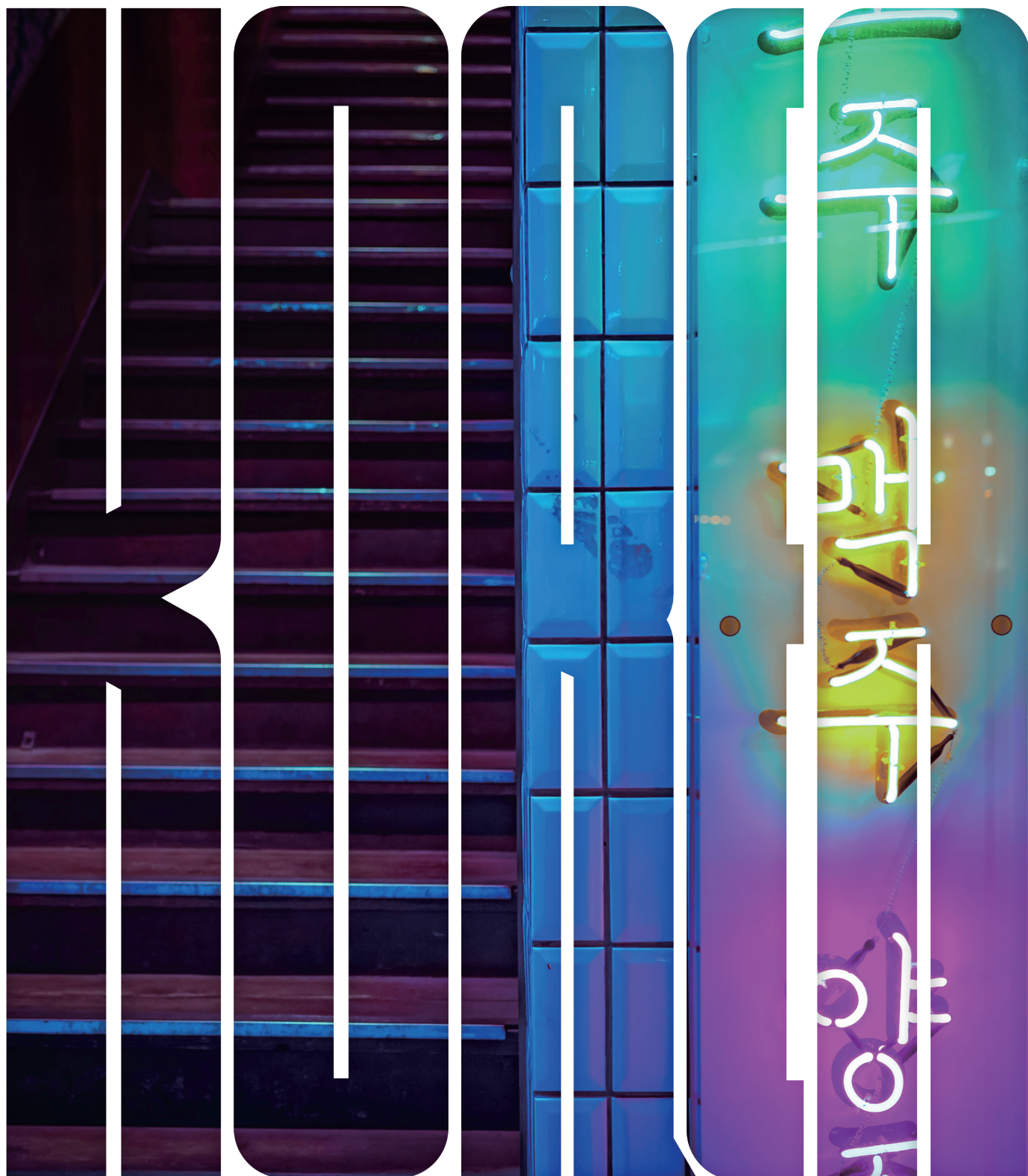


韓國資訊

7月号 (总 55 期) 2025 年 7 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
韩国举办“第 23 届海外韩国语教育者国际学术大会”	1
韩国自 7 月起提高对儿童之家中 0~2 岁婴幼儿保育费的支持金额	1
韩国公布 2024 年度国家水平学业评价结果	1
韩国修订《私立学校结构改善法》等 6 部教育法规	2
经济要闻	3
韩国出口持续增长，贸易收支再创今年最高纪录	3
韩国推出“顶级高效家电补贴政策”：购买高能效家电可获 10% 返现	4
韩国发布 2025 年上半年外商投资报告	4
社会与文化	5
韩国基督教福音传教会总裁郑明锡因涉嫌违反《饮用水管理法》被起诉	5
韩国首尔六大汉江游泳场成今夏年轻人热门打卡新宠	5
时事政治	7
韩美关税协商结束，韩美总统两周内会面	7
一朝鲜男子徒步越过军事分界线后称“我要投诚”	7
韩国法院签发尹锡悦逮捕令，8 月 1 日上午 9 时执行	8
科技资讯	9
韩国 4BY4 公司画质增强 AI 方案“PIXELL”上线亚马逊云科技平台	9
韩国研发出可植入大脑的微米级 OLED 神经探针	9

教育资讯

韩国举办“第23届海外韩国语教育者国际学术大会”

