

韓國資訊

1月号 (总 25 期) 2023 年 1 月 30 日 山东省与韩国交流合作研究中心主办



目录

教育资讯	1
2025 年起韩国将运营“常春学校” 强化国家教育托管责任	1
2023 韩国与经合组织 (OECD) 国际研讨会举办	1
韩地方大学面临危机 14 所大学 26 个学科统招报考人数为零	1
韩教育部与韩国研究财团召开 2022 专科大学创新支援事业成果传播研讨会	1
韩教育部发布 2023 年人文社会、理工领域学术研究资助综合计划	2
韩高校着手取消招生指定考试科目	2
男女分校转混校 学龄人口锐减 韩城区学校转变办学模式	2
经济要闻	3
韩国 2022 年度进出口总额创历史新高 而贸易赤字近 500 亿美元	3
韩国通过《国家尖端战略产业法》修正案以加大对尖端战略产业的政府支持	4
聚焦战略技术绝对领先和产业供应链稳定 韩国产业部 2023 年研发预算 5.6 万亿韩元	4
2022 年度在韩外国直接投资额创历史新高	4
2022 年韩国高附加价值和环境友好型船舶制造市场占有率世界第一	5
韩造船企业一人难求	5
韩国去年第四季度经济呈负增长 今年预计“上低下高”	6
韩产业部与美国国务院讨论核心矿物等能源合作问题	7
韩国政府发表《中坚企业成长促进战略》	7
韩国 2023 年将投资 1.2 万亿韩元进行能源技术开发	7
社会与文化	8
韩国政府大幅提高对困难家庭的冬季取暖补贴标准	8
韩媒称中国黑客组织入侵 12 个韩学术机构官网	8
2023 全球护照排行榜韩国排名第二	8
在韩非法滞留外国人同比增加 5.8%	8
韩国 30-39 岁结婚女性首超 20-29 岁	9
时事政治	10
尹锡悦称“阿联酋之敌是伊朗” 引外交风波	10
尹锡悦强调对朝大规模惩戒报复系统的重要性	10
韩国对华停发短期签证措施延长至 2 月底	10
科技资讯	11
韩国研究团队发现风湿性关节炎治疗方法新线索	11
韩美研究团队共同开发高稳定性电容器	12
韩国 DeepBrain AI 成功打造庆尚北道李哲宇道知事的数字分身	12

教育资讯

2025年起韩国将运营“常春学校” 强化国家教育托管责任

韩国教育部网站1月9日消息，为了保障小学生课后活动，强化国家的教育托管责任，教育部于当日在政府世宗大厦发表“常春学校”推进方案。

“常春学校”的主要内容为：

(1) 为孩子们量身定制未来型“课后托管项目”。从游戏、体验到体育、艺术、编码等，将根据实际需求开设不同项目；扩大低收入人群自由选择课程的限度，为所有人提供同等的受教育机会。

(2) 实施“弹性托管”以减轻家长负担。早间托管、短期托管、临时托管等多种类型，晚间托管将延至晚上8点；为解决人口密度大的城市地区的需求，每年将构建5个“据点型托管”。

(3) 构建以教育厅为中心的运营体系，通过安排专门人力以减轻教师负担。

“常春学校”是韩国政府教育领域的核心国政课题，意指“四季如春的学校”，可充实课后教育活动、提高托管质量、综合提供教育和托管。所有小学生需要“课后教育、托管”时均可以使用。目前的计划为：2023年示范运营→2024年阶段性扩散→2025年全国推广。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2023年1月9日报道资料) (供稿：吴睿)

2023 韩国与经合组织 (OECD) 国际研讨会举办

据韩国教育部网站1月12日消息，韩国教育部与韩国教育开发院于1月13日在网上举行主题为“与学习者生活相联系的教育”的2023韩国·经济合作与发展组织 (OECD) 国际研讨会。

“韩国·经合组织国际研讨会”每年举行一次，旨在应对第四次产业革命、人口结构变化等社会环境变化和要求，探索最新教育动向，并与国际社会共同探索教育、社会挑战等课题的解决方案。本次研讨会主要讨论最近发表的“2022修订教育课程”和连接大学和劳动市场的“小单位学位课程”。

韩国副总理兼教育部长官李周浩 (音) 发表开幕致辞，韩国教育开发院院长刘邦兰 (音) 致欢迎词，经合组织教育技术局长安德烈亚斯·施莱赫致贺词，此后进行分会场讨论。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2023年1月12日报道资料) (供稿：金丽妍 吴睿)

韩地方大学面临危机 14所大学 26个学科统招报考人数为零

据韩国《中央日报》报道，在2023年韩国大学全国统一招生中，14所大学的26个学科无人报考。26个学科的招生名额合计为445人，但无一人报考。其中，部分学科在随时招生中也出现了报考人数为0的情况，这实际上相当于已经丧失了选拔新生的能力。



【图片来源：韩联社】

报考人数为0的学科都是在非首都圈大学。26个学科中，21个 (81%) 集中在岭南、湖南地区。庆尚北道有10个，庆尚南道和全罗南道各有4个。从各市、道来看，岭南地区有16个学科，湖南地区有5个学科。相反，首尔、仁川和京畿道的大学没有出现报考人数为零的学科。

此外，在文理科上也有差异。26个学科中，人文学科有16个，其中有7个是与航空相关的学科。自然科学中则包括能源、建筑相关学科。

韩国最近几年全国大学统一招生报考人数为0的学科呈逐年增加的趋势。2020年只有3个 (人文学科3个、自然学科0个)，2021年只有5个 (人文4个、自然1个)，到2022年则激增至23个 (人文14个、自然9个)。今年有26个，比4年前增加了8倍以上。

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=109118>) (供稿：王纪礼)

韩教育部与韩国研究财团召开 2022 专科大学创新支援事业成果传播研讨会

据韩国教育部网站1月17日消息，“2022专科大学创新事业成果传播研讨会”于1月17日至1月18日在大邱酒店举行。此次成果传播研讨会举办的目的是共享和传播各专科大学2022年创新支援事业运营成果。具体包括教育创新、产学研合作创新、其他创新等。

