襄 阳、阜阳、赣州、衡阳、大同等区域重点城 市经济发展和人口集聚。推进以县城为 重要载体的城镇化建设,以县域为单元统 筹城乡发展。发展一批特色小镇,补齐县 城和小城镇基础设施与公共服务短板 有条件地区推进城乡供水一体化、农村供 水规模化建设和水利设施改造升级,加快 推进引江济淮、长江和淮河干流治理、鄂 北水资源配置、江西花桥水库、湖南椒花 水库等重大水利工程建设。

(九)推进城市品质提升。实施城市 更新行动,推进城市生态修复、功能完善 工程,合理确定城市规模、人口密度,优化 城市布局,推动城市基础设施体系化网络 化建设,推进基于数字化的新型基础设施 建设。加快补齐市政基础设施和公共服务 设施短板,系统化全域化推进海绵城市建 设,增强城市防洪排涝功能。推动地级及 以上城市加快建立生活垃圾分类投放、分类 收集、分类运输、分类处理系统。建设完整 居住社区,开展城市居住社区建设补短板行 动。加强建筑设计管理,优化城市空间和建 筑布局,塑造城市时代特色风貌。

(十)加快农业农村现代化。大力发 展粮食生产,支持河南等主产区建设粮食 生产核心区,确保粮食种植面积和产量保 持稳定,巩固提升全国粮食生产基地地 位。实施大中型灌区续建配套节水改造 和现代化建设,大力推进高标准农田建 设,推广先进适用的农机化技术和装备, 加强种质资源保护和利用,支持发展高效 旱作农业。高质量推进粮食生产功能区、 重要农产品生产保护区和特色农产品优 势区建设,大力发展油料、生猪、水产品等 优势农产品生产,打造一批绿色农产品生 产加工供应基地。支持农产品加工业发 展,加快农村产业融合发展示范园建设, 推动农村一二三产业融合发展。加快培 育农民合作社、家庭农场等新兴农业经营 主体,大力培育高素质农民,健全农业社 会化服务体系。加快农村公共基础设施 建设,因地制宜推进农村改厕、生活垃圾 处理和污水治理,改善农村人居环境,建 设生态宜居的美丽乡村。

(十一)推动省际协作和交界地区协 同发展。围绕对话交流、重大事项协商、 规划衔接,建立健全中部地区省际合作机 制。加快落实支持赣南等原中央苏区、大 别山等革命老区振兴发展的政策措施。 推动中部六省省际交界地区以及与东部、 西部其他省份交界地区合作,务实推进晋 陕豫黄河金三角区域合作,深化大别山、 武陵山等区域旅游与经济协作。加强流 域上下游产业园区合作共建,充分发挥长 江流域园区合作联盟作用,建立淮河、汉 江流域园区合作联盟,促进产业协同创 有序转移 优化升级 加快重要流域 上下游、左右岸地区融合发展,推动长株 潭跨湘江、南昌跨赣江、太原跨汾河、荆州 和芜湖等跨长江发展。

四、坚持绿色发展,打造人 与自然和谐共生的美丽中部

(十二)共同构筑生态安全屏障。牢 固树立绿水青山就是金山银山理念,统筹 推进山水林田湖草沙系统治理。将生态 保护红线、环境质量底线、资源利用上线 的硬约束落实到环境管控单元,建立全覆 盖的生态环境分区管控体系。坚持以水 而定、量水而行,把水资源作为最大刚性 约束,严格取用水管理。继续深化做实河 长制湖长制。强化长江岸线分区管理与 用途管制,保护自然岸线和水域生态环 境,加强鄱阳湖、洞庭湖等湖泊保护和治 理,实施好长江十年禁渔,保护长江珍稀 濒危水生生物。加强黄河流域水土保持 和生态修复,实施河道和滩区综合提升治 理工程。加快解决中小河流、病险水库、 重要蓄滞洪区和山洪灾害等防汛薄弱环 节,增强城乡防洪能力。以河道生态整治 和河道外两岸造林绿化为重点,建设淮 河、汉江、湘江、赣江、汾河等河流生态廊 道。构建以国家公园为主体的自然保护 地体系,科学推进长江中下游、华北平原 国土绿化行动,积极开展国家森林城市建 设,推行林长制,大力推进森林质量精准 提升工程,加强生物多样性系统保护,加 大地下水超采治理力度。

