

深圳レポート

深圳海洋経済産業の市況と開発状況 グローバル海洋中心都市を目指す深圳、海洋経済発展に尽力

ポイント:

- 深圳、海洋経済開発の優位性
- 深圳、海洋経済基幹産業の状況
- 国が海洋経済の発展を積極支援

参照サイト:

<https://bg.qianzhan.com/report/detail/300/191125-ec06ae74.html>
http://www.sohu.com/a/320111003_780216

深圳の海洋経済開発の優位性

深圳は長い海岸線、高質な港、美しい海洋環境等、海洋経済の発展に有利な条件が揃っている。同時に革新・先端技術、発展した産業、潤沢な資本も有している。

2018年末、中国国家開発改革委員会と自然資源省は共同で「海洋経済開発モデル区の建設に関する通知」を發布し、海洋経済開発モデル区建設への支援を明らかにした。

この海洋経済開発モデル区のリストに掲載された深圳は、珠江河口に位置する中国経済の中心地であり、国策「一帯一路」にとっても重要な都市である。地理的には、東は大鵬湾、西は珠江河口、南は香港、南シナ海、太平洋に接している。海洋経済開発モデル区としての深圳の主な役割は、海洋科学技術革新を強化し、海洋ハイテク産業とサービス産業の発展をリードすることにある。

省份	数量（个）	具体地区
山东	2	威海、日照
江苏	2	连云港、盐城
浙江	2	宁波、温州
福建	2	福州、厦门
广东	2	深圳、湛江
广西	1	北海
天津	1	临港
上海	1	崇明
海南	1	陵水

@ 前瞻经济学人APP

▲「海洋経済開発モデル区の建設に関する通知」
海洋経済開発示範区の分布
データソース:前瞻産業研究院

発展する深圳の海洋産業

2019年時点で深圳には7000社以上の海洋産業関連企業が存在しており、深圳の経済発展においても重要な役割を担っている。深圳の2018年海洋経済生産総額は前年同期比4.63%増の約2327億元（約3.6兆円）。海洋経済生産総額は全市GDPの9.6%を占め、深圳における7つの戦略的新興産業のひとつとなった。現在、海洋産業チェーンは高付加価値化、経済的利益向上化を目指し、産業構造の最適化および改善が継続的に行われている。こうした影響もあり、2019年上半期の深圳の海洋経済生産総額は1229億元（約1.9兆円）に達した。



▲2016年-2019年H1、
深圳の海洋経済生産総額と全市GDPに占める割合
データソース:前瞻産業研究院

深圳海洋経済の基幹産業状況

海洋先端機器産業分野では、深圳には「中集集団 (CIMC Group)」や「招商重工」を含む多くの海洋機器大手企業が存在しており、孖洲島を主体として海工装備機器と船舶修理基地を形成している。また、「惠尔海洋工程 (Whale Offshore)」等の海洋工業設備機器設計企業もある。

2019年上半期の海洋工業設備機器の付加価値額は、前年同期比3.7%増の95億1000万元 (約1480億円)。海洋電子情報産業の付加価値は2019年上半期に93.2億元 (約1450億円) となり、前年同期比5.8%増となった。

大規模かつ完全なシステム、最先端の海洋電子情報製造産業クラスターにより、深海探査、資源開発・利用の面で、技術革新および製品応用を実現している。現在深圳では、船舶電子機器、海洋観測・検出、海洋通信、海洋電子部品等の海洋電子情報機器・製品において「邦彦技術 (Bangyan)」「ハイテラ (Hytera)」「雲洲創新科技」「匯川技術 (Inovance)」等のイノベーション型企業が活動している。これらの企業は海洋情報システムや情報技術サービス等の面で重要な技術的ブレークスルーをもたらした。

海洋生物医薬産業の分野では、深圳は国際生物谷大鵬海洋生物産業園の第1・第2フェーズの工事をすでに完了させた。同産業園では海洋生物企業、科学研究機関、公共プラットフォーム、専門家のグループ等が活動している。

2019年上半期の海洋生物医薬産業の付加価値額は、前年同期比5.8%増の28.7億元 (約450億円)。大鵬の海洋生物産業園、堰光国際生物谷、坪山国家生物産業基地、高新区生物医学研究開発本部基地、龍崗海洋生物産業団地及びその他の産業団地は、革新的な海洋生物医学企業を多数集めており、産業の集積効果を発揮、研究開発、テスト、産業化統合等の面で革新的な開発チェーンが形成されつつある。

