

韓國資訊

5 月号 (总 53 期) 2025 年 5 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
韩国育儿现状调查：养一个孩子月支出首超百万韩元	1
韩国教育部举办“全球教育改革学术大会”	1
韩国政府公布 2025 年全球本地化（glocal）大学候选名单	1
韩国妨害教育活动现象依然严重	2
经济要闻	4
韩国月度出口创新高，多个主力出口品类实现正增长	4
韩国制造业 GDP 对中美依赖度达 24.5%，或受 G2 贸易摩擦冲击	5
韩国追加应对美国关税政策的预算，扩大援助范围	5
社会与文化	6
洗发即“丰盈”……KAIST 研发“魔法洗发水”每秒售出 5 瓶，引发热潮	6
韩国媒体热议中国政府在韩购买土地	6
时事政治	8
韩国改革新党候选人李俊锡拒绝与国民力量党总统候选人整合	8
韩国总统选举选票纸开始印刷	9
韩国改革新党总统候选人李俊锡的“筷子”言论在政界引发轩然大波	9
科技资讯	10
韩国科研团队研发出一种基于光驱动晶体液晶弹性体的水下机器人人工肌肉技术	10
韩国研究者开发出用神经刺激精准预测技术治疗高血压的新方法	10

教育资讯

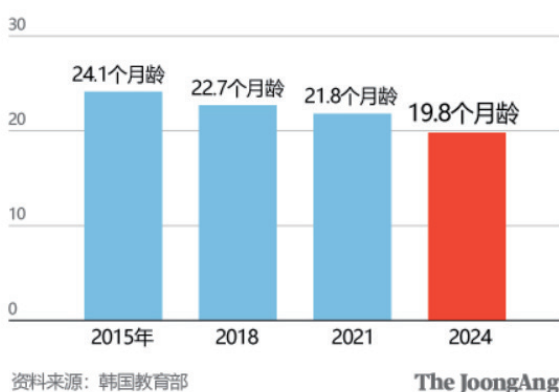
韩国育儿现状调查：养一个孩子月支出首超百万韩元

据韩国《中央日报》网站报道，韩国教育部5月21日发表了《2024年全国保育现状调查》的结果。据调查，韩国婴幼儿首次进入托儿所、幼儿园等保育机构的平均年龄为19.8个月龄，相较2009年的30个月龄的入园时间持续提前。有分析认为，这是因为“职场妈妈”的增加所致。

受访家庭中女性就业率为64.2%，较三年前（54.1%）上升了10.1%。尤其是去年，职场妈妈的子女平均入园年龄为18.2个月龄，早于全职妈妈子女的平均入园年龄（22.6个月龄）。

韩婴幼儿入园时期逐渐提前

※0~5岁入园平均月龄



【设计：金映玉 记者】

育儿休假使用率也在持续上升。女性单独使用的比例依然占据压倒性优势达到34.5%，由男性抚养者使用育儿休假的家庭比例达到10%，创下历史新高，较三年前的4.5%增加了2倍左右。其中3.6%的家庭为男性独自使用育儿假。

去年婴幼儿家庭的平均家庭成员数为3.5人，继2018年3.9人、2021年3.8人呈持续下降趋势。有分析认为，这是由于子女数量减少以及与祖父母同住的大家庭形式减少、家庭逐步趋向核心化的结果。

另一方面，月平均育儿费用达到111.6万韩元，较三年前（97.6万韩元）有所增加。韩国教育部相关人士表示，“育儿费用增加虽然受物价上涨影响，但也要考虑父母就业等家庭收入增长因素”。教育部表示，“以调查结果为基础，为了缓解监护人的养育负担，实现工作与家庭平衡，将积极推进时间制保育活性化方案、延长保育扩大支援方案、公共保育、教育机构扩大方案等多种政策”。

这是育儿政策研究所从2024年8月至12月间针对2494个育有0至5岁婴幼儿的家庭及3058家托儿所调查的结果。该调查自2004年起根据《婴幼儿保护法》第9条的规定每三年开展一次，旨在为保育政策制定提供依据。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年5月20日报道资料；<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=119844>）（供稿：王纪孔）

韩国教育部举办“全球教育改革学术大会”

据韩国教育部网站消息，教育部于5月13日在济州国际会议中心举行了“全球教育改革学术大会”。

此次活动与APEC 2025教育部长会议的主题相联系，分为“创新、连接、繁荣”的3个分科进行，在宣传韩国教育改革成果的同时，还积极讨论可持续未来教育的全球教育合作方案等。

印尼中小学教育部长、巴布亚新几内亚教育部长、香港中国教育部长、中国教育部副部长出席此次座谈会。在座谈会上，与会议代表们讨论了未来教育创新的方向和国际社会的准备方案，并分享了各国的智慧和经验。

全球教育改革学术大会是亚太经合组织2025教育部长会议正式附带的活动。今年的活动以“人工智能及数字大转换时代的教育革新和全球合作”为主题，APEC成员国教育部相关人士和国内外教育领域专家等300多人出席。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年5月13日报道资料）（供稿：金丽妍）

韩国政府公布2025年全球本地化（glocal）大学候选名单

据韩国教育部网站消息，5月27日教育部和Glocal大学委员会公布了2025年Glocal大学预备指定评价结果。共计有25所大学提交的18份创新企划书获得专家认可，进入到韩国政府2025年全球本地化（glocal）大学候选名单。

截至5月2日，本年度共有81所韩国大学提交了55个创新企划书。其中，单独申请书有37份（由37所大学提交），以合并为前提的共同申请书有5份（来自10所大学），以联合为前提的共同申请书有13份（由34所大学参与）。

