中国智慧航道行业发展趋势与前景方向预测报告2022-2028年版

产品名称	中国智慧航道行业发展趋势与前景方向预测报告2022-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/tao
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国智慧航道行业发展趋势与前景方向预测报告2022-2028年版

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

《修订日期》：2022年7月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

《报告价格》：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)

《对接人员》：顾言

【内容部分有删减，详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【目录链接】：https://www.hsiti.com/2022/08/01/zhong-guo-zhi-hui-hang-dao-heng-ye-fa-zhan-qu-shi-yu-qian-jing-fang-xiang-yu-ce-bao-gao-20222028-nian-ban.html

【报告目录】:

章 智慧航道的相关介绍

1.1 航道的相关概念

1.1.1 通航水域

1.1.2 航道的内涵

1.1.3 航道的分类

1.1.4 航道的等级

1.1.5 航道工程建设

1.1.6 航道相关要求

1.1.7 航道管理维护

1.2 智慧航道的内涵及发展地位

1.2.1 智慧航道的定义

1.2.2 智慧航道建设内容

1.2.3 智慧航道发展地位

1.2.4 智慧航道建设意义

1.1 智慧航道系统设计及服务平台

1.1.1 智慧航道系统架构设计

1.1.2 智慧航道相关服务平台

1.1.3 智慧航道系统架构功能

第二章 智慧航道发展的市场环境分析

2.1 全球航运市场运行分析

2.1.1 国际航运市场发展特征

2.1.2 国际干散货航运市场

2.1.3 国际原油航运市场

2.1.4 国际集装箱航运市场

2.1.5 国际航运市场发展趋势

2.2 中国航运市场运行状况

2.2.1 中国沿海散货水运情况

2.2.2 中欧班列运输规模走势

2.2.3 中国航线市场运价走势

2.2.4 中国航运企业运营效益

2.2.5 中国航运相关产业分析

2.3 中国航运市场景气指数走势分析

2.3.1 运输企业景气指数

2.3.2 港口企业景气指数

2.3.3 航运景气指数预测

2.3.4 运力过剩调查预测

第三章 智慧航道发展的政策标准环境分析

3.1 智慧航道相关利好政策分析

3.1.1 航道工程建设管理规定

3.1.2 智能航运发展指导意见

3.1.3 数字交通“ 十四五 ”发展规划

3.1.4 航道养护与管理工作的意见

3.1.5 开展智能航运应用试点的通知

3.1 智慧航道建设行动及重点

3.1.1 智慧航道建设行动

3.1.2 智慧航道建设重点

3.2 智慧航道相关标准建设分析

3.2.1 相关标准汇总

3.2.2 标准建设动态

第四章 2020-2022年中国智慧航道行业发展分析

4.1 中国内河航道建设情况分析

4.1.1 内河航道建设规模

4.1.2 内河航道建设短板

4.1.3 内河航道建设规划

4.1.4 内河航道建设重点

4.2 中国智慧航道行业发展综况

4.2.1 智慧港航建设价值

4.2.2 智慧航道建设主体

4.2.3 智慧航道建设重点

4.2.4 筹建智慧航道联盟

4.2.5 国家船联网示范工程

4.2.6 智慧港航建设问题

4.2.7 智慧港航建设策略

4.3 中国智慧航道细分行业——电子航道图发展分析

4.3.1 电子航道图应用价值

4.3.2 电子航道图发展典型

4.3.3 地区电子航道图布局

4.3.4 多式联运或成发展趋势

4.4 内河航道信息化技术设备分析

4.4.1 航道信息化技术架构

4.4.2 航道信息化设备分析

4.5 智慧航道与港航管理融合发展分析

4.5.1 融合发展的意义

4.5.2 融合发展的关键

4.5.3 融合发展的模式

4.6 内河智慧航道项目案例分析

4.6.1 项目基本情况

4.6.2 项目建设目的

4.6.3 项目主要构成

4.6.4 项目建设意义

第五章 2020-2022年区域智慧航道建设布局

5.1 天津市

5.1.1 交通基建建设状况

5.1.2 智慧航道建设探索

5.1.3 智慧海港建设规划

5.2 青岛市

5.2.1 交通建设布局加快

5.2.2 航标处数字化布局

5.2.3 智慧航道建设探索

5.3 江苏省

5.3.1 航道建设发展状况

5.3.2 智慧航道发展布局

5.3.3 智慧航道建设规划

5.4 浙江省

5.4.1 交通建设投资状况

5.4.2 智慧航道建设导则

5.4.3 智慧航道相关规划

5.5 广东省

5.5.1 航道建设发展状况

5.5.2 智慧航道相关政策

5.5.3 智慧航道建设规划

5.6 其他地区智慧航道建设布局

5.6.1 济宁市

5.6.2 湖北省

5.6.3 湖南省

5.6.4 江西省

第六章 2020-2022年中国重点内河航道智慧化建设分析

6.1 长江干线

6.1.1 长江干线航道的基本介绍

6.1.2 长江干线的上中下游航道

6.1.3 长江数字航道建设历程

6.1.4 长江数字航道建设特点

6.1.5 长江数字航道平台项目

6.1.6 长江智慧航道建设要求

6.2 京杭运河干线

6.2.1 京杭运河航道基本介绍

6.2.2 大运河数字化建设加快

6.2.3 京杭运河智慧建设方案

6.2.4 镇江港航智慧化建设

6.2.5 枣庄段航道智慧化建设

6.2.6 江苏段航道智慧化建设

6.3 西江航运干线

6.3.1 西江航运干线基本介绍

6.3.2 西江航运干线发展状况

6.3.3 航道信息化工程建设

6.3.4 航道信息化建设思路

6.1 乌江干线

6.1.1 乌江的基本介绍

6.1.2 乌江航运发展动态

6.1.3 乌江航道数字化项目

6.1.4 乌江智慧航道建设机遇

第七章 2020-2022年中国智慧航道相关产业发展分析