(十三)加强生态环境共保联治。深 入打好污染防治攻坚战,强化全民共治、 源头防治,落实生态保护补偿和生态环境 损害赔偿制度,共同解决区域环境突出问 题。以城市群、都市圈为重点,协同开展 大气污染联防联控,推进重点行业大气污 染深度治理。强化移动源污染防治,全面 治理面源扬尘污染。以长江、黄河等流域 为重点,推动建立横向生态保护补偿机 制,逐步完善流域生态保护补偿等标准体 系,建立跨界断面水质目标责任体系,推 动恢复水域生态环境。加快推进城镇污 水收集处理设施建设和改造,推广污水资 源化利用。推进土壤污染综合防治先行区 建设。实施粮食主产区永久基本农田面源 污染专项治理工程,加强畜禽养殖污染综 合治理和资源化利用。加快实施矿山修复 重点工程、尾矿库污染治理工程,推动矿业 绿色发展。严格防控港口船舶污染。加强 白色污染治理。强化噪声源头防控和监督 管理,提高声环境功能区达标率。

(十四)加快形成绿色生产生活方 式。加大园区循环化改造力度,推进资源 循环利用基地建设,支持新建一批循环经 济示范城市、示范园区。支持开展低碳城 市试点,积极推进近零碳排放示范工程, 开展节约型机关和绿色家庭、绿色学校、 绿色社区、绿色建筑等创建行动,鼓励绿 色消费和绿色出行,促进产业绿色转型发 展,提升生态碳汇能力。因地制宜发展绿 色小水电、分布式光伏发电,支持山西煤 层气、鄂西页岩气开发转化,加快农村能 源服务体系建设。进一步完善和落实资 源有偿使用制度,依托规范的公共资源和 产权交易平台开展排污权、用能权、用水 权、碳排放权市场化交易。按照国家统一 部署,扎实做好碳达峰、碳中和各项工 作。健全有利于节约用水的价格机制,完 善促进节能环保的电价机制。支持许昌、 铜陵、瑞金等地深入推进"无废城市"建设

五、坚持开放发展,形成内 陆高水平开放新体制

(十五)加快内陆开放通道建设。全 面开工呼南纵向高速铁路通道中部段,加 快沿江、厦渝横向高速铁路通道中部段建 设。实施汉江、湘江、赣江、淮河航道整治 工程,研究推进水系沟通工程,形成水运 大通道。加快推进长江干线过江通道建 设,继续实施省际高速公路连通工程。加 强武汉长江中游航运中心建设,发展沿江 港口铁水联运动能 优化中转设施和集商 运网络。加快推进郑州国际物流中心、湖 北鄂州货运枢纽机场和合肥国际航空货 运集散中心建设,提升郑州、武汉区域航 空枢纽功能,积极推动长沙、合肥、南昌、 太原形成各具特色的区域枢纽,提高支线 机场服务能力。完善国际航线网络,发展 全货机航班,增强中部地区机场连接国际 枢纽机场能力。发挥长江黄金水道和京 广、京九、浩吉、沪昆、陇海 – 兰新交通干 线作用,加强与长三角、粤港澳大湾区、海 峡西岸等沿海地区及内蒙古、广西、云南、 新疆等边境口岸合作,对接新亚欧大陆 桥、中国 - 中南半岛、中国 - 中亚 - 西亚 经济走廊、中蒙俄经济走廊及西部陆海新 通道,全面融入共建"一带一路"。

(十六)打造内陆高水平开放平台 高标准建设安徽、河南、湖北、湖南自由贸 易试验区,支持先行先试,形成可复制可 推广的制度创新成果,进一步发挥辐射带 动作用。支持湖南湘江新区、江西赣江新

区建成对外开放重要平台。充分发挥郑 州航空港经济综合实验区、长沙临空经济 示范区在对外开放中的重要作用,鼓励武 汉、南昌、合肥、太原等地建设临空经济 区。加快郑州 - 卢森堡"空中丝绸之路" 建设,推动江西内陆开放型经济试验区建 设。支持建设服务外包示范城市。加快 跨境电子商务综合试验区建设,构建区域 性电子商务枢纽。支持有条件地区设立 综合保税区、创建国家级开放口岸,深化 与长江经济带其他地区、京津冀、长三角、 粤港澳大湾区等地区通关合作,提升与 "一带一路"沿线国家主要口岸互联互通 水平。支持有条件地区加快建设具有国 际先进水平的国际贸易"单一窗口"。