“专科大学创新支援事业”以培养主导创新成长的创意型现场实务人才为目标，它专注于支持各专科大学

依其特性、地区需求而制定的自律创新计划。2022 年这项事业支持了 5 个区域的 104 所专科大学，资助规模为 4020 亿韩元。

由于各专科大学对“专科大学创新支援事业”有很高的支持度和满意度，去年 12 月，这一事业又增加了高等教育、终身教育支援特别项目。2023 年事业的预算也升至 6220 亿韩元，比前一年增加了 2200 亿韩元。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2023 年 1 月 17 日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩教育部发布 2023 年人文社会、理工领域学术研究资助综合计划

据韩国教育部 1 月 26 日消息，韩教育部发布 2023 年人文社会、理工领域学术研究资助综合计划，共计投资 9556 亿韩元，比去年增加 452 亿韩元。

计划主要内容包括：将对人文社会领域学术研究支援 4172 亿韩元，设立博士生研究奖金，推进人文社会基础融合人才培养大学；对理工领域学术研究的支援为 5384 亿韩元，并将制定大学研究所综合支援体制，支援加强革新性共同研究执行基础 (LAMP 事业)，集中资助研究潜在性高的学术新人才。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2023 年 1 月 26 日报道资料) (供稿：吴睿 金丽妍)

韩高校着手取消招生指定考试科目

据韩联社 2023 年 1 月 24 日报道，首尔部分高校日前宣告废除自然学科招生指定必考选修科目，或许意味着参加 2024 学年高考的文科类考生将拥有更宽的选择面。



24 日，首尔 13 所主要高校发布 2024 学年招生实施计划。其中，西江大学删掉了面向自然学科报考生实施的数学、探究必考选修科目。此前考生报考该校自然学

科时，需通过数学微积分或几何、探究领域的科学探究两门选修考试。新的招生计划实施后，考生报考生命科学、计算机工程等专业时，无需考虑选修科目选择限制。成均馆大学也发布了类似计划，2024 学年起招收自然科学考生时，将不强制要求通过几何和微积分等考试，考生通过任意一门选修科目即可报考药学、医学院预科等。

建国大学、高丽大学、庆熙大学、东国大学、首尔大学、首尔市立大学、淑明女子大学、崇实大学、延世大学、汉阳大学自然学科仍要求报考生通过微积分或几何的数学选修、科学探究的探究选修考试。

韩国教育部长官兼社会副总理李周浩本月 11 日曾在与韩国大学教育协议会、高校招生办举行座谈会时，谈及现有招生制度对文科考生入学的限制时曾强调改善招生制度的必要性，行业预计未来将有更多学校加入废除指定必考科目的大军。有分析称，废除指定选修科目后，文科考生报考学校和专业时，将拥有和理科生同样的机会，理科生相对文科生存在的选择优势将在一定程度上得以消除。



(来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20230120110000530>)

<https://www.yna.co.kr/view/AKR20230111062700530>

<https://www.yna.co.kr/view/AKR20221226053100530>

https://www.seoul.co.kr/news/newsView.php?id=20220929500047&wlog_tag3=naver (供稿：张宝云)

男女分校转混校 学龄人口锐减 韩城区学校转变办学模式

据韩联社 2023 年 1 月 22 日报道，随着近年来学龄人口的持续下滑，韩国办学小规模化、男女分校转为混校的现象逐渐由农渔村地区扩散至城市地区。

据韩国各市、道教育厅 22 日发布的数据，位于首尔的男高奖忠高中、上一女高等今年起将转为男女混合学校。奖忠高中位于首尔中央地带的中区，据韩国学校信息服务平台 Schoolinfo 的数据，该校 2020 年共有 412 名在校生，去年缩减至 363 人。建校于 1919 年的老牌女中上一女中在校生数近年来也持续下滑，去年缩减至

461人。

除首都圈地区外，位于韩国第二大城市釜山影岛区的釜山男高也将转为男女混校，该校于今年迎来建校70周年，是该区唯一一所公立男高，2026年迁址釜山江西区明知国际新城后，将以混校模式招生。2020年该校在校生共335人，去年锐减至269人。部分居民担忧，学校迁出后，将导致地区教育基建恶化或走向消亡。



建校于1981年的蔚山中央高中，位于蔚山市中央地带中区，2020年在校生数位449人，去年缩减至376人，今年起也将转为男女混校。

上述男女分校转为混校的案例近年来在城市地区日益频繁。韩国教育开发院(KEDI)去年10月发布的《韩国小规模学校特点变化及趋势分析》报告指出，因混校而转入小规模办学的城市中心小学中，每所学校的平均在校生数在2012年位362.32人，2020年缩减至211.79人，锐减41.53%。同期，山地、渔村地区的小规模小学中，每所学校平均在校生数由31.19人缩减至20.03人，缩减29.36%。

另据韩国教育部和教育开发院发布的《2022年教育基本统计》，以去年4月1日为基准，韩国幼儿园、小学、初中、高中总在学人数为587.9768万，同比减少7.735万(1.3%)。其中，幼儿园学生数显著减少，仅55.2812万学生，同比减少2.976万人(5.1%)。小学生(266.4278万人)、初中(134.8428万人)、高中(126.2348万人)分别减少0.3%、0.2%、2.9%。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/ AKR20230120102800530>) (供稿: 张宝云)

经济要闻

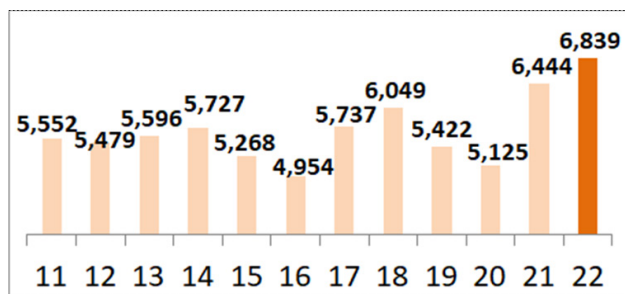
韩国2022年度进出口总额创历史新高 而贸易赤字近500亿美元

根据韩国产业通商资源部网站2023年1月1日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，韩国2022年全年进出口总额为14,151亿美元，其中出口6,839亿美元，同比增长6.1%，进口7,312亿美元，同比增长18.9%。虽然出口、进口和进出口总额三项数据均创历史新高，但是俄乌战争等导致的“三高”(高物价、高利率、高汇率)现象给外贸依存度过高的韩国带来了472亿美元贸易赤字，国际贸易收支恶化的趋势加重。