据韩国教育部网站消息，7月10日，韩国在国会议事堂举行了“第23届海外韩国语教育者国际学术大会”的庆祝活动。此次国际学术大会参加人员是来自全世界36个国家的105名当地韩国语教育者及教育行政人员，旨在共享韩国语教育的成果和经验，并讨论应对大数据、人工智能（AI）等技术发展引发的教育环境变化的韩国语教育发展方案。此外，当天在国会举行的庆祝活动中，还表彰了5名在中南美地区首次为将韩语作为第二外语做出重要贡献的巴拉圭教育部有关人士。

“海外韩国语教育者国际学术大会”是从2003年开始为资助在海外当地活动的韩国语教育者和教育行政人员的相互交流和专业性培养的活动，每年由韩国教育部和国际韩国语教育财团共同开展。

截至2024年，韩国语被全世界46个国家的2526所学校纳入教学科目。韩国教育部为了战略性地应对日益增长的韩国语教育需求，计划进一步加强海外韩国语普及的基础。今年教育部计划新设4所韩国教育院，以及在当地小学、初中引进韩国语科目，充分发挥海外韩国语普及前哨基地作用，同时为推进各国的韩国语教育从今年7月末开始运营“海外韩国语教育支援中心”。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年7月10日报道资料；<https://www.yna.co.kr/view/AKR20250710056800530>）（供稿：金丽妍 王纪孔）

韩国自7月起提高对儿童之家中0~2岁婴幼儿保育费的支持金额

据韩国教育部网站消息，7月4日国会表决通过了《2025年第二次补充预算案》。这次补充预算中政府上调了资助0至2岁婴幼儿及残疾儿童的保育费，上调比例为5%，惠及53.5万名婴幼儿和残疾儿童。

韩国政府从2013年3月开始对上幼儿园的所有阶层家庭的0~5岁婴幼儿补贴保育费。父母保育费每月以国民幸福卡（代金券）的形式支援给幼儿园在院儿童的监护人。通过此次追加更正预算，对0~2岁婴幼儿及残疾儿童的父母保育费上调情况为：0岁班54→56.7万韩元，1岁班47.5→50万韩元，2岁班39.4→41.4万韩元，残疾儿童（以全天班为准）58.7→61.6万韩元。

此外，每月补助给幼儿园的补助金——机关保育费（每个儿童）也将上调，具体情况为：0岁班62.9→66万韩元，1岁班34.2→35.9万韩元，2岁班23.2→24.4

万韩元，残疾儿童（以全天班为准）68.6→72万韩元。

表1 2025年上、下半年韩国政府儿童保育费资助变化

类别	2025年上半年				2025年下半年(提升5%)			
	0岁	1岁	2岁	残疾儿童	0岁	1岁	2岁	残疾儿童
总计	116.9	81.7	62.6	127.3	122.7	85.9	65.8	133.6
父母保育费	54.0	47.5	39.4	58.7	56.7	50.0	41.4	61.6
机构保育费	62.9	34.2	23.2	68.6	66.0	35.9	24.4	72.0

（单位：万韩元；人均费用）资料来源：韩国教育部网站

韩国政府认为，此次保育费上调后，不仅是保育教师的人工费和运营费将得到更好保障，幼儿园在园儿童的供餐、零食、冷暖等费用也会增加，保育质量有望进一步提高。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年7月9日报道资料）（供稿：王纪孔）

韩国公布2024年度国家水平学业评价结果

据韩国教育部网站消息，韩国教育部和韩国教育课程评价院7月23日发表了《2024年度国家水平学业成就度评价》结果。从发布的内容来看，与去年相比，初中三年级国语水平3级以上比率增加，高中二年级数学水平1级（基础学历未达标）比率减少。同时，根据区域规模大小，学历差距在中学表现得非常明显。主要结果及与去年同比变化如下：

1. 各科目的成就水平与前一年相比发生变化

初三语文3级及以上占比66.7%，比上年显著提高5.5个百分点。高二数学水平1级（基础学历未达标）占比为12.6%，同比显著下降4.0个百分点。其他科目未出现明显变化。

2. 男生和女生成就水平比较

初中和高中在语文、英语课程方面，女生3级以上比率均显著高于男生，初中和高中各科目的女生1级比率均显著低于男生。

3. 大城市和邑、面地区成就水平比较

从不同规模地区来看，在初三年级所有课程中3级以上比率大城市都高于邑、面地区；高二成绩与地区规模没有明显关联。初三的所有课程中，大城市学生在1级比率方面比邑、面地区都要低，高二年级则未表现出明显差异。

4. 对教学的信心、价值、兴趣、学习欲望变化

与上一年相比，2024年度初三语文教学信心、英语教学价值认知水平、学习积极性明显下降。高二没有明显的变化。总体来看，比起对教学的自信和兴趣，学生们的价值认识和学习欲望更高。

5. 学业成就水平与自信心、价值、兴趣、学习欲望之间的关系

除了高二英语外，初三、高二学生都比高一学生对教学的信心、价值、兴趣、学习欲望有明显提升，特别是在数学上差距最大。

6. 社会 and 情绪力量变化

“社会、情绪力量”由测定共同体意识、合作、矛盾解决能力的社会力量和测定压力应对、弹性恢复的情绪力量组成。初三学生的合作、矛盾解决能力、恢复弹性水平比去年低，高二学生则没有表现出明显的变化。

7. 学业成就水平与社会、情绪力量之间的关系

据调查，在初三、高二所有科目中，3 级以上的学生比 1 级的学生具有更高的社会、情绪能力。初三和高二在整体上应对压力的能力方面都有较大差异。

8. 前途成熟度变化

前途成熟度是表示学生可以设计和规划自己前途的准备程度。从调查结果来看，受调查学生前途探索能力和前途设计能力与前一年相比，发生了显著变化。前途探索能力方面，初三、高二都比前一年有明显提高。前途规划能力方面，初三、高二则都比前一年明显下降。