(十七)持续优化市场化法治化国际 化营商环境。深化简政放权、放管结合、 优化服务改革,全面推行政务服务"一网 通办",推进"一次办好"改革,做到企业开 办全程网上办理。推进与企业发展、群众 生活密切相关的高频事项"跨省通办",实 现更多事项异地办理。对标国际一流水 平,建设与国际通行规则接轨的市场体 系,促进国际国内要素有序自由流动、资 源高效配置。加强事前事中事后全链条 监管,加大反垄断和反不正当竞争执法司 法力度,为各类所有制企业发展创造公平 竞争环境。改善中小微企业发展生态,放 宽小微企业、个体工商户登记经营场所限 制,便利各类创业者注册经营、及时享受 扶持政策,支持大中小企业融通发展。

六、坚持共享发展,提升公 共服务保障水平

(十八)提高基本公共服务保障能 力。认真总结新冠肺炎疫情防控经验模 式,加强公共卫生体系建设,完善公共卫 生服务项目,建立公共卫生事业稳定投入 机制,完善突发公共卫生事件监测预警处 置机制,防范化解重大疫情和突发公共卫 生风险,着力补齐公共卫生风险防控和应 急管理短板,重点支持早期监测预警能 力、应急医疗救治体系、医疗物资储备设 施及隔离设施等传染病防治项目建设,加 快实施传染病医院、疾控中心标准化建 设,提高城乡社区医疗服务能力。推动基 本医疗保险信息互联共享,完善住院费用 异地直接结算。建立统一的公共就业信 息服务平台,加强对重点行业、重点群体 就业支持,引导重点就业群体跨地区就 业,促进多渠道灵活就业。支持农民工、 高校毕业生和退役军人等人员返乡入乡 就业创业。合理提高孤儿基本生活费、事 实无人抚养儿童基本生活补贴标准,推动 儿童福利机构优化提质和转型发展。完 善农村留守老人关爱服务工作体系,健全 农村养老服务设施。建立健全基本公共 服务标准体系并适时进行动态调整。推 动居住证制度覆盖全部未落户城镇常住 人口,完善以居住证为载体的随迁子女就 学、住房保障等公共服务政策。

(十九)增加高品质公共服务供给。加 快推进世界一流大学和一流学科建设,支 持国内—流科研机构在中部地区设立分类 机构,鼓励国外著名高校在中部地区开展 合作办学。大力开展职业技能培训,加快 高水平高职学校和专业建设,打造一批示 范性职业教育集团(联盟),支持中部省份 共建共享一批产教融合实训基地。支持建 设若干区域医疗中心,鼓励国内外大型综 合性医疗机构依法依规在中部地区设立分 支机构。支持县级医院与乡镇(社区)医疗 机构建立医疗联合体,提升基层医疗机构 服务水平。条件成熟时在中部地区设立药 品、医疗器械审评分中心,加快创新药品、 医疗器械审评审批进程。深入挖掘和利用 地方特色文化资源,打响中原文化、楚文 化、三晋文化品牌。传承和弘扬赣南等原 中央苏区、井冈山、大别山等革命老区红色 文化,打造爱国主义教育基地和红色旅游 目的地。积极发展文化创意、广播影视、动 漫游戏、数字出版等产业,推进国家文化与 科技融合示范基地、国家级文化产业示范 园区建设,加快建设景德镇国家陶瓷文化

传承创新试验区。加大对足球场地等体育 设施建设支持力度。

(二十)加强和创新社会治理。完善 突发事件监测预警、应急响应平台和决策 指挥系统,建设区域应急救援平台和区域 保障中心,提高应急物资生产、储备和调 配能力。依托社会管理信息化平台,推动 政府部门业务数据互联共享,打造智慧城 市、智慧社区。推进城市社区网格化管 理,推动治理重心下移,实现社区服务规 范化、全覆盖。完善村党组织领导乡村治 理的体制机制,强化村级组织自治功能 全面实施村级事务阳光工程。全面推进 "一区一警、一村一辅警"建设,打造平安 社区、平安乡村。加强农村道路交通安全 监督管理。加强农村普法教育和法律援 助,依法解决农村社会矛盾。

(二十一)实现巩固拓展脱贫攻坚成 果同乡村振兴有效衔接。聚焦赣南等原 中央苏区、大别山区、太行山区、吕梁山 区、罗霄山区、武陵山区等地区,健全防止 返贫监测和帮扶机制,保持主要帮扶政策 总体稳定,实施帮扶对象动态管理,防止 已脱贫人口返贫。进一步改善基础设施 和市场环境,因地制宜推动特色产业可持