7.1 智慧港口

7.1.1 智慧港口的基本内涵

7.1.2 智慧港口的政策标准

7.1.3 世界港口智慧化探索

7.1.4 中国港口智慧化探索

7.1.5 自动化集装箱码头

7.1.6 智慧港口的应用技术

7.1.7 智慧感觉建设的难点

7.1.8 智慧港口的发展趋势

7.2 智能船舶

7.2.1 智能船舶的基本内涵

7.2.2 各国智能船舶发展研究

7.2.3 中国智能船舶发展研究

7.2.4 中国智能船舶项目动态

7.2.5 智能船舶主要应用技术

7.2.6 智能船舶发展重点分析

7.2.7 智能船舶未来发展趋势

7.2.8 智慧船舶发展前景展望

7.3 智慧海事

7.3.1 智慧海事监管的内涵

7.3.2 智慧海事监管的要素

7.3.3 智慧海事监管的功能

7.3.4 地区智慧海事监管动态

7.3.5 智慧海事监管平台架构

7.3.6 智慧海事监管发展重点

7.3.7 智慧海事监管发展对策

第八章 智慧航道应用的先进技术分析

8.1 物联网技术

8.1.1 物联网的基本介绍

8.1.2 物联网的发展历程

8.1.3 物联网的关键技术

8.1.4 物联网的应用领域

8.1.5 物联网的应用案例

8.1.6 物联网的应用问题

8.1 大数据技术

8.1.1 航道大数据应用背景

8.1.2 航道大数据应用体系

8.1.3 航道大数据采集体系

8.1.4 航道大数据融合方法

8.1.5 航道大数据管理和更新

8.1.6 航道大数据应用案例

8.1.7 航道大数据应用问题

8.2 云计算技术

8.2.1 云计算技术的内涵

8.2.2 云计算的关键技术

8.2.3 云计算的应用领域

8.2.4 云计算的应用问题

8.1 电子航道图技术分析

8.1.1 电子航道图技术内涵

8.1.2 电子航道图基本功能

8.1.3 电子航道图技术方案

8.1.4 电子航道图技术应用

8.2 其他应用技术

8.2.1 5G技术应用

8.2.2 北斗系统技术

8.2.3 高清视频技术

第九章 2018-2022年智慧航道典型企业发展分析

9.1 中交水运规划设计院有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 公司业务范围

9.1.3 智慧航道布局

9.1.4 公司发展战略

9.2 浙江华是科技股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 企业研究中心

9.2.3 智慧航道布局

9.2.4 经营效益分析

9.2.5 业务经营分析

9.2.6 财务状况分析

9.2.7 核心竞争力分析

9.2.8 公司发展战略

9.2.9 未来前景展望

9.3 思创数码科技股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 公司发展历程

9.3.3 智慧航运业务

9.3.4 典型业务案例

9.4 北京尚水信息技术股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 企业发展实力

9.4.3 产品服务分析

9.4.4 相关解决方案

9.5 江苏恒澄交科信息科技股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 主要业务分析

9.5.3 典型案例系统

9.6 广州长图量传电子科技有限公司

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 主要产品系统

9.6.3 航道远程监管

第十章 中投顾问对2022-2026年智慧航道行业发展前景及趋势预测

10.1 中国航道投资建设前景及趋势分析

10.1.1 航道投资前景

10.1.2 航道建设重点

10.1.3 航道智慧化趋势

10.2 中国智慧航道行业发展前景及趋势预测

10.2.1 港航信息化规模预测

10.2.2 智慧航道的建设前景

10.2.3 智慧航道平台化趋势

10.2.4 航道信息化集成趋势

10.2.5 智慧航道的发展方向

图表目录

图表 智慧航道系统架构设计

图表 智慧航道的数据输入与输出

图表 国内外典型集装箱船舶在港时间

图表 中国沿海（散货）综合运价指数走势

图表 全国电厂月度存媒可用天数

图表 2019-2022年中国单月煤炭进出口量走势

图表 2020-2022年中国沿海煤炭运价指数走势

图表 2020-2022年中国沿海金属矿石运价指数走势

图表 2020-2022年中国进口原油月度走势及同比增幅

图表 2020-2022年中国沿海成品油运价指数走势

图表 2012-2022年中欧班列运量

图表 2019-2022年中国航运上市公司效益

图表 2019-2022年智慧航道相关标准汇总

图表 2016-2021年中国内河航道通航里程

图表 航道信息化的架构

图表 航道信息化设备的频率分布

图表 AIS使用效果

图表 VHF通信示意图

图表 三维空间实景

图表 航标检测系统的监测终端

图表 内河智慧航道建设体系架构图

图表 浙江省交通数字化体系

图表 数据采集流程图

图表 航标遥测遥控系统工作流程图

图表 贵港至梧州界首航段共建成自动水位站分布示意图

图表 视频监控系统流程图

图表 2020-2022年我国智慧港口行业相关政策

图表 2020-2022年我国智慧港口行业相关政策（续）

图表 部分省市十四五规划智慧港口建设发展目标

图表 世界港口发展历程

图表 集装箱货物进出口流程

图表 智慧海事治理监管平台架构

图表 物联网的基本框架

图表 物联网的体系组成

图表 内河航道大数据综合利用技术体系

图表 电子航道图基本功能

图表 电子航道图制作采集数据

图表 电子航道图生产发布总体流程

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司净利润及增速

图表 2019-2021年浙江华是科技股份有限公司营业收分行业、产品、地区

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司净资产收益率

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2018-2022年浙江华是科技股份有限公司运营能力指标

图表 航道信息化系统架构图