海洋金融業界の分野では、深圳の「中国銀行」「工商銀行」「農業銀行」「建設銀行」等は海洋関連企業への融資サービス等への理解・成熟度が高く、海洋基金、融資貸付等の新しいサービス

も現れている。2019年上半期の深圳の海洋金融業界の付加価値額は68億元 (約1060億円) で、前年同期比で3.4%増加した。

政策で海洋経済の発展を支援

2017年5月に発表された中国の海洋経済の発展に関する国策『全国海洋経済発展「十三五」計画』では、深圳や上海等の都市をグローバル海洋中心都市にする計画が明らかにされた。また、2018年12月には、深圳市党委員会と市政府が「グローバル海洋中心都市建設を加速する決定」を発表。グローバル海洋中心都市建設に関する三段階の目標を明らかにした。

2019年7月、深圳市規劃和自然資源局は同市が「十個一」プロジェクトを促進するため、あらゆる努力をしており、グローバルな海洋中心都市構築にフォーカスし、グローバル海洋中心都市構築の目標達成にまい進することを発表した。この「十個一」プロジェクトには、国際総合海洋大学、海洋科学研究所、グローバル海洋シンクタンク、深海総合保障基地、国際マクロ取引センター、「中国海洋工業」に代表的な海洋ベンチマーク企業、海洋開発銀行、海洋産業発展基金、国際海事裁判所、中国国際海洋経済博覧会の建設が選ばれている。

中国共産党中央委員会、国務院が2019年8月に公布した「深圳市における中国の特色ある社会主義先行示範区建設への支持に関する意見」では、深圳におけるグローバル海洋中心都市構築を支援すること、海洋大学および国立深海科学センターを手順に従って設立すること、国際海洋開発銀行設立の機会を探ること等を明らかに示した。

指標	内容
一所	创建一所国际化综合性海洋大学
一个	成立一个深圳海洋科学研究院
一个	打造一个全球海洋智库
一个	打造一个全球海洋智库
一个	打造一个国际金枪鱼交易中心
一个	打造一个以中国海工为代表的现代海洋产业体系
一家	推进一家国际海洋开发银行建设
一个	创设一个海洋产业发展基金
一个	设立一个深圳国际海事法院
一个	举办一个中国海洋经济博览会

@ 前瞻経済学人APP

▲深圳「十個一」プロジェクトの内容
データソース:前瞻産業研究院

深圳は引き続き実力を発揮し、関連プロジェクトの建設構想および方案を加速させ、国の支援を得られるように努力を続ける。計画によると、深圳は2035年までに陸・海を統合し、発展的、革新的、生態的文化的、国際的な魅力、競争力、影響力を持つグローバル海洋中心都市を建設する予定である。

従来の3Dではなく、VRを活用したBIMサービス

社名	打扮家	英語名	dabanjia		
代表者	崔健	URL	https://www.dabanjia.com/		
所在地	深圳市南山区軟件産業基地 6 棟 3 楼 L 空間（テンセントのコワーキングスペース内）				
売上 (RMB)	N/A	従業員 (人)	100~499	創業年	2017.0505
資本金 (RMB)	200 万 (約 3,000 万円)				
サービス内容	ソフト開発から建材、内装、調度品のデザイン・販売も行う				



概要:建物の内装や調度品のデザインをVRで作成できるソフトを提供し、消費者はVRでシミュレーションを体験することができる。主なユーザーは内装業社や建材業者、家具メーカーであり、自社契約しているデザイナーを通じてVRを活用したBIMサービスを展開している。

(BIMとはBuilding Information Modelingの略で、コストや仕上げ、管理情報などの属性データを追加した建築物のデータベースを、建築の設計、施工から維持管理までのあらゆる工程で情報活用を行うためのソリューションのこと)