七、完善促进中部地区高 质量发展政策措施

(二十二)建立健全支持政策体系 确保支持湖北省经济社会发展的一揽子 政策尽快落实到位,支持保就业、保民生 保运转,促进湖北经济社会秩序全面恢 复。中部地区欠发达县(市、区)继续比照 实施西部大开发有关政策,老工业基地城 市继续比照实施振兴东北地区等老工业 基地有关政策,并结合实际调整优化实施 范围和有关政策内容。对重要改革开放 平台建设用地实行计划指标倾斜,按照国 家统筹、地方分担原则,优先保障先进制 造业、跨区域基础设施等重大项目新增建 设用地指标。鼓励人才自由流动,实行双 向挂职、短期工作、项目合作等灵活多样 的人才柔性流动政策,推进人力资源信息 共享和服务政策有机衔接,吸引各类专业 人才到中部地区就业创业。允许中央企 事业单位专业技术人员和管理人才按有 关规定在中部地区兼职并取得合法报酬 鼓励地方政府设立人才引进专项资金,实 行专业技术人才落户"零门槛"。

(二十三)加大财税金融支持力度 中央财政继续加大对中部地区转移支付 力度,支持中部地区提高基本公共服务保 障水平,在风险可控前提下适当增加省级 政府地方政府债券分配额度。全面实施 工业企业技术改造综合奖补政策,对在投 资总额内进口的自用设备按现行规定免 征关税。积极培育区域性股权交易市场, 支持鼓励类产业企业上市融资,支持符合 条件的企业通过债券市场直接融资,引导 各类金融机构加强对中部地区的支持,加 大对重点领域和薄弱环节信贷支持力度, 提升金融服务质效,增强金融普惠性。

八、认具抓好组织实施

(二十四)加强组织领导。坚持和加 强党的全面领导,把党的领导贯穿推动中 部地区加快崛起的全过程。山西、安徽 江西、河南、湖北、湖南等中部六省要增强 "四个意识"、坚定"四个自信"、做到"两个 维护",落实主体责任,完善推进机制,加 强工作协同,深化相互合作,确保党中央、 国务院决策部署落地见效。

(二十五)强化协调指导。中央有关 部门要按照职责分工,密切与中部六省沟 通衔接,在规划编制和重大政策制定、项 目安排、改革创新等方面予以积极支持 国家促进中部地区崛起工作办公室要加 强统筹指导,协调解决本意见实施中面临 的突出问题,强化督促和实施效果评估。 本意见实施涉及的重要规划、重点政策、 重大项目要按规定程序报批。重大事项 及时向党中央、国务院请示报告。

新华社北京7月22日电

一辈子只做一件事

(上接第一版)去年夏天,崔道 植利用自己发明的指纹修复系统, 经过9天的不懈努力,最终成功比对 出8个可以定罪的证据特征,成为定

在侦办一起开枪杀人案件中,80 多岁的崔道植组织现场复原、弹道重 现。他自己充当被害者,一边趴到地 上,一边喃喃自语:"你们来看,我身体 瘦小,我挤这儿正好,我的身形和死者 差不多……"看着崔老白发苍苍,趴在 冰凉的地上,神情自若却高度投入, 现场领导和民警无不感动。

是一面镜子,也是身边的"钙源"!

"白宝山案""郑州特大持枪抢 劫杀人案"……上千个案件的侦破 过程中,都有崔道植忙碌的身影,有 他为破案提供的重要线索和证据。

"物证送到我这里时,基本是抱 着最后一线希望。如果我不能攻破 难题,就要有人含泪蒙冤、有人逍遥 法外,为了真相,我加班辛苦一点又 能如何?'

件,耄耋之年的崔道植争分夺秒奔 赴现场,严寒酷暑,星夜兼程

作为新中国最早研究枪弹痕迹 的专家,在射击弹壳与弹头中辨别 各种纤如发丝的痕迹,是崔道植的 "独门绝技"。经他研究过的各类枪 支子弹数以万计,"看痕知枪"的眼 力和经验,是在一枪一弹的检验实 践中磨砺出来的。

从警至今,检验鉴定痕迹物证 超过7000件,经他亲自办理的重特 大案件中的痕迹或疑难痕迹检验鉴 初心易得,始终难守! 崔道植 定1200余起,无一错案

他带头攻克多项科研难题,主 持研究的痕迹图像处理系统、枪弹 痕迹自动识别系统等,填补了国内 多项技术空白;他研究发明的用铝 箔胶带复制弹头膛线痕迹的制作方 法和弹头膛线痕迹展平器,以更稳 定、更清晰的呈现效果被多地公安

机关采用。 这项发明足以让崔道植拿到丰时间赛跑。 厚的收入,然而谁也没想到,他最终

一声召唤,立即起身。一有案 放弃申请专利。"这个技术就是用来 破案的,兄弟单位使用还得花钱,这 样的事我不能做,只要对破案有利、 对国家有用就行,我个人不考虑这 些。"崔道植说。