表:【韩国2022年进出口实绩(亿美元,%)】

类别	2021年			2022年		
	上半年	下半年	全年	上半年	下半年	全年
出口	3,031.3 (+26.0%)	3,412.7 (+25.5%)	6,444.0 (+25.7%)	3,505.3 (+15.6%)	3,334.1 (-2.3%)	6,839.5 (+6.1%)
进口	2,858.3 (+24.3%)	3,292.6 (+38.5%)	6,150.9 (+31.5%)	3,610.8 (+26.3%)	3,700.9 (+12.4%)	7,311.8 (+18.9%)
总额	5,889.7 (+25.2%)	6,705.2 (+31.5%)	12,594.9 (+28.5%)	7,116.2 (+20.8%)	7,035.0 (+4.9%)	14,151.2 (+12.4%)
收支	173.0	120.1	293.1	-105.5	-366.8	-472.3

数据来源: 韩国产业通商资源部网站



数据来源: 韩国产业通商资源部网站

图: 2011年以来韩国年度商品出口额变化趋势(单位: 亿美元)

从2022年的出口结构来看，除了传统的出口优势商品——半导体和汽车继续保持增长以外，二次电池等新产业领域的商品出口也稳步增长，这表明韩国的出口商品结构在不断优化。九大出口目的地中的对东盟、美国、欧盟和印度四个地区出口创历史新高，但对韩国最大贸易伙伴中国的出口额则下降了4.4%。

表：【2022 年韩国对 9 大出口目的地的出口实绩 (亿美元)】

类别	中国	东盟	美国	EU	日本	中南美	印度	中东	CIS
出口额 (亿美元)	1,558.1	1,249.5	1,098.2	681.3	306.3	266.0	188.8	175.1	112.8
增长率 (%)	-4.4	+14.8	+14.5	+7.1	+1.9	+3.0	+21.0	+12.3	-17.7

数据来源：韩国产业通商资源部网站

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2023 年 1 月 1 日) (供稿：王纪孔)

韩国通过《国家尖端战略产业法》修正案以加大对尖端战略产业的政府支持

据韩国产业通商资源部 1 月 2 日消息，2022 年 12 月 30 日，在第 58 次临时国务会议上，《国家尖端战略产业竞争力强化及保护特别措施法》(简称《国家尖端战略产业法》)修正案获得通过，并计划在下位法令制定或调整后，于 2023 年 7 月 1 日起正式实施。

修正案的主要内容包括两大方面：

一是加强对国家尖端战略产业特性化基地的支持。推动中央政府层面对新审批特性化基地的投资支持资金尽快到位；加快公共机构在特性化基地用地、电力等基础设施建设特殊政策领域的推进速度；引入“认证许可 TIMEOUT”制，对于申请加急处理的认证许可确保在 60 个工作日内完成。

二是加强培养尖端产业领域的专业人才。扩大包括现有签约学科在内的理工类学科、职业类高中定向班的规模，提升尖端产业人力培养专项的数量和质量；打通企业领域的专业人才与高校教师之间的流动障碍，允许企业专业人士直接进课堂传授一线知识，鼓励高校教师到企业兼职；加强对战略产业相关高校招生指标调整等方面的行政和财政支持力度。

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2023 年 1 月 2 日) (供稿：王纪孔)

聚焦战略技术绝对领先和产业供应链稳定 韩国产业部 2023 年研发预算 5.6 万亿韩元

据韩国产业通商资源部消息，1 月 2 日，产业部和韩国产业技术振兴院等研究机构在其网站公布了《2023 年度产业技术革新事业综合施行计划》，2023 年度韩国产业通商资源部的研发预算为 56,711 亿韩元，比 2022 年增加 2.3%。

2018 年之后，为克服主要原材料供应链危机、新冠疫情扩散等因素带来的经济危机，同时意在通过战略

技术研发推动未来可持续增长，韩国产业通商资源部持续扩大在研发领域的投资。从 2018 年的 31,580 亿韩元增加到 2023 年的 56,711 亿韩元，年均增长 12.4%。

按照本年度计划，韩国产业部产业技术研发的投资主要集中在未来战略产业、产业供应链、支柱产业、需求指向、核电生态、能源领域的新产业和新市场、增长型产业等七大领域。

表：2023 年韩国产业部对主要核心领域的研发支持计划

(单位：亿韩元，%)

支持类别	2022 年预算额	2023 年预算额	增长率
确保未来战略产业绝对领先	5,959	6,477	8.7
产业供应链稳定	14,457	14,958	3.5
支柱产业升级	9,188	10,222	13.1
需求者指向 R&D 革新	7,292	7,952	9.1
核电产业生态建设	1,674	1,736	3.7
能源新产业和新市场培育	7,327	7,156	-2.3
增长型产业战略支援	4,246	4,038	-4.9

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2023 年 1 月 2 日) (供稿：王纪孔)

2022 年度在韩外国直接投资额创历史新高

据韩国产业通商资源部 1 月 3 日消息，2022 年度韩国吸引的外国直接投资 (FDI) 创历史新高，申报金额达到 304.5 亿美元，比上年增长 3.2%。FDI 实际到账金额为 180.3 亿美元，为历年第二。从外资的投资项目数来看，申报数为 3,463 项，比上年增长 12.1%；落地项目数为 2,325 项，比上年增长 12.4%。

表：韩国年度别 FDI 金额 (单位：亿美元)

类别	2022 年	与上年相比		2021 年	2020 年	5 年平均 (2018~2022)
		增长率 (%)	绝对值 (亿美元)			
申报额	304.5	+3.2%	295.1	295.1	207.5	261.9
到账额	180.3	-3.1%	186.0	186.0	114.7	158.1