韩国的国家水平学业成就度评价是为了每年掌握学生学业成就水平趋势，确保制定教育政策的基础资料、对初中三年级、高中二年级全体学生约 3% 进行抽样评价。从 2022 年开始引进电脑基础评价 (CBT) 方式进行。
(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025 年 7 月 22 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国修订《私立学校结构改善法》等 6 部教育法规

据韩国教育部网站 7 月 24 日消息，教育部 7 月 23 日表示，国会全体会议表决通过了《私立大学结构改善法》制定案和《幼儿教育支援特别会计法》等 5 部法律的部分修正案。各法案的主要内容如下：

1. 私立大学结构改善支援相关法律。本法是为了保障因学龄人口减少而面临危机的学校法人和私立大学的正常化，为其制定相关法律依据而制定的。它为改善私立大学结构、大学关闭及学校法人清算的系统性支援和保护学生、教职员、研究者等成员等奠定了法律基础。

根据该法律，私立大学财政诊断的结构改善程序将更加有效，以保护学校成员和关注地区社会为目的的大学结构改善将得到政府正式支持。本法自公布 1 年后开始施行。

2. 幼儿教育支援特别会计法。原定于今年 12 月末到期的幼儿教育支援特别会计有效期延长 5 年，执行至

2030 年 12 月 31 日。当前，通过幼儿教育支援特别会计，幼儿园和幼儿园的 Nuri 课程（整合幼儿教育及保育的共同教育、保育课程）正在得到政府资助。通过此次修订，有望确保稳定运营 Nuri 课程的动力，更有效地支持婴幼儿教育、保育。本法公布后立即施行。

3. 高等教育法。根据现行法律，大学学费的上调上限是前三年平均物价上涨率的 1.5 倍。为了缓解大学生学费负担，本次修订为下调至 1.2 倍。此次修订事项将从 2026 学年度第一学期学费开始适用，2026 学年度学费上调上限将反映今年物价上涨率，结果将于 2025 年 12 月中旬公告。本法自 2025 年 10 月 1 日试行。

4. 教育公务员法。教育公务员在高中入学及研究生入学（或插班）的学生选拔方面存在侵害公正性的作弊行为时，对该作弊行为的惩戒时效从现行的 3 年延长到 10 年。本法自公布后 6 个月开始试行。

5. 私立学校法。私立学校教师在高中入学（或插班）读研究生的学生选拔方面存在侵害公正性的作弊行为的，对该作弊行为的惩戒时效由现行 3 年延长至 10 年。此外，如果新聘用为私立大学教员的人在申请时故意不如实填写或遗漏相关材料信息，在经过大学内教员人事委员会的审议后，可取消聘用。与私立学校教员聘用取消相关的修改条款将从 2025 年 9 月 19 日开始实施。本法自公布起 6 个月后施行。

6. 教育环境保护相关法律。为了维护学生的健康权，保护良好的教育环境，在教育环境保护区将限制安装和运营液态电子烟等自动售货机。此前的《烟草事业法》中只限制香烟自动售货机的设置和运营，通过此次法律修订，销售液态型电子烟的自动售货机也禁止在绝对保护区域（从学校出入口直线距离 50 米以内）设置和运营，在相对保护区域（从学校边界等直线距离 200 米以内）则仅限于经过地区委员会审议通过时才可设置和运营。本法自公布起 6 个月后施行。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025 年 7 月 24 日报道资料) (供稿：王纪孔)

经济要闻

韩国出口持续增长，贸易收支再创今年最高纪录

根据韩国产业通商资源部网站 2025 年 7 月 1 日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，2025 年 6 月份半导体出口再次刷新纪录，同时上半期也达到史上最高出口额。出口额对比前年同月增加 4.3%%，达 598.0 亿美元。进口额增加 3.3%，为 507.2 亿美元。贸易收支顺差 90.8 亿美元。

6 月份 15 个韩国主力出口产品中 6 个实现正增长。最大出口产品——半导体出口突破史上最佳成绩，达到 149.7 亿美元，并保持连续 4 个月正增长。电脑出口额增加 15.2%，为 13.3 亿美元，持续 2 个月实现正增长。

汽车出口额增加了 2.3% 为 63 亿美元，成为史上 6 月中最高值。未受对美出口减少的影响，对 EU 出口（主要以新能源汽车为主）也呈良好势头。二手汽车出口也大幅增长，连续 5 个月持续正增长，达到 60 亿美元出口纪录。

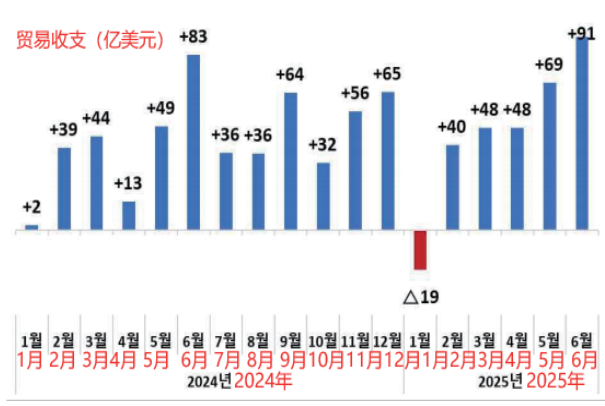
生物健康产品出口在健康保健药品出口额大幅提高的前提下，达到 16.6 亿美元，也成为历年 6 月份的最高额。船舶产品出口增加 63.4%，为 25 亿美元，实现持续 4 个月正增长。