崔道植的话,感动了在场的每

87岁的他虽然打字很慢,只能 眯着眼睛凑近键盘,但是一直坚持 自己输入每一个字……

纷繁的图片模型、统计数据、案 例分析,经崔道植的手"加工"后,立 时变成一部图文并茂、排版工整的 演示文稿。细细读来,知识点全面 而又明确,清晰易懂。

最近几年,除了工作和三餐时 间,崔道植就在家中整理PPT,把他毕 生所学和积累的知识经验集结成册。

时间有限了……我想给年轻人留一 点东西,让他们做参考。

"生命的规律就在那里,给我的

对崔道植而言,每一天都在与

续,但他仍然按时上班下班,保持着 退休前的节奏。一直想要"报恩", 把自己的一切奉献给党和国家的崔 道植,过去却从没有想过,成全他的 是一家人的牺牲。

2016年,崔道植的老伴金玉伊 被确诊为阿尔兹海默症,她不认得 三个孩子,连自己的名字都忘记,唯 一记得的是"上省公安厅,找崔道 植,搞枪弹检验",老伴已经把自己 的生命和崔道植以及他的事业紧紧 地捆绑在了一起。

2020年1月,金玉伊去世,每次 提起老伴,崔道植都会转过头去,默 默地拭去眼角的泪水。

家风,是一种传承。

如今,崔家三子凭借各自努力, 都成为公安战线的优秀警察:大儿子 崔成滨是省公安厅刑侦总队刑侦信息 化专家;二儿子崔红滨是省公安厅反 邪教总队业务骨干;三儿子崔英滨继 承"父业",在哈尔滨市公安局从事痕 迹检验工作,曾获得"全国优秀人民警 1999年,崔道植办理了退休手察""哈尔滨大工匠"等荣誉称号。

上半年全省GDP 同比增长10.3%

售总额 2472.7 亿元,同比增长 18.4%。 24.8%, 高于全国平均水平(23.0%) 元,增长36.0%。消费升级类和出 行类商品增势强劲,限额以上单位 体育娱乐用品类、家具类、金银珠

外贸增速明显回升。据哈尔 滨海关统计,上半年,全省实现进 出口总额931.5亿元,同比增长 18.4%,比一季度提高24.6个百分 点。其中,出口201.5亿元,增长的61.3%;就业困难人员就业3.25 17.7%;进口730.0亿元,增长

(上接第一版)消费市场逐步 出口规模较大、增速较快,其中,对 上涨0.1%。其中,食品烟酒类、衣 回暖。上半年,全省社会消费品零 俄罗斯进出口599.5亿元,增长

财政金融平稳运行。上半 1.8个百分点。同比增速居全国第 年,全省一般公共预算收入完成 11位,比一季度提升1个位次。从 664.2亿元,同比增长25.6%;增速 消费类型看,商品零售2198.5亿 比一季度提高12.1个百分点,居全 元,增长23.6%;餐饮收入274.2亿 国第6位,比一季度提升17个位 次。全省一般公共预算支出完成 2477.2亿元,同比增长0.4%。据中 国人民银行统计,6月末,全省金 宝类、汽车类增长均超50.0%以 融机构人民币各项存款余额 上;全省网上零售额同比增长 33503.7亿元,增长10.2%;各项贷 款余额24037.9亿元,增长6.3%。

年,全省实现城镇新增就业17.7万 人,完成年计划的59.1%;失业人 员再就业10.43万人,完成年计划 万人,完成年计划的65%。上半

着类、医疗保健类、交通通信类价 格分别上涨 0.4%、0.7%、0.9%和

居民收入继续增长。上半 年,全省居民人均可支配收入 12205元,同比增长9.2%,与经济 增长基本同步。其中,全省城镇常 住居民人均可支配收入15842元, 增长10.1%;农村常住居民人均可 支配收入7037元,增长4.9%。

先行指标持续向好。上半 年,全省新登记市场主体23.9万 户,增长31.7%。其中,新登记企 就业物价总体稳定。上半 业4.8万户,增长21.6%;新登记个 体工商户18.9万户,增长34.7% 全省工业用电量309.2亿千瓦时 同比增长8.6%,两年平均增长 4.2%。全省主要交通运输方式累 计完成货运量28805.8万吨,增长 18.6%。对"一带一路"沿线国家进 年,全省居民消费价格(CPI)同比 28.8%,两年平均增长4.7%。