用

徽

省综合立

体

<u>-</u>交通

ХХ

规

纲

要

业

台

道

升,旅客出行全链条便捷程度显著提高, 基本实现"安徽123出行交通圈" 《纲要》同时提出,到2035年,以港口为 主体的铁水联运、江海联运系统,以铁路为 主体的公铁联运系统基本建成,全省主要 港口实现铁路进港,重要港区连通二级及 以上公路。全省运输结构不断优化,物流 成本进一步降低。交通枢纽基本具备寄递 功能,寄递网络实现城乡一体覆盖,中欧班 列和国际航空等货运网络连通全球主要城 市,基本实现"安徽123快货物流圈"。

纽,合肥江淮联运中心)为核心的港口格局。

机场,县级行政中心15分钟上高速、45分

钟上铁路,全国重点镇实现30分钟上高

速,乡镇实现15分钟上国省道。中心城区

至综合客运枢纽半小时到达,中心城区综

合客运枢纽之间公共交通转换时间少于1

小时,交通基础设施无障碍化率大幅提

左右,内河港口16个。

水运方面,基本建成"航道上的安 徽"。其中,干线航道网由四级及以上航道构成,规模约3300公里,形 成"一纵两横五干二十线"的基本格局;内河港口16个,形成以"两枢 纽一中心"(芜湖马鞍山、安庆江海联运枢纽,蚌埠、淮南淮河航运枢

长江干线电子航道图 覆盖水富至浏河口段

本报讯(全媒记者 杨翼远 通讯员 徐硕 徐乐)11月16日, 长江干线(水富至宜宾段)电子 航道图建设工程项目验收会在 宜宾市召开,长江干线航道水富 至浏河口段实现电子航道图数 据、服务、应用的全面覆盖。

今年,宜宾市航务事务中心、 长江宜宾航道局及长江航道测 量中心共同开展了水富至宜宾 段电子航道图建设,完成了长江 干线水富至宜宾33公里航道的 测量及电子航道图制作,并将数 据成功集成到长江航道图APP 上,实现水富至宜宾段电子航道 图显示浏览、物标查询搜索、助

航信息服务、语音提醒等功能。 项目成果将与长江干线航道

(宜宾合江门至江苏浏河口段) 无缝对接,真正实现长江干线电 子航道图"延上游"的战略目标 打通长江干线电子航道图上游 "最后一公里",极大地提升航道 信息服务水平,具有示范作用和 重要的推广应用价值。

下一步,相关单位将积极推 进水富至宜宾段电子航道图全 面上线运行,不断优化完善系统 功能,按照统一的数据内容、技 术标准、应用模式,研究探索四 川省数字航道建设,进一步提高 航运信息化水平。

洋浦国际集装箱码头吞吐量 首破百万标箱

本报讯(全媒记者 杨瑾 龙 巍 张植凡 通讯员 庞亚婷)11 月14日,中远海运洋浦国际集装 箱码头吞吐量突破100万标箱, 同比增长39%,其中外贸箱量逆 势增长60%。这是洋浦国际集装 箱码头2016年开港以来首次突 破100万标箱。

2021年,洋浦国际集装箱码 头新打通了连云港、钦州港两组 内外贸同船运输路径,并开通了 洋浦/海口一防城的"散改集"快 线,有力促进了集装箱货源集 聚。11月9日靠泊的中远海运 FCE 印度洋航线是洋浦继 2020 年

9月开通海南自贸港首条洲际越 洋航线后迎来的又一条远洋洲际 航线,为推动远洋国际干线布局 和运力大型化升级奠定了基础。

截至目前,洋浦国际集装箱 码头已完成了32台场桥设备的 升级改造,场桥堆场覆盖范围内 远控作业占比高达91%,工班最 高单箱效率为2分38秒。当前 洋浦单日最高作业箱量为7170 标箱,单月最高达12.55万标箱 船时效率 47.2 自然箱/小时。此 外,该码头计划12月初投放36 部纯电动新能源牵引车进行生 产作业。

广州通信中心完成 通信业务系统虚拟化改造

本报讯(全媒记者 龙巍 张 植凡)近日,随着GMDSS岸台通 信业务控制系统成功迁移至虚 拟化平台,广州通信中心基本实 现通信业务系统的虚拟化,通信 业务系统扩展性、稳定性、可用 性及安全性均显著提高,目前各 信息系统运行稳定。