另外，石油、石化产品出口分别为 36.2 亿美元和 33.6 亿美元。特朗普政府上台后低油价基调，导致此两大品类价格急剧下跌，从而出口额呈减少势头。

15 个出口主力产品除外的农产食品、化妆品出口在 6 月份实现了史上最佳实绩，电机机器出口从 2 月份开始连续保持 5 个月出口正增长。

表 2 韩国 2025 年 6 月进出口实绩（亿美元，%）

类别	2024 年	2025 年			
	6 月份	4 月份	5 月份	6 月份	
出口	573 (+5.6)	581 (+3.5)	573 (-1.3)	598 (+4.3)	
进口	491 (-7.5)	533 (-2.8)	503 (-5.3)	507 (+3.3)	
收支	+83	+48	+69	+91	



数据及图片来源：韩国产业通商资源部网站

6 月份对 9 大主要市场中 7 个地区的出口实现增长。对华出口小幅减少。对美出口基本持平。对东盟出口方面，半导体、船舶、钢铁制品出口增长 2.1%，为 97.6 亿美元。对 EU 出口中，汽车、汽车零件、船舶、石油制品出口增加了 14.7%，为 58 亿美元，持续 4 个月保持正增长。

另外，对印度出口方面增长了 2.3%，为 15.9 亿美元，刷新了史上 6 月份出口纪录。对 CIS 出口增长 18.5%，为 11 亿美元，实现 4 个月持续正增长。对中南美及对日本出口亦实现扭亏为盈。9 大出口地区以外的台湾，出口额与前年对比增长 31%，为 43.4 亿美元，刷新史上 6 月份最佳纪录。

韩国产业通商资源部长官安德根认为：“今年上半年，尽管面临美国关税措施、经济复苏势头放缓、中东局势等前所未有的全球贸易环境不确定性等诸多因素，韩国出口仍保持去年同期水平。特别是新政府成立的 6 月份，创下了历年 6 月最高纪录，成功转为正增长。这是韩国企业为适应严峻的出口环境，在市场和产品多元化方面付出艰苦努力的结果。预计下半年美国关税政策的波动性和经济复苏速度的不确定性仍将持续。”

表 3 6 月份韩国对其产品 9 大出口目的地的表现（单位：亿美元，%）

区域	中国	东盟	美国	EU	日本	中南美	印度	中东	CIS	合计
出口额	104.2	97.6	112.4	58	24.5	24.3	15.9	19.2	11.0	598.0
增减率	-2.7	+2.1	-0.5	+14.7	+3.0	+3.3	+2.3	+14.8	+18.5	+4.3

资料来源：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，2025 年 7 月 1 日）（供稿：王纪孔 黄仙露）

韩国推出“顶级高效家电补贴政策”：购买高效家电可获 10% 返现

根据韩国产业通商资源部网站 2025 年 7 月 4 日消息，首尔为刺激内需、推广节能产品并提升家电产业竞争力，韩国产业通商资源部（部长安德根）正式启动“顶级高效家电返现计划”。该计划规定，7 月 4 日起购买 11 类最高能效等级家电的消费者可获 10% 返现（上限 30 万韩元）。这一政策预计将带动 2.5 万亿韩元的生产与消费，成为短期内提振经济的重要举措。

政策亮点包括：

1. 覆盖范围扩大。返现品类从传统家电（TV、冰箱、空调、洗衣机等）新增至 11 类，包括首次纳入的洗碗机。有线吸尘器因无 1 级产品，2 级型号也可享受补贴。

2. 申请便利。线上线下购买均可申请，需提交交易记录、发票、能效标签及产品序列号照片。针对低收入群体和年轻人，租赁符合条件的高效家电同样适用返现政策。

3. 宣传范围广。通过邮局、电力公司等公共机构及家电代理商网络消除城乡信息差，提供代办服务。已享受电费福利折扣的家庭或个体工商户，仍可以个人资格申请额外返现。

产业通商资源部第二次官李浩贤表示：“该计划将实现三重目标：激活内需、普及高效家电以降低电力消耗，以及增强家电行业竞争力。”韩国政府为此投入 2671 亿韩元预算，预计带动 10 倍规模（2.5 万亿韩元）的经济效应，助力连续四个季度近乎零增长的经济复苏。市民 8 月份起可通过韩国能源公团官网（www.energy.or.kr）或关联 KakaoTalk 频道提交，7 月 4 日后的购买记录均适用。该计划被视为韩国政府应对高通胀与消费疲软的关键措施。通过降低高效家电的使用门槛，推动绿色消费与产业升级的双赢。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2025 年 7 月 4 日）（供稿：黄仙露）

金融保险领域因大型并购激增；制造业：15.1 亿美元（同比↓ 54.1%），电子、机械精密设备行业跌幅显著。

区域与行业分析：

1. 投资来源国：欧盟申报额为 22.4 亿美元（同比↑ 14.5%），受海上风电项目推动。美国申报额为 31.3 亿美元（同比↑ 20.2%），以零售等服务业为主；实际到位资金 14.7 亿美元（同比↑ 32.9%）。日本申报额 21.6 亿美元（同比↓ 25.4%）。中国 18.2 亿美元（同比↓ 39.0%），资金到位亦大幅减少。