元々はアメリカのゲーム開発会社が持っていたUnreal Engineという技術を、テンセントが買収し、打扮家がVRを活用したBIMサービスに応用させた。

設計から竣工までは様々な関係者が登場し、管理も容易ではない。また不透明さが残る業界であり言い値で通ることもしばしばある。こ

競合比較

	打扮家	酷家坊 KIJIALE.COM	唐吉河徳
オンラインサービス	2018年12月28日開始	オフラインのみ	オフラインのみ
技術	Unreal Engine4にVRを追加	レンダリングソフトを利用	Revitをベースに開発
カバー範囲	イメージ図、施工図、見積、施工管理が一体化	-	施工図のみ
拡張性	VRだけでなく、AR、MR等に拡張することができる	3DFlashとHTMLを利用してRevitをベースにしているため拡張性は乏しい	拡張性は乏しい
契約実績	主要14メーカーと契約。契約金は3億円強	-	-



うした問題をプラットフォームを運営することでクリアしつつ、従来の3Dを進化させよりユーザーの理解を促せるようVRで提供する。

■業界ポジション:すでに1.3億元(約20億円)の資金調達を完了。同様のサービスを展開している競合はいない。

前述したように、この業界は各工程で見直しすべき余地が大きい。デザイン費は基本的に高く、しかしながら複数の業者が入るためそれぞれの利益率は決して高くない。また登場人物が多い故に一元管理にかかる労力が大きく、依頼主(ユーザー)も完成までなかなかイメージしにくい等ストレスも多い。

打扮家は現在15万社に及ぶ内装業社とデザイン会社、さらに340万社に及ぶデザイナーと契約しており、従来の3Dによる設計方法をVRに置き換えようとしている。

図面については現在一般的にCADを利用し、各デザイン会社の人間が一から作っているが、この作業をAIが自動で生成。これにより約1週間かかっていたものをわずか1時間で提供することができ、インテリア、さらには見積もり算出で数日要していたものが瞬時に算出できるようになる。

まずは施工会社向けのVR BIMソリューションを展開。その後、ユーザー(注文者)に対してもVRでオーダーしたい空間イメージを共有できるソフトを開発している。



Wechat&「企業Wechat」

毎月のアクティブユーザー数が11億5千万人以上になっている中国Tencent社のWechatアプリは既存の機能に加えて、どんどん進化している。

個人アカウントのSNSが基盤になっているWechatでは、友達として親族、親友以外にクライアント(法人)も入るが、プライバシー意識が高まることにより、Wechat上で自分の日常をあまり親しくない人々にさらけ出したいくないユーザーが増えている。またWechatのプライバシー対策が不十分で、従業員の個人Wechatから会社情報が漏洩されるリスクが高いという観点から、中国の大手IT企業では従業員に対して業務上のWechat使用禁止を実施している企業もある。

このような背景の中、Tencentは「企業Wechat」(企業微信)を提供している。弊社も利用しているが、バージョンアップする度に機能が増えている。

「企業Wechat」は企業がアカウントを申請して、アプリ内の各種機能を利用できる以外に、システム管理者側でセキュリティを確保できる状態で、営業活動の活性化をはかることができる。

グループチャット、オンライン電話会議、オンラインテレビ会議、支払機能、ミニプログラム利用等のビジネスコミュニケーションツールも利用できる。

下記の企業Wechatのカレンダー機能はGoogleカレンダーに負けないぐらい便利である。

会議タイトル、会議室、時間帯、主催者、参加者、アラーム機能、参加可否等も一目瞭然である。



唯来企業管理諮詢(深圳)有限公司
副總經理

姜 香花

日本・中国専門の進出・撤退案件のエキスパート。
現在はクロスボーダーM&Aも手がけている。日本人、中国人の気持ちを理解したコンサルティングに定評。中国事業再編・M&Aサービス担当。



テレビ会議機能は画面共有などができるので、高額なテレビ会議システムを導入する必要がない。(出所:企業Wechat HP)

更にTencentクラウド機能も利用できるので、データもクラウド管理できるのがとても便利である。

また、他社(サードパーティー)が運営しているサービスも「企業Wechat」と連結可能だ。例えばHRサービスではたくさんある給与計算、勤怠管理ソリューションから選択して「企業Wechat」に取り入れて利用することができる。

「企業Wechat」は現在390個の連結サービスを提供しているが、利用している企業数は250万社にのぼる。2020年はまたどのような新たな機能が利用できるか楽しみである。



(レポートは2020年1月6日現在の情報)



深圳未来创新服务中心

MIRAI Innovation Center Shenzhen

深圳市南山区軟件産業基地5E棟522号 518061
TEL:86-135-3089-3085
<https://micsz.jp/>