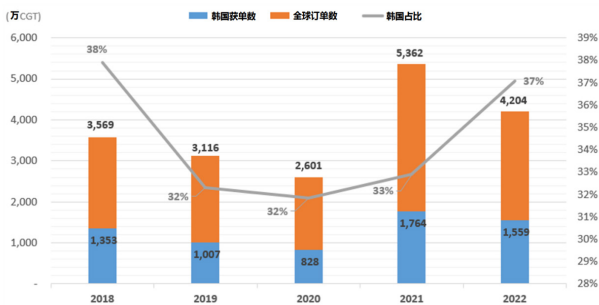
数据来源：韩国产业通商资源部网站

以申报金额为基准，从 FDI 投资结构来看，制造业占 41%，同比大幅增加了 149.4%；服务业占比为 54.5%，同比下滑 29.6%。从 FDI 来源地看，来自美国、日本等国家的投资同比大幅增加；来自欧盟 (包括英国) 和大中华圈的投资同比降幅都超过 30%。从 FDI 投资的类别看，绿地投资占比 73.3%，比上年增长 23.3%；并购类投资占比 26.7%，比上年减少 28.8%。

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2023 年 1 月 3 日) (供稿：王纪孔)

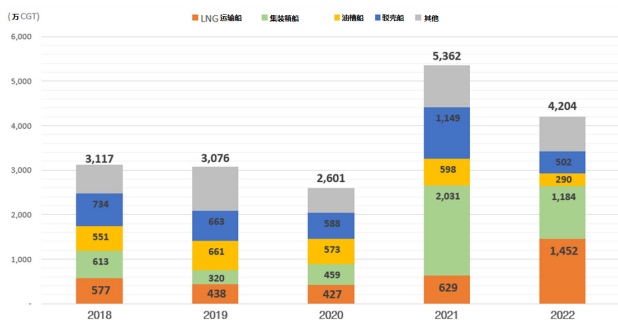
2022 年韩国高附加价值和环境友好型船舶制造市场占有率世界第一

据韩国产业通商资源部 1 月 5 日消息，2022 年全年韩国造船业获得了全世界造船订单的 37%，共计 1,559 万修正总吨 (CGT)，合同金额 453 亿美元。取得了 2018 年以来的最高市场占有率，并在高附加价值船舶和环境友好型船舶制造两个领域拿下了全世界订单量第一的好成绩。这是在 2022 年全世界造船订单比上一年下降 22% 的背景下取得的成绩。



数据来源：韩国产业通商资源部网站

图：2018 年以来全球船舶订单数及韩国的占比



数据来源：韩国产业通商资源部网站

图：2018 年以来全球不同类别船舶订单量的变化趋势

表：2022 年 12 月末世界造船企业排名

(以未完成订单量为标准)

排名	国家	造船企业	2022 年末未完成订单		2021 年交付订单	
			艘	万 CGT	艘	万 CGT
1	韩国	三星重工	149	1,019	42	247
2	韩国	现代重工	140	860	44	244
3	韩国	大宇造船海洋	120	848	32	240
4	韩国	现代三湖重工	99	584	30	162
8	韩国	现代尾浦造船	119	243	45	102

数据来源：韩国产业通商资源部网站

韩国产业通商资源部认为，这主要得益于韩国在高附加价值和环境友好型船舶制造领域较高的国际竞争力。因为 2022 年集装箱船订单量减少了 42%，油槽船

订单量减少了 52%，散装货船（又称驳壳船）订单量减少了 57%。而具有高附加价值和环境友好特性的 LNG 运输船的订单量在俄乌战争影响下却猛增了 131%。另一方面，因国际海事组织 (IMO) 提升了船舶运输领域的环境标准，环境友好型船舶订单量也增加了 62%。韩国造船业 2022 年度一举拿下了包括大型 LNG 运输船、大型集装箱船、超大型油槽船在内的高附加价值船舶全世界订单量的 58%，以及包括依靠 LNG、甲醇、LPG、电力等驱动的环境友好型船舶订单量的 50%。

为了维持韩国造船业的世界地位，韩国产业通商资源部计划投资 1,300 亿韩元用于造船领域的关键材料技术开发和人才培养。

(来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2023 年 1 月 5 日) (供稿：王纪孔)

韩造船企业一人难求

据韩国《中央日报》报道，去年年底韩国发布的“2022 年造船与海洋产业人力资源现状”报告显示，去年 10 月底韩国共 95030 人从事造船行业，只有 2014 年 (203441 人) 的一半。韩国业界认为，去年第三季度行业的人力缺口约有 8239 人，今年的人力短缺现象可能会更加严重。

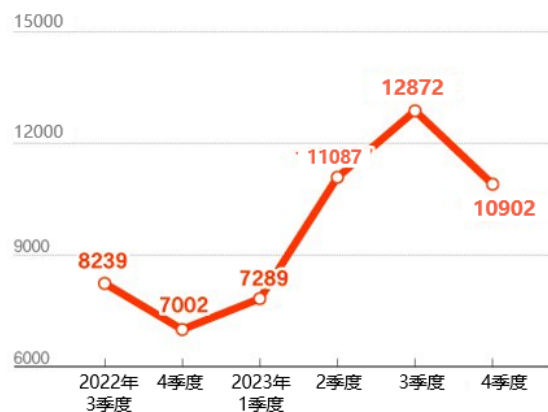
人力短缺的原因很多。首先，人们认为比起职业的危险程度，所得的报酬并不算丰厚，而且长时间的景气也使人们对造船业工作的稳定性产生了怀疑。其次，得益于经济复苏带来的货运量增加以及环境限制措施下航运企业对老式船舶更新换代的需求，韩国造船企业的订单一直在稳步增加。韩国业界认为在 2030 年前，将会有 4000 万修正总吨 (CGT) 以上的订单稳稳入手。去年韩国造船企业共拿到了 1627 万 CGT 的订单。

慢性的人力短缺导致造船企业的开工率普遍较低。业界领头羊现代重工的造船部门最近一年各季度的开工率都徘徊在 61.8% ~ 63.6% 的水平，与船价跌至谷底的 2016 年差不多，甚至还不如后者。相比之下，2016 年底的克拉克森新船价格指数仅 122.62，这个月已大幅上升至 162.68，然而船价虽然上涨，造船公司的开工率却还是原地踏步。

韩政府最近发布“造船业招聘外籍人才的困难解决方案”，允许造船公司及合作企业最多雇佣相当于本国员工数量 (指在职 3 个月以上的全职员工) 30% 的外籍员工，打破了以往 20% 的限制。

各季度造船业工人缺口的变化趋势

单位：人



资料：韩国造船海洋产业人力资源开发委员会 The JoongAng

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=109266>) (供稿：王纪孔)