2. 行业表现。制造业萎缩，申报额 53.3 亿美元（同比↓ 34.5%），受美国关税政策及全球供应链重组影响。服务业增长，申报额 70.9 亿美元（同比↑ 10.6%），零售（+73.3%）、信息通信（+9.4%）领域表现亮眼。

韩国政府指出，尽管上半年申报额下滑，但实际资金到位仍显韧性。为应对挑战，将采取以下措施：

1. 定向招商：聚焦 AI、半导体、材料设备等尖端产业，加强海外路演（IR）及国内企业对接。

2. 资金落地保障：对 5000 万美元以上大型项目实行“1 对 1”跟踪管理，确保申报转化为实际投资。

3. 预期改善：政府预测，随着新内阁就任及美国关税不确定性缓解，下半年投资将呈现“低开高走”趋势。

有分析认为，美国关税政策与国内政治波动是短期抑制因素，但服务业的结构性增长和绿色能源项目（如欧盟风电投资）或为未来关键突破口。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2025 年 7 月 2 日）（供稿：黄仙露）

韩国发布 2025 年上半年外商投资报告

据韩国产业通商资源部 7 月 2 日发布数据显示，2025 年上半年外商直接投资（FDI）申报额为 131.0 亿美元，同比减少 14.6%；实际到位资金 72.9 亿美元，同比增长 2.7%。在美国关税政策及国内政治不稳定因素影响下，全球企业投资意愿减弱，但得益于去年良好的申报基础，资金到位保持稳定。具体数据如下：

申报总额：131.0 亿美元（同比↓ 14.6%）；绿地投资：109.7 亿美元（同比↓ 4.5%）；并购（M&A）：21.3 亿美元（同比骤降 44.6%）；实际到位资金：72.9 亿美元（同比↑ 2.7%）；服务业：54.1 亿美元（同比↑ 51.0%），

社会与文化

韩国基督教福音传教会总裁郑明锡因涉嫌违反《饮用水管理法》被起诉

据韩国《联合新闻》网站消息，因涉嫌强奸女信徒而正在接受审判的基督教福音传教会（统称 JMS）总裁郑明锡因涉嫌向信徒等人出售所谓的“月明水”而被移交审判。



图 1 韩国基督教福音传教会总裁郑明锡

大田地方检察厅 31 日表示，以违反《饮用水管理法》的嫌疑起诉了郑某和 JMS 前代表 A 某。郑某等人因涉嫌利用忠南锦山郡 JMS 月明洞修炼院泉水具有治疗各种疾病的效果的传闻出售饮用水（赚取了 20 亿韩元）而被起诉。

郑某因涉嫌强奸女信徒（准强奸等）于今年 1 月份被大法院判处有期徒刑 17 年，现在又以同样的嫌疑被追加起诉，目前正在大田地方法院接受一审审判。

根据韩国《饮用水管理法》，未经许可，任何人不得销售饮用水或以销售为目的采集、制造、运输饮用水等。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20250731136400063?section=culture/all>）（供稿：王纪孔）

韩国首尔六大汉江游泳场成今夏年轻人热门打卡新宠

据韩国《中央日报》网站报道，韩国首尔汉江的避暑风景变得焕然一新。印象中“陈旧过时”的汉江游泳场如今华丽变身，成为年轻一代的夏日乐园。老旧的遮阳伞和沙滩椅、破旧的更衣室和淋浴间都已全面更换，每个游泳池都融入了新的主题。

汉江游泳场·戏水池分布图



汉江游泳场能重新受到欢迎，蚕院游泳场无疑是最大的功臣。周末这里每天吸引超过 3000 名游客，其中绝大多数是二三十岁以下的年轻人。汉江游泳场项目经理千尚旭表示，“去年试运行的夜间开放、粉色泳池以及华丽的霓虹灯在社交媒体上传播开以后，这里一跃成为 MZ 世代（80 后 ~00 后）的热门打卡地”。



图为10日，人们在汉江公园蚕院游泳场尽情享受戏水乐趣。即使在平日这里每天也能吸引1000多人，人气十足。游客大多是二三十岁的年轻人。【摄影：金京绿 记者】

如果带着孩子，杨花戏水场绝对是理想之选。它占地 7800 平方米，虽然与兰芝戏水场并列最小的游泳场之一，但它优点更多。首先，场内设计非常简洁。小卖部、更衣室、淋浴间、卫生间等便利设施都在戏水场旁边。既有安全员值守，而且无论你身处何处，整个场地都能一览无余，家长可以安心地让孩子尽情玩耍。



杨花戏水场，虽然面积不大，但因其简单的场内设计和较浅的水深，深受带孩子家庭的欢迎。【摄影：金京绿 记者】

尽管整体规模不大，但兰芝戏水场绝对是 6 个戏水场中最具吸引力的一个。因为它拥有一个能饱览汉江景

色的无边泳池。阶梯看台下方是一个 130 米宽的半圆形戏水区，薄荷色的遮阳伞环绕四周。即使是顶级酒店，也很难找到如此规模的泳池。以无边泳池闻名的 ananti AT BUSAN cove、GRAND JOSUN、SEAMARQ 江陵，它们的泳池宽度都不到 30 米。



兰芝戏水场配备了130米宽的大型无边泳池，因此口碑极佳。它也以日落时分美丽的夕阳景色而闻名。【摄影：金京绿 记者】兰芝戏水场配备了130米宽的大型无边泳池，因此口碑极佳。它也以日落时分美丽的夕阳景色而闻名。【摄影：金京绿 记者】