在实施虚拟化改造前,广州 通信中心通信业务系统存在硬 件服务器资源利用率低,可扩展 性、可维护性及安全稳定性差等 诸多问题。为此,广州通信中心 于2020年底启动虚拟化平台建 设工作。虚拟化平台采用 VMware Exsi 6.0 集群,实现计算与 存储资源的有效整合、动态调整 及统一管理,充分利用既有性能 较好的硬件设备资源,将5台服 务器、2套FC存储等虚拟化为一 化服务器,逐步将部署在传统 X86服务器上的GMDSS岸台通信 业务控制系统、新JRC中控系统、 NAVTEX广播系统及诸多旧业务 系统迁移至虚拟化平台。 实现通信业务系统虚拟化改

组服务器池,并在池上部署虚拟

造后,有助于实现系统平台高稳 定性,老旧业务系统故障恢复时 间从45分钟降低为3分钟,平均 无故障时长可达5000小时以上: 业务系统可在保留原有操作系 统及程序的基础上,通过虚拟化 平台充分分配利用底层硬件系 统资源,资源利用率提高约50% 系统备用覆盖率达100%。根据 业内数据,每虚拟化一个服务 器,每年可以减少耗电7000度 因此每年累计可节约电能13.3万 度,计电费约9.3万元。

擘画"十四五"综合运输服务 高质量发展新蓝图

解读《综合运输服务"十四五"发展规划》

(上接第1版)

四、奋力开启综合运输 服务高质量发展新篇章

"十四五"时期,推进综合运输 服务高质量发展,需凝聚各方面的 力量和智慧,统筹谋划、开拓创新, 着力构建"五个系统"、打造"五个体

(一)构建协同融合的综合运输 **一体化服务系统**。围绕实现客运 "零距离换乘"、货运"无缝化衔接' 目标,建设多层级一体化综合交通 枢纽,推广"出行即服务"理念,加快 旅客联程运输发展,创新"一站式" 出行服务,加快城市群都市圈运输 一体化发展,推动各种运输方式功 能融合、标准协同、运营规范、服务 高效,不断提升综合运输服务一体 化发展水平。以提升多式联运发展 水平为突破口,加快优化调整运输 结构。推动大宗货物和中长途货物 运输"公转铁""公转水"

(二)构建快速便捷的城乡客运 服务系统。构筑以高铁、航空为主 体的大容量、高效率的城际快速客 运服务,加快推进道路客运转型升 级,打造以全链条快速化为导向的 城乡客运便捷运输服务网。加快城 乡客运一体化发展,持续巩固拓展 具备条件的乡镇和建制村通客车成 果,推广集约化农村客运发展模式, 全面提升网络覆盖广度和深度,不 断提高服务质量。加快运游融合发 展,鼓励道路客运站拓展旅游集散 服务功能,创新定制化运游服务,鼓 励运游融合新业态发展。

服务系统。深入实施公交优先发展 战略,提高城市轨道交通服务能力, 加快完善慢行交通系统,打造高效 衔接、快捷舒适的公共交通服务体 系,积极引导公众选择绿色低碳交

(三)构建舒适顺畅的城市出行

通方式。推进出租汽车行业转型升 级,规范汽车租赁和互联网租赁自 行车健康发展,推动交通出行新业 态健康有序发展。强化交通需求管 理,加强城市交通拥堵综合治理,提 高适老化服务水平,让城市交通更 顺畅、群众出行体验更舒适。

(四)构建集约高效的货运与物 流服务系统。推动道路货运行业转 型升级和高质量发展,持续推进货 运车型、船型标准化,加快城乡物流 配送体系建设,创新集约高效、绿色 低碳的配送模式,完善农村物流服 务网络,培育农村物流服务品牌 推动专业化物流创新发展,加快冷 链物流园区建设,强化冷藏保温车 管理,完善冷链货物分类管理、电子 运单、温度监测等制度。发展铁路 重载直达、铁路快运等方式,提高内 河水运竞争力,持续提升航空物流 安检和通关效率,深入实施邮政、快 递"进厂""进村"工程。

(五)构建安全畅通的国际物流 **供应链服务系统**。面向打造全方位 对外开放新格局和构建更高水平开 放型经济新体制要求,加快完善海 运全球服务网络,积极开辟中欧班 列境外新径路,大力发展中转集结 班列,提升航空货运服务能力,壮大 航空货运机队规模,提高国际道路 运输便利化水平,打通中欧公路直 达运输通道,拓展国际寄递服务网 络,着力形成功能完备、立体互联、 陆海空统筹的运输网络,促进国内 国际双循环安全高效发展。