韩国去年第四季度经济呈负增长 今年预计“上低下高”

据韩国《中央日报》报道，韩国央行1月26日发布的去年第四季度实际国内生产总值(GDP)增长率为-0.4%，去年全年则实现2.6%增长。这是自新型冠状病毒肺炎爆发后的2020年上半年(第一季度-1.3%，第二季度-3.0%)以来，时隔10个季度，再次出现季度经济呈负增长。

韩国第四季度经济出现负增长，在某种程度上是预料之中的。韩政府放宽新冠防疫措施后，居民开始进行报复性消费，但在高物价、高利息的压力之下，又再次捂紧了钱包。随着房地产市场骤冷，搬家需求减少，消费者对家电等产品的购买也随之减少，再加上因10~11月份气温较预想的要高，冬季服装的销售额也有所减少，这导致在第二季度(2.9%)和第三季度(1.7%)看似复苏的居民消费再次出现倒退(-0.4%)。

韩国经济增长率变化趋势

单位：%p ※季节调整系列，环比

实际国内生产总值(GDP)增速



资料：韩国央行 The JoongAng

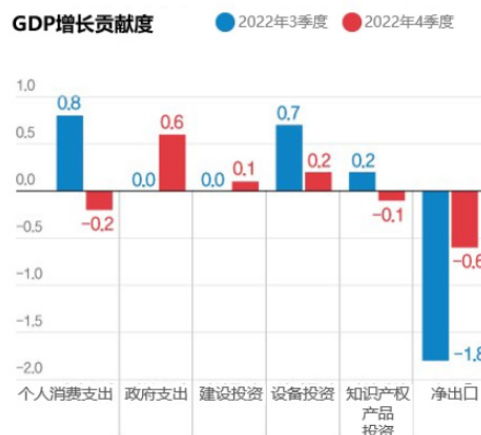
出口低迷也继续拖累了韩国经济增长。韩国以半导体和化学产品等为中心的出口额减少了5.8%，净出口(出口减去进口)对经济增长的贡献度为-0.6个百分点。虽然原油等产品的进口减少了4.6%，但随着全球需求放缓，半导体等主要产品的出口额减少了5.8%。

设备投资也只增加了2.3%，增幅较第三季度(7.9%)大幅下降。财政支出增加，阻止了经济增长出现进一步下滑。去年第四季度韩国政府支出以物业费、医疗保险支出为中心增加了3.2%，较第三季度(0.1%)增幅有所提高，对经济增长贡献了0.6个百分点。

在GDP减少的情况下，反映本国居民腰包情况的实际国内总收入(GDI)仍实现0.1%增长。这是受油价下跌、贸易条件时隔三个季度得到改善的影响。但从去年全年来看，实际GDI同比下降了1.1%。

出口低迷、个人消费支出减少致4季度呈负增长

单位：%p ※季节调整系列，环比



资料：韩国央行 The JoongAng

韩政府预测今年的经济增长会出现“上低下高”走

势。换言之，在上半年最大限度地守住增长率后，下半年将力争实现回升。但在韩国民间研究机构和全球投资银行（IB）等中，出现了“警惕乐观预测”的声音。据国际金融中心统计，以本月初为准，9家主要投资银行对今年韩国经济增长率的平均预测值仅为1.1%，远低于韩政府预测的1.6%。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=109255>）（供稿：王纪孔）

韩产业部与美国国务院讨论核心矿物等能源合作问题

据产业通商资源部1月10日消息，韩国副部长朴日俊（音）当日在首尔办公楼与美国国务院经济增长与能源环境副部长何塞·费尔南德斯（Jose W. Fernandez）进行了面谈，讨论了核心矿物等能源资源合作及韩国企业的出口、投资支援等问题。

朴副部长在介绍韩国的能源政策方向时强调，为了稳定清洁能源的核心——二次电池、电动车必需的核心矿物的供应网，国家间的紧密合作非常重要，期待正与美国等主要合作国家讨论的核心矿物安全伙伴关系（MSP）能为核心矿物供应网的稳定和多元化做出贡献。

另外，双方就《美国通货膨胀降低法》（IRA）、《半导体支援法》（CHIPS and Science Act）的履行问题、韩国企业进军美国优惠问题，进行了深度讨论。朴副部长表示希望美国政府能对韩国可再生能源、氢燃料电池、核电站、发电设施等多个领域拥有优秀技术的能源企业给予更多的关心和支持。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2023年1月10日）（供稿：吴睿）

韩国政府发表《中坚企业成长促进战略》

据韩国产业通商资源部1月16日消息，作为履行“促进增长指向型产业战略（国政课题17）”的一环，产业部提出了中坚企业中长期培育蓝图，其目标是到2030年实现1万个企业数、出口额达到2000亿美元的目标，使韩国中坚企业成为克服实体经济危机和构建坚实产业生态系统的主角。为此，韩国将以“15大核心产业”为中心进军全球市场，供应网稳定并计划在今后10年内投入约1.5万亿韩元进行研究与开发，到2027年为止建立1万亿韩元规模的“中坚企业飞跃支援基金”，确保中坚企业研发新事业、新技术所需的投资资金。

产业部第二副部长朴日俊（音）16日访问了位于仁川松岛的MCNEX，召开了“中坚企业现场座谈会”，并发表了《中坚企业成长促进战略》，中坚企业代表和相关机关参加。

《中坚企业成长促进战略》是在全球需求萎缩、高利息等对出口和投资的双重担忧日益增大的情况下指定的，对培养供应链的重要部分、具有高增长性的中坚企业以克服经济危机具有重大作用。战略的主要方向是将中坚企业打造为世界最佳企业，构筑更加坚固的产业生态系统。为此将强化中坚企业的四大战略作用，构建引导企业自发革新和挑战的全周期支援体系，建立促进增长型制度基础等。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2023年1月16日）（供稿：吴睿）

韩国2023年将投资1.2万亿韩元进行能源技术开发

据韩国产业部1月26日消息，韩国将于1月27日公布2023年第一批80个能源技术研发课题，总投资1024亿元。

今年的能源技术开发将重点放在了创造能源新产业的增长动力、出口产业化、确立安全的能源供应网、需求效率化以及打造能源产业革新基础上。产业部计划2023年对能源技术开发投入1.2065万亿韩元，同比增加0.8%，其中有1159亿韩元将投资到新课题上。