泳池水深向外逐渐加深（最深处 1 米），可以拍出仿佛走进汉江般的照片。泳池后方的山丘就是著名的蓝天公园，以其绝美的日落景色而闻名。七八月份，晚上 7 点半左右是最佳观赏时间。



汝矣岛游泳场充分展现了汉江游泳场的独特魅力。包括观光设施“首尔之月”，以及现代百货、西贡大桥、栗岛等汝矣岛地标都环绕在游泳场周边。【摄影：金京绿 记者】

汝矣岛游泳场完美展现了汉江游泳场融入高楼大厦与汉江景色的特色。汝矣岛的标志性建筑，如栗岛、西贡大桥、国会议事堂、首尔费尔蒙酒店以及现代百货等，都环绕在游泳场周边。去年 8 月份开放以来成为汝矣岛新亮点的观光设施“首尔之月”也在游泳场上方缓缓飘浮。

汝矣岛游泳场的夜间游泳格外受欢迎。据泳池工作人员透露，“经常能看到下班后像去健身房一样，来这里游泳释放压力的上班族”。成人泳池后方二楼的休息区是拍摄汝矣岛和泳池夜景的绝佳位置。休息区内设有空调和露营椅，能舒适地放松身心。水深 0.8 米的儿童泳池面积达 2350 平方米，是汉江游泳场中最大的儿童泳池。



在蚕室戏水场的婴幼儿池中，孩子们正在尽情玩耍。后方可以看到乐天世界塔。【摄影：金京绿 记者】

蚕室戏水场以四季皆宜的“自然型戏水场”为理念，于去年重新开放。占地 2.8 万平方米，属汉江所有游泳池中规模最大。游泳区由流畅的曲线构成，平日里作为公园和游乐场运营，夏季则在各处水坑注满水，变成戏水场。

蚕室戏水场还融入了很多艺术气息，营造出独特的氛围。目前，这里正在举办美术家兼演员河智苑的特别展览，主题为“在汉江邂逅艺术与故事”。展馆就设在戏水场前方，值得一提的是它的橱窗正好面向戏水场，只有置身水中，才能真正欣赏到作品。戏水场内还设置了“镜面拍照区”，让游客能拍出如同玻利维亚的乌尤尼盐沼般梦幻的倒影照片。



蠡岛游泳场与蚕院游泳场是游客最多的两个游泳场。游泳池位于清潭大桥正下方，如果时机得当，可以将泳池、清潭大桥和地铁列车一同拍进相框，拍出独特照片。便利的交通也是一大优势，距离地铁 7 号线紫阳站仅 200 米。红、白、薄荷色相间的遮阳伞令人印象深刻，据说这些颜色是根据歌手 G-Dragon（权志龙）创立的 JustPeace 基金会的建议选定的。

这里还有堪比水上乐园的漂流池。可以乘坐泳圈，在 1 米深的水中漂浮，即使是大人也可以像孩子一样乐在其中。值得一提的是，汉江的六个游泳场都有各自不同的颜色。例如，蚕室戏水场的蓝宝石色遮阳伞和柠檬色躺椅，便是演员河智苑的独特眼光。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=120332>）（供稿：王纪孔）

时事政治

韩美关税协商结束，韩美总统两周内会面

据韩国《中央日报》网站7月31日消息，美国总统特朗普于当地时间30日表示，韩美已就对韩国的相互关税从25%下调至15%的贸易协定达成协议，并决定在两周内与韩国总统李在明举行首脑会谈。



图2 当地时间7月30日特朗普在白宫签署完法案后现场发言

特朗普当天在社交媒体上发表文章说：“美国高兴地宣布，已与韩国就完整、全面的贸易协定达成协议。”特朗普表示，“韩国同意向美国拥有和控制的投资项目提供3500亿美元（约合488万亿韩元），购买1000亿美元（约合139万亿韩元）规模的液化天然气等能源产品。”他接着说：“韩国决定追加投资大规模资金，相关金额将在李在明总统两周内为双边会谈访问白宫时公布。”

特朗普还表示：“我们同意对韩国的关税率为15%，韩国将完全开放与美国的贸易，并接受包括汽车、卡车、农业产品等在内的美国产品。美国不会征收关税。”

美国商务部长官霍华德·勒特尼克通过社交媒体“X”文章表示，对韩国的相互关税和汽车关税将设定为15%。勒特尼克在文章中表示：“韩国将根据特朗普总统的指示向美国投资3500亿美元，其利益的90%将回到美国。”

另外，就韩国购买美国产能源的计划，他表示：“韩国同意在今后3年半内购买1000亿美元规模的液化天然气和其他能源产品。”这意味着韩国的能源购买将在剩下的特朗普总统任期3年零6个月内实现。勒特尼克就韩国产半导体和医药品表示：“与其他国家相比，韩国不会受到不利的待遇。”他还说，此次协定不包括钢铁、铝和铜关税（以上50%）。

同日的韩国《联合新闻》网站确认了以上信息。韩国总统室政策室长金容范在当天的新闻发布会上表示：“美国预告从8月1日开始对韩国征收的25%的相互

关税将降至15%。另外，作为韩国主要出口产品的汽车关税也将降至15%。”