(六)打造清洁低碳的绿色运输 服务体系。以碳达峰目标和碳中和 愿景为引领,以深度降碳为目标,统 筹发展与减排、整体与局部、短期与 中长期,研究运输服务领域低碳转 型政策措施,大力推进绿色出行行 动,开展绿色出行"续航工程",深入 推进城市绿色货运配送示范创建, 积极发展清洁化运输装备,加快高 排放营运车辆更新淘汰,持续推进 邮件快件包装绿色化和轻量化发 展,促进运输服务全面绿色转型,加 快构建绿色运输发展体系。

(七)打造数字智能的智慧运输 服务体系。加强新一代信息技术在 运输服务领域的应用,推进数据资 源赋能运输服务发展。加快提升客 运出行信息化服务水平,推动城市 交通智能化发展,推进"互联网+" 高效物流,推动智能匹配、智能跟 踪、智能调度。加快互联网道路运 输便民政务服务系统建设应用,推 动道路运输政务服务高频事项"跨 省通办",进一步畅通12328交通运 输服务监督热线投诉举报渠道,不 断提升数字监管服务水平。

(八)打造保障有力的安全应急 服务体系。落实运输生产安全责任 体系,健全安全监管体系,深入开展 道路运输安全专项整治行动,推进 营运车辆驾驶员职业化教育进程, 提升车辆主动安全性能,提升行业 本质安全水平。大力推进汽车维修 电子健康档案系统应用,全面实施 汽车排放检验与维护制度。提升机 动车驾驶员培训质量,建立以学员 评价为主的服务质量监督评价机 制。加快完善国家应急运输保障体 系,支撑更高水平的平安中国建设。

(九)打造统一开放的运输服务 市场体系。全面深化改革,优化营 商环境,进一步激发市场主体活力, 更好统筹发展和安全,推动交通运 输新业态规范健康持续发展,加快 建立"事前管标准、主体作承诺、过 程强监管、失信严惩戒"的全链条信 用治理模式,积极推进港口法、道路 运输条例、城市公共交通条例及配 套规章的制修订,完善综合运输服 务标准体系,不断提升行业治理能 力。加快建设统一开放、竞争有序、 制度完备、治理完善的高标准运输 服务市场体系。

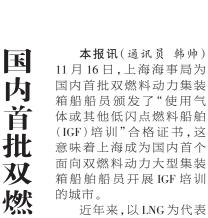
(十)打造精良专业的从业人员 保障体系。坚持人才是第一资源, 构建与新时期行业发展要求相适应 的人才队伍培养与保障体系,进一 步推进基层运管机构改革,实施从 业人员队伍素质提升行动和职业技 能提升行动,建设忠诚干净担当的 高素质管理干部队伍和素质优良的 劳动者大军。推进从业人员职业保 障体系建设,研究开展交通运输新 业态从业人员职业伤害保障试点, 持续推进"司机之家"建设,持续开 展"关爱卡车司机"等专项行动,切 实维护从业人员合法权益,不断提 高从业人员职业荣誉感。

五、加快形成《规划》落 地实施的强大合力

在《规划》贯彻实施过程中,需 要广泛凝聚各级交通运输主管部 门、地方政府、运输业户、行业协会、 媒体等的合力。一是加强规划组织 实施,持续深化综合运输管理体制 机制改革,健全多部门综合协调机 制,探索区域客运一体化、联合监管 执法、重点时段运输保障等全链条 协同体制机制创新。二是加大政策 支持力度,综合运用财政、税收、金 融、土地等政策推动综合运输服务 高质量发展,研究优化调整运输结 构、多式联运发展、运输场站土地综 合开发等支持政策,引导带动更多 社会投资参与运输服务领域重大项 目建设。三是强化科技创新支撑, 深入开展运输技术与运输装备基础 研究、联合攻关和示范应用,支持运 输服务领域重点科研平台建设,培 育领军人才。四是营造良好发展环 境,加强出租汽车、道路货运等领域 基层党组织建设,发挥工会组织和 行业协会作用,加强行业自律和规 范发展,加强文化建设,传递行业正