2023年能源技术开发的计划发力方向如下：

(1) 2030年的主要目标为抢占全球能源新市场，集中开发新一代有潜力的技术，同时也将推进战略增长动力化及出口产业化技术开发。

(2) 为确保国家能源安全，确保整个产业的可持续竞争力，将提高资源供应网稳定度、能源需求效率以及危机应对能力。

(3) 为达到2030年能源创新风险企业5000家、预备独角兽级企业10家的目标，将打造国有企业合作、能源人才培养、监管创新等能源产业创新基础。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2023年1月26日）（供稿：吴睿）

社会与文化

韩国政府大幅提高对困难家庭的冬季取暖补贴标准

据韩国产业通商资源部消息，1月26日，产业通商资源部向社会公布了提升困难家庭能源补助券额度和加大困难家庭城市燃气费折扣力度的计划。

因俄乌战争导致的能源价格暴涨和冬季家庭取暖带来的能源需求增加，韩国弱勢阶层家庭冬季的经济负担骤然加重。虽然前期已经对能源补助券额度提升了51%，也对社会救助对象的城市燃气费折扣率增加了50%，但是连续的寒流天气仍给这些家庭带来了沉重的取暖费用负担。基于此，韩国政府计划将冬季能源补助券补贴额度由当前的15.2万韩元提升至30.4万韩元，将社会救助对象的燃气费折扣额度由当前的9000韩元~36000韩元增加至18000韩元~72000韩元。

(来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2023年1月26日) (供稿：王纪孔)

韩媒称中国黑客组织入侵 12 个韩学术机构官网

韩国《中央日报》1月26日报道，名为“晓骑营”(Cyber Security Team)的中国黑客组织24日在即时通讯软件Telegram上发表声明，称对韩国机构的官网发动了攻击。该组织表示，“我们不为中国政府工作，我们的团队是自由组合”，并警告称“我们将把韩国作为成员们的训练场，每个成员都将参与攻击韩国”。

晓骑营公开了韩国研究财团(NRF)下属韩国学术期刊引用索引(KCI)网站服务器中储存的2500多个期刊学会信息的Excel文件，并表示“打算用这个列表做一些有趣的事情”。该组织还声称，“我们购买了韩国漏洞目录”，“正在删除相关网站的数据库”。



图为24日，韩国科学技术信息通信部长李宗昊前往韩国互联网振兴院互联网入侵应对中心(KSIC)，正在检查官网遭黑客入侵等网络攻击现况与紧急应对体系情况。【图片来源：韩国科学技术信息通信部】

韩国互联网振兴院(KISA)25日表示，“22日当天，包括官网被黑客攻击的大韩建设政策研究院在内，

12个机构的官网遭到了黑客攻击”。经确认，遭到黑客入侵的机构分别是国语学会、韩国考古学会、韩国家长学会、韩国教员大学幼儿教育研究所、韩国保健基础医学会、韩国社会科教学学会、韩国东西精神科学会、大韩唇腭裂学会、韩国视觉障碍教育康复学会、济州大学教育科学研究所以及韩国教育原理学会。KISA相关人士表示，“相关黑客组织预告将对我国机构发动网络攻击，正在持续进行监控相关动态”，并启动了紧急应对体系。晓骑营还曾预告将对KISA发起黑客攻击，但据了解，目前该网站等并未发现有何异常之处。

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=109251>) (供稿：王纪孔)

2023 全球护照排行榜韩国排名第二

韩联社2023年1月11日报道，据美国有线电视新闻网(CNN)报道，英国国际交流咨询公司“亨利及合伙人”(Henley & Partners)在当地时间10日公布的《2023年第一季度全球移动报告》统计显示，韩国护照持有者可免签前往192个国家和地区，护照含金量排名全球第二。



亨利及合伙人基于国际航空运输协会(IATA)资料，对护照持有者能以免签、落地签证、电子签证等形式进入的国家和地区的数量进行了调查。

具体来看，新加坡和韩国位居第二(192个国家和地区)。日本以193个国家和地区居首，德国和西班牙位居第三。

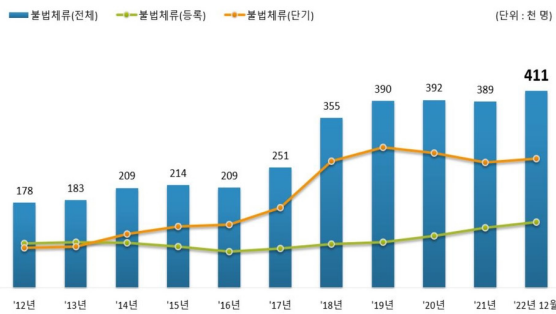
在主要国家中，美国(186个国家和地区)排名第七，俄罗斯(118个国家和地区)排名第48，中国(80个国家和地区)排名第66。朝鲜以40个国家和地区排名第102，其次是尼泊尔、巴基斯坦、索马里、也门、叙利亚、伊拉克、阿富汗等。

(来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20230111037200009>) (供稿：张宝云)

在韩非法滞留外国人同比增加 5.8%

据韩联社2023年1月27日报道，一项调查显示，

过去 10 年间在韩非法滞留者持续增加。



图：各年度非法滞留人员规模

韩国法务部出入境外国人政策本部于 27 日公布的统计月报显示，非法滞留者从 2021 年 12 月的 38.87 万人增加 5.8% 至去年的 41.1270 万人，与 2012 年 (17.8 万人) 相比，10 年间增幅达到 230%。

去年新增的 3.1926 万名非法滞留者中，在制造业、建设业、农业等领域工作的非专业就业 (E-9) 签证持有者最多，达到 9804 人。其次是持留学签证 (D-2) 入境的留学生 3809 人，临时签证 (G-1) 3079 人，语言研修签证 (D-4) 2906 人。

此外，去年在韩国境内停留的外国人为 224.5912 万人，与 2021 年 (195.6781 万人) 相比增加 15%，为新冠疫情暴发前的 2019 年 (252.4656 万人) 89% 的水平。目前在韩国停留的外国人人正在逐渐恢复。