图3 韩国总统室政策室长金容范在韩美关税协议达成后举行新闻发布会

金室长解释说：“预计今后征收的半导体、医药品关税也将与其他国家相比受到不利的待遇。”他还表示，“在与美国的协商过程中，确实曾强烈要求开放农畜产品市场”，“但是考虑到粮食安全和农业的敏感性，决定不追加开放国内大米和牛肉市场”。金室长就协议结果筹集的3500亿美元规模的基金表示：“韩美造船合作基金1500亿美元包括船舶建造、MRO（维护、维修）、朝鲜器材等整个造船业生态系统。”“除了朝鲜领域外，半导体、核电站、二次电池、生物等韩国企业拥有竞争力的领域也将筹集2000亿美元设立对美投资基金”，“韩国企业作为战略伙伴参与的可能性很大，这将成为对进军美国感兴趣的韩国企业的好机会。”

（来源：<https://www.joongang.co.kr/article/25355736>；<https://www.yna.co.kr/view/AKR20250731037600001?section=politics/all>）（供稿：王纪孔）

一朝鲜男子徒步越过军事分界线后称“我要投诚”

7月30日，韩国情报部门消息人士向《中央日报》透露，本月初，一名朝鲜男子越过半岛中西部战线军事分界线（MDL）到达韩国。该男子在联合审讯中明确表达了投诚意愿。这是李在明政府上台以来的首例徒步越境投诚事件。



去年10月，从京畿道坡州市乌头山展望台眺望到北韩英海北道开丰郡的景象。【照片来源：NEWS1】

这名男子于7月3日凌晨3至4点左右，首次在中西部战线军事分界线一带被军队的监控设备捕捉到，并在该区域一条水深约1米的浅河中被发现。军队动用热像仪（TOD）等设备追踪该男子，随后投入了作战小组。

据韩国联合参谋本部称，当时作战小组最大限度地接近该男子，当朝鲜男子问及“你们是谁”时小组方回答到，“我们是大韩民国国军，我们会安全引导你”。

行动一直持续到当天晚上11点，从首次识别到行动结束共持续了20个小时。据悉，该男子自称是平民并未携带武器。

韩国军方于23日表示，两名协助控制该男子的陆军士兵获得了29天30夜的奖励休假。他们是义务兵，根据兵营生活规定，在有引导投诚者等特殊功绩时，可以给予一个月以内的奖励休假。同时军方还表示，将向当时参与行动的10名官兵颁发联合参谋议长名义的表彰。

此前，即使在南北联系渠道中断的情况下，韩国政府也曾将明确表示有返回意愿的朝鲜居民遣返。韩国政府于9日将6名朝鲜居民从东海上遣返至朝鲜。据悉，这些朝鲜居民是分别于今年3月和5月在西海和东海北方界线（NLL）以南获救的，他们从调查初期就强烈表达了返回意愿。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=120807>）（供稿：王纪孔）

锡悦，今日（30日）上午10时再次被通知出席，但依然未说明理由并拒绝出席”。据悉，尹锡悦方面当日向首尔看守所提交了主治医生的意见书，称其因眼疾与糖尿病面临失明风险。

这是韩国检察机关针对前总统尹锡悦的第4次逮捕令申请。高级公职人员犯罪调查处曾因内乱调查申请两次逮捕令，内乱特别检察组亦于6月24日申请过一次，但遭法院驳回。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=120818>）（供稿：王纪孔）

韩国法院签发尹锡悦逮捕令，8月1日上午9时执行

据韩国《中央日报》网站消息，7月31日，韩国法院针对无故拒绝闵中基特别检察组（特检组）出席要求的前总统尹锡悦，签发了逮捕令。特检组将于8月1日上午9时执行逮捕令。



因“12·3紧急戒严”正在接受特别检察组调查的韩国前总统尹锡悦，于9日下午前往首尔中央地方法院，接受第二次拘捕前嫌疑人讯问。【图片来源：NEWS1】

负责案件的特别检察官吴正姬在前一日记者会上说明申请逮捕令的理由称，“29日未出席的前总统尹

科技资讯

韩国 4BY4 公司画质增强 AI 方案“PIXELL”上线亚马逊云科技平台

韩国 4BY4 公司于 7 月 1 日宣布，其画质增强人工智能解决方案“PIXELL”已正式在亚马逊云科技 (AWS) Marketplace 上架。

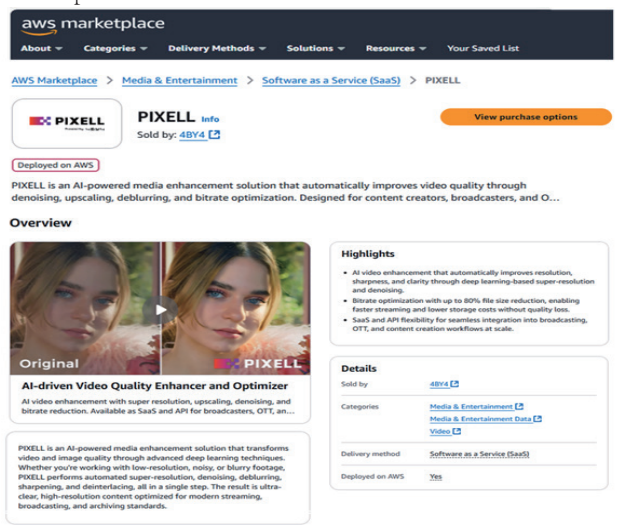


图 4 4BY4 自研的画质升级 AI 解决方案 PIXELL 入驻亚马逊云科技的页面截图 (图片由 4BY4 提供)