11月18日,常州首座双线交通船闸 -前黄船闸前黄船闸正式运行。

该船闸位于常州市武进区礼嘉镇和前 黄镇交界处,闸室有效长度230米,宽23 米,按照三级航道标准建设,可通行最大 载 重 1000 吨 级 船 舶,设 计 通 过 能 力 为 盛雯 陈玉坤 摄 9900万吨/年。



的城市。

料

动

集

装

箱

船

员

合

证

近年来,以LNG为代表 的清洁能源燃料船舶迅速 发展, 达飞轮船公司、塞斯 潘等航运公司陆续建造并 投入运营了多艘 LNG 双燃 料动力船舶。达飞轮船公 司作为世界上第一家为大 型集装箱船配备双燃料动 力发动机的航运公司,于 2017年在上海沪东和江南 造船厂定造了9艘23000双 燃料动力标准箱船,如今 已经全部下水,到2022年 底,液化天然气集装箱船 队将增加到32艘。但由于 缺少具备双燃料动力船舶 任职资格的国内船员和可 提供IGF培训的机构,航运 公司通常选择在海外安排 培训以满足需求。

上海海事局和中国(上 海)自由贸易试验区临港 新片区管委会在了解到这 一情况之后,主动作为、靠 前服务,借助上海海事大 学液货船模拟教学平台、 双燃料主机实验室的优势 开展使用气体或其他低闪 点燃料船舶船员特殊培

训,协助海事大学教师申 办并取得专业培训合格证。今年9 月,上海海事大学顺利取得部海事局 签发的IGF培训许可证,并成功举办 国内首批双燃料动力大型集装箱船 舶船员适任培训。



救援机器人加入嘉兴水上应急救助"武器库"

本报讯(全媒记者 陈俊杰 通 讯员 冯栋 耿钊)"有了这些穿着 橙色外套的小小'救生员',我们就 安心了,可以更专注地完成水上应 急救助任务。"日前,嘉兴市交通执 法队在芦花荡水上服务区(水上应 急仓库)开展水上搜救装备现场操 作培训,一款水面救援机器人获得 了交通执法人员的一致认可。

"这款遥控操作的小型水面

救援机器人,专门应用于河流的 落水救援,也是我市首次应用于 内河航道的搜救工作。"嘉兴市交 通执法队相关负责人表示。

据悉,该机器主要解决了水 上救援的一大痛点——溺水者过 度恐慌挣扎,导致施救者因经验 不足或体力不支而发生额外伤 亡。它可控、可航行、浮力大、能 见度高的特点,使其在危险的水

况中拥有更出色的救援表现。相 比救生船等需要多人运输与操作 的传统救援船艇,仅需一到两人 即可开展救援,响应速度和救援 成本均大大优化。

据悉,今年嘉兴市交通执法队 还增配防爆手电、防爆探照灯、抽 水泵、潜水泵、救生衣、救生圈、水 流测速仪等应急装备共计25种, 进一步提升水上应急救助力量。

▂ᠰ▃▟❤┣▃ᠰ▃ 九江籍货船凌晨沉没 11 名船员全部获救 搜救连线

本报讯(全媒记者 王有哲 通 讯员 李鑫)11月17日凌晨,一艘 九江籍货轮在马祖岛以南约1.3 海里海域遇险沉没,福建省海上 搜救中心迅速组织开展搜救行 动,11名落水船员全部获救。

当日凌晨1时6分,福州海上 搜救中心接到险情报警,九江籍货 船"鸿运达58"轮在马祖岛以南约 1.3海里海域进水,有沉没风险,船 上共有11名船员。福州海上搜救

中心迅速启动搜救应急预案,与船 员保持联系,核实船舶情况,指导 船员穿好救生衣,释放救生艇筏, 采取自救措施,做好弃船准备,同 时将险情报告福建省海上搜救中 心。福州海事局同时出动两艘海 巡艇赶赴现场开展救助。

1时28分,"鸿运达58"轮船 员报告船舶即将沉没,2分钟后该 轮雷达回波消失,失去联系,11名 船员确认落水,情况危急。

根据现场情况,福建省海上 搜救中心立即组织事发海域过往 的10艘船舶前往现场协助搜救; 协调出动东海救助局专业救助船 "东海救111"以及海警部门、海洋 与渔业部门船艇前往事发海域。

经过全力搜救,到3时左右, 11 名落水船员全部获救;5时40 分,获救船员被安全转移到福州 海事局"海巡 0805"轮上;6时50 分,获救船员被送达福州连江。