从国籍来看，韩国境内停留的外国人占比依次为为中国 (37.8%)、越南 (10.5%)、泰国 (9%)、美国 (7%) 和乌兹别克斯坦 (3.5%)。

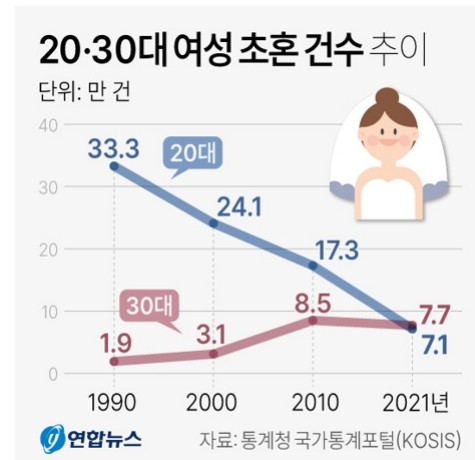
(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20230127118200371>) (供稿: 张宝云)

韩国 30-39 岁结婚女性首超 20-29 岁



据韩联社 2023 年 1 月 10 日报道，“30 岁以前结婚才是人生的正确打开方式”这一说法在韩国已经过时。韩国统计厅 10 日发布的数据显示，2021 年韩国婚姻登记数量为 19.3 万对，其中女方为初婚的总计 15.7 万对。

对女方初婚年龄分析显示，49.1% 选择在 30-39 岁之间步入婚姻殿堂，其次依次为 20-29 岁 (45.5%)、40-49 岁 (4.2%)、10-19 岁 (0.5%) 和 50-59 岁 (0.5%)。其中 30-39 岁女性初婚登记数量反超 20-29 岁女性是自 1990 年实施此项统计以来的首次。



원형민 기자·장미선 인턴 20230110

反观男性，在 2015 年 30-39 岁男性初婚登记数量 (12.1 万对) 已超过 20-29 岁 (11.9 万对) 的登记数量。

以 2021 年数据为准，韩国女性平均初婚年龄为 31.1 岁，男性为 33.4 岁，与 1990 年相比，女性推迟了 6.3 岁，男性推迟 5.5 岁。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20230109145000002>) (供稿: 张宝云)

时事政治

尹锡悦称“阿联酋之敌是伊朗”引外交风波

据韩国《中央日报》报道，当地时间1月15日，尹锡悦在会见派驻阿联酋的阿克部队官兵时表示，“我们兄弟国家阿联酋的安全就是我们的安全”，“阿联酋的敌人、对其构成最大威胁的国家是伊朗，我们的敌人是朝鲜。我们和阿联酋的处境非常相似”。

伊朗外交部16日就相关发言表示，“正在等待韩国政府的说明”。据伊朗伊斯兰共和国通讯社（IRNA）等媒体报道，伊朗外交部发言人纳赛尔·凯纳尼表示，尹锡悦总统作出此番发言是“完全不了解伊朗与包括阿联酋在内的波斯湾沿岸国家在历史上的友好关系，以及相互之间正在快速取得的积极发展”，“伊朗外交部正在密切关注和评估韩国政府近期的立场，特别是韩国总统在伊朗和阿联酋关系上作出的不恰当发言”。

韩国外交部17日在向出入记者团发送的短信中表示，“韩国自1962年与伊朗建交以来，一直与其保持着友好合作关系，韩国政府持续发展两国关系的意志坚定不移”，“希望有关各方不要就此作过多解读”。韩总统室高层官员也在前一天解释称，“有关发言与目前的韩伊双边关系无关”。

共同民主党政策委员会会议长金星焕17日批判称，“尹锡悦总统的一句话让合作国伊朗突然变成了敌国”，“尹锡悦总统用非敌即友的角度看待国际关系，这样的外交认知将外交安全和国家安全置于危险之中”。民主党内“尹锡悦政权外交惨案和谎言对策委员会”前一天发表声明称，“此番发言稍有不慎就会被解读为韩国视伊朗为敌，极其危险”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=109186>）（供稿：王纪孔）

尹锡悦强调对朝大规模惩戒报复系统的重要性

据韩国《中央日报》报道，1月11日，在青瓦台迎宾馆举行的韩国国防部与外交部新年工作汇报上，韩国总统尹锡悦表示，“依靠对方善意实现的和平是不可持续的假和平”，“对于威胁到自由与和平的挑衅，应做好充分准备，确保能够使强有力的自卫权”。他还说，“依靠假和平的国家已消失在历史的长河中，而追求依靠力量实现和平的国家在发展自身文明的同时，为人类社会作出了贡献”。

当日，韩国国防部长李钟燮就朝核与弹道导弹威胁向尹锡悦总统汇报了韩美间延伸威慑能力、“三轴体系”（杀伤链、韩国型导弹防御体系和大规模惩戒报复

系统）强化方案等，对此，尹锡悦表示“在韩美高强度延伸威慑和美国核资产运用方面，共同策划与执行（Joint Planning and Execution）并不是指美国守护韩国安全，而是因彼此在安全利益上的共同利害关系一致，才有可能实现”。尹锡悦还表示，“若形势变得更加严峻，可能会考虑在韩国部署战术核武器，或者拥有自己的核武器。这样一来，凭借我们的技术可能在更短的时间内拥有核武”。

尹锡悦强调，“韩美正在就共享美国核资产的相关信息、一起参与、共同策划与执行的问题展开讨论”。尹锡悦还表示，“三轴体系中最重要的是大规模惩戒报复系统（KMPR）”。



图为11日，尹锡悦总统在青瓦台迎宾馆举行的2023年外交部国防工作口报上发言。【图片来源：韩总统室】

在当天公开的美联社采访内容中，就美国核资产的共同策划与执行方案一事，尹锡悦介绍称，“将进行桌面演练（TTX, Table Top Exercise）、模拟演练，还会有核投射手段相关的机动演练”。本月3日，美国政府官员就共同执行方案曾表示，“其中就包括韩美针对朝鲜使用核武器等系列情况寻求共同应对法案的桌面演练”，随后还提到了联合机动演练。

当被问及与朝鲜对话的可能性时，尹锡悦表示，“朝方切断了所有线路，并未打算回应对话”。尹锡悦还担忧道，“若乌克兰战争不能尽快得到解决，可能会向外界释放‘即使犯下侵略行为也不会受到国际社会相应的制裁或惩罚’的信号，这或将助长朝鲜的挑衅”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=109121>）（供稿：王纪孔）