亚马逊云科技是全球规模最大的数字目录平台，用户可在该平台上便捷地搜索、购买和部署全球各类软件、服务及数据解决方案。

此次，4BY4 将旗下画质提升人工智能解决方案“PIXELL”以软件即服务 (SaaS) 的形式，成功入驻亚马逊云科技的媒体与娱乐板块。

公司方面表示，通过此次入驻，将进一步扩大与全球范围内有画质升级及比特率优化需求的潜在客户的接触范围。

“PIXELL”不仅具备高水平的画质增强和超分辨率功能，还能在不降低画质的前提下降低比特率（每秒数据传输速率），从而最大限度地提高传输效率和存储效率。此外，通过 Marketplace 购买“PIXELL”的用户，可以灵活、便捷地将其集成到现有多种程序的工作流程中，因此具有很高的实用性。

4BY4 解决方案项目部总负责人裴成皖表示：“此次入驻不仅让用户能够更便捷地购买到“PIXELL”，同时也为公司未来的业务拓展带来了更大的可能性。”

(来源: <https://daily.hankooki.com/news/articleView.html?idxno=1236780>, 2025.7.1) (供稿人: 陈佳莉)

韩国研发出可植入大脑的微米级 OLED 神经探针

韩国科研团队成功开发出基于微米级有机发光二极管 (OLED) 技术的可植入式“神经探针”，该设备能精准刺激大脑神经元，为顽固性脑部疾病开辟了全新的治疗路径，因而备受瞩目。

韩国科学技术院 7 月 6 日宣布，由电气工程系崔景哲、李贤周教授团队与仁川大学郑恩教教授团队共同成功开发出了集成柔性微型 OLED 的光遗传学用神经探针。该研究成果被选为纳米领域国际学术期刊《Advanced Functional Materials》7 月刊的封面论文。

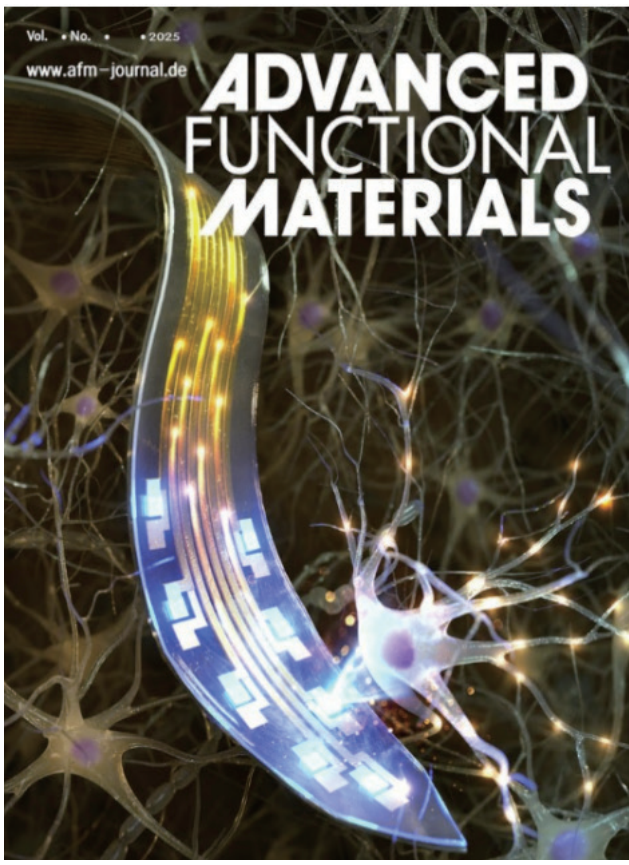


图 5 《Advanced Functional Materials》期刊封面论文 (图片由 KAIST 提供)

光遗传学是一种利用特定波长光刺激来调节神经元活动的技术，神经探针则是可植入大脑进行刺激的医疗器械。研究团队介绍，微型 OLED 具有柔性特质，能将光线精准传递至微小区域，非常适合用于大脑回路的精细分析。通过精密调控光波长，还可开展复杂的大脑功能研究。然而，在体内水分等环境影响下，其电学性能易发生退化，因此在生物植入装置中的应用仍面临局限；此外，探针上的集成工艺优化也是一项技术难点。

为解决上述难题，研究团队采用由氧化铝与 Parylene-C (AlO/parylene-C) 构成的超薄柔性封装膜，将其图案化成宽度为 260 至 600 微米 (μm) 的细长探针形态，以维持其生物相容性。在富含水分和氧气的体

内环境中，该设计显著提升了 OLED 的驱动可靠性，并将植入过程中对组织的损伤降至最小。

此外，在集成高分辨率微型 OLED 的过程中，研究团队为了保持器件整体的柔性与生物兼容性，使用了与封装层相同的生物友好材料 Parylene-C，并引入结构性层“像素定义层（Pixel Define Layer）”，实现 8 个微型 OLED 的独立驱动，有效消除相邻像素之间的电干扰，并实现像素间的空间隔离。

值得一提的是，研究团队通过精密调控器件中多层薄膜的残余应力和厚度，使器件在体内环境中仍能保持柔性，且无需借助如针状辅助装置，仅靠单根探针即可完成无弯曲的顺利植入。最终，研究团队成功开发出一种具备高光输出、可用于光遗传学及生物组织刺激应用的微型 OLED 集成柔性神经探针。

研究团队通过实验验证了超薄柔性封装膜的低水分渗透率、器件在体内的高性能表现、可维持超过 10 年的器件寿命，以及 OLED 独立驱动时无电干扰等关键性能。

参与本研究的李昭珉博士表示，本研究为柔性 OLED 作为人体植入型测量与治疗医疗器械开辟了新的范式。

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/366/0001090345>,2025.7.6) (供稿人: 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