韩国对华停发短期签证措施延长至2月底

据韩联社2023年1月27日报道，韩国计划将暂停向中国公民签发短期签证的措施延长到2月底。在此之前如果疫情缓和，相关措施可能提前结束。

为了减少疫情流入境内，韩国政府从今年1月2日起暂停向中国公民发放短期签证，但外交、公务、必要的贸易活动和出于人道主义目的的情况除外。中国根据外交对等原则，从本月10日起暂停向韩国公民签发短期签证。

韩国防疫部门表示，虽然韩国国内防疫条件好转，但考虑到春节期间人口流动较大，不排除疫情再次扩散的可能。今后将密切关注国内外疫情变化，努力确保国内防疫体系平稳运营。

据统计，最近两周境外输入病例共 1404 例，其中由中国入境旅客 890 例。自本月 2 日到 26 日，由中国入境韩国的旅客落地检阳性率为 10.4% (6977 人当中 728 人确诊)。

除了停发短期签证外，韩国从本月 2 日起要求自华入境人员在抵韩后接受核酸检测，5 日起要求登机前提交行前 48 小时内核酸检测阴性证明或行前 24 小时内医疗机构开具的抗原检测阴性证明，还限制增加航班。本月 7 日起，自中国香港、澳门入境的人员也须出示行前 48 小时内核酸检测阴性证明，登机前在检疫信息输入系统 (Q-CODE) 填写相关检疫信息。



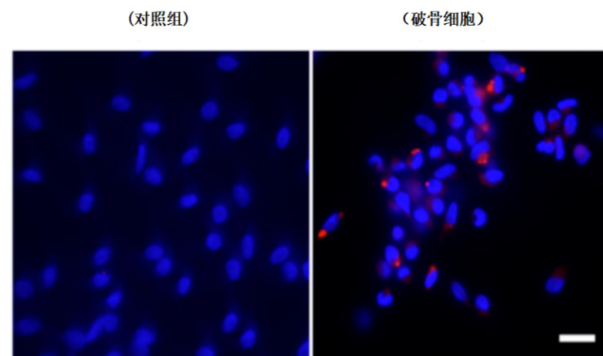
(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20230127064051530>) (供稿: 张宝云)

科技资讯

韩国研究团队发现风湿性关节炎治疗方法新线索

蔚山科学技术院 (UNIST) 生命科学系朴成浩 (音) 教授研究团队 1 月 10 日表示，发现了关于引起风湿性关节炎患者关节部骨骼损伤的破骨细胞 (Osteoclast) 的形成和分化的机理。

研究团队通过酶促反应，研究了使骨溶解的破骨细胞的分化过程及相关机理为靶点的治疗方法，在影响破骨细胞形成的重要因子 NFATC1 基因附近发现了一种名为超级增强子 (super enhancer) 的表观遗传学调节要素。



(NFATC1 超级增强子的 RNA 表达。红色部分为 NFATC1 超级增强子 RNA)

增强子是在 DNA 序列中处于与自身相关的基因距离较远的位置，参与该基因表达调控的部分。Super Enhancer 是 Enhancer 聚集在高密度上，具有很强的细胞系统特异性和活性的结构。超级增强子是增强子的富集，是具有很强的细胞系统特异性和活性的结构。研究团队观察到：当 NFATC1 超级增强子 RNA 消失时，破骨细胞分化过程也会受到抑制。因此，可以将破骨细胞分化过程中形成的超级增强子 RNA 作为治疗靶点。

朴教授解释说：此次研究结果是风湿性关节炎治疗方法研发的一次重大进展。

相关研究成果已写入题“RANKL-responsive epigenetic mechanism reprograms macrophages into bone-resorbing osteoclasts”的论文中并将发表于国际期刊《Cellular and Molecular Immunology》(1 号刊) 上。

(来源: <http://www.docdocdoc.co.kr/news/articleView.html?idxno=3001544>, 2023.1.10) (供稿: 陈佳莉)

韩美研究团队共同开发高稳定性电容器

韩美研究团队共同研发出了新型蓄电池。该蓄电池具有很强的稳定性，可承受持续变形压力，适用于电动汽车电池装置、剧烈晃动的宇宙飞船内部设备以及柔性显示屏等。

韩国研究财团1月8日表示，光州科学技术院（GIST）金凤中（音）教授和加利福尼亚理工学院教授朱莉娅·格里尔（音）研究团队共同开发出了适用于超级计算机、宽带无线通信、高电压装置等的“元结构电容器”。该蓄能器的特点是部分结构的低介电率。例如，电池采用复层堆叠单元封装，一层和二层之间不通电使之更稳定。研究人员利用改变自然物质排列的“元物质”，开发出了介电常数仅为空气1.5倍的超低介电率电容器。研究人员表示：在变形或压缩实验中（使其变形率达到62.5或对其进行100次压缩），该电容器都保持了良好的稳定性。

（来源：<https://www.donga.com/news/article/all/20230109/117344749/1>，2023.1.9）（供稿：陈佳莉）

韩国 DeepBrain AI 成功打造庆尚北道李哲宇道知事的数字分身

韩国专业人工智能公司 DeepBrain AI 1月16日表示，成功制造了庆尚北道知事李哲宇的数字分身 AI human。



DeepBrain AI 通过对李道知事的声音和动作等进行深度学习后，能够自然而然地模仿李道知事的嗓音和语调、外貌、嘴型、感情表达和手势。庆尚北道办公厅计划将李道知事的数字分身用于道政和公告事项、视频信息、道知事开放信箱问答等事务。

这是 DeepBrain AI 公司首次打造道知事数字分身。去年，李哲宇道知事曾表示，将建设“元宇宙首都--庆北”，此次 AI human 的制造也体现了李道知事进行相关产业开发的决心。

此前，DeepBrain AI 成功打造了韩国总统尹锡悦、首尔市长吴世勋、前总统文在寅、前中小风投部部长官朴映宣等人的数字分身。

（来源：韩联社 2023.1.16）（供稿：陈佳莉）

主 编：王纪孔

责任编辑：张德强

责任校对：杨艳丽

美术设计：丛 龙