经过预备指定评价委员会的评价和Glocal大学委员会的审议，最后选定了25所大学提交的18个创新企划书。其中4所是2024年正式指定评价时未指定的大学，通过评价委员会的单独审议，这些大学在维持现有

模式基本方向的同时，改善和发展了推进计划，因而保持了候选指定资格。同时，经鉴定委员会鉴定，确定前14名为初步指定高校。候选指定大学名单如下：

【 2025年全球本地化大学候选指定大学名单 】

大学名(按韩语字母顺序)	性质	地区	类型	备注	大学名(按韩语字母顺序)	性质	地区	类型	备注
庆南大学	私	庆南	单独	保留	全南大学	国	光州	单独	
京城大学	私	釜山	单独		全州大学-湖南大学	私	전북	联合	
启明大学	私	大邱	单独		济州大学	国	제주	单独	
国立金乌工科大学	国	庆北	单独		朝鲜大学-朝鲜护理大学	私	광주	合并	
东新大学-草里大学-木浦科学大学	私	全南	联合	保留	忠南大学+公州大学	国	조광	合并	
釜山外国语大学	私	釜山	单独		韩国海洋大学+木浦海洋大学	国	조광	合并	
顺天乡大学	私	忠南	单独		韩南大学	私	대전	单独	保留
燕岩大学	私	忠南	单独		韩巴大学	国	대전	单独	
蔚山科学大学+燕岩工科大学	私	跨区域	联合	保留	韩瑞大学	私	충남	单独	

1) 蔚山-庆南 / 2) 大田-忠南 / 3) 釜山-全南 * 作为2024年度正式指定评价中未被指定大学保留其候选资格
■ 国立普通大学 / ■ 私立普通大学 / ■ 专门大学

来源：韩国教育部网站

根据韩国教育部要求，候选指定大学必须在8月初之前与地方自治团体、地区产业体等一起制定并提交创新企划书，其中应包含的课题具体化的实行计划书。在经过本指定评价后，于9月最终确定被指定的全球地方化大学名单。韩国教育部将优先研究规制改革提案事项，并通过共同研修（研讨会）、咨询等多种方式资助执行计划书的制定过程。

与去年相比，今年候选指定大学的创新战略差别性突出。主要表现在以下几个方面：

一是大学间合并类型更加多样。2024年被指定为综合类型的全球地方化大学以普通大学和专科大学的合并为基础，通过设置多层次学士结构，构建从研究人员到产业技能人才的综合人才培养体系。今年又增加了以“大田—忠南的跨区域国立大学合并为基础的校园”特性化类型，以及“以1国1海洋大学为目标，集聚海洋领域特殊大学力量”的类型。

二是校园产学一体战略基地化。此前，大学与地区的空间融合方式主要是在大学闲置土地上建立集群，谋求与入驻产业企业的协同效应。今年的创新战略又新增了“将校园建筑与产业现场一样体（直接用于教育，同时大学直接通过项目运营或与产业体共同合作创造收益）”“将校园建筑转化为观光名胜（向市民、游客提供实习成果和由学生、教职员、地区企业参与的合作社服务）”等，同时探索教育和收益同时实现的模式。

三是大学特性化领域更多元及特性化教育在全国推进。现有的全球地方化大学大部分在工程领域展现其特性。此次候选高校在人文学、语言、文化、优生活、农业等多领域提出了独特的发展战略，大学优势最大化、与高校共赢的战略展现了高等教育的新可能。其中，外语教育的语种多样化和教育方式标准化，强化了外语教育的特性，为当前发展困难大学外语系提供了新可能；通过扩充农业领域尖端技术师资，投资智能农场集群，在全国农业高中和大学的智能农场专业普及大数据、AI的教育课程，为学生提供更多实习机会。

四是通过创新提高大学的全球影响力。多数候选指定大学的特点是，创新不仅局限于单纯的大学运营方式的改善，还高度重视全球高层次交流。通过航空先导国家和全球教育开发，接受海外产业企业的教育，向需求国出口教育许可证；营造海外全球学者或研究人员自由滞留、参与大学教育和研究的环境；通过 Learnation 吸纳国内外流动人口，搞活地区经济；开发以国际学生为对象的标准教育模式，与地方自治团体合作匹配工作岗位等，将“招商-教育-就业-定居-回国后管理”等全过程体系化的外国留学生教育模式等。

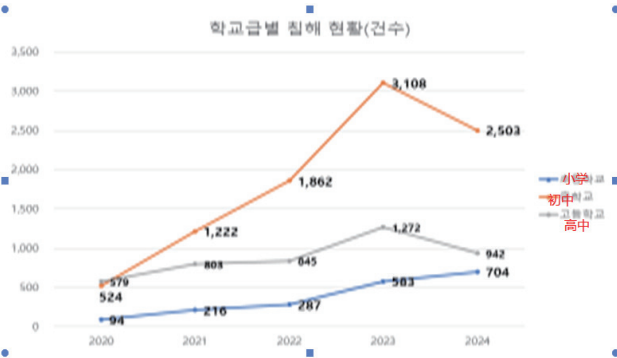
（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年5月27日报道资料）（供稿：王纪孔）

韩国妨害教育活动现象依然严重

韩国教育部于5月14日公布了与17个市道教育厅及韩国教育开发院一起实施的“2024学年度教育活动侵害现状调查”结果。调查结果显示，在韩国，妨害教育活动现象频发，在初中学校最为常见。核心内容如下：

第一，教权侵害事件依旧频发。2024学年度造成地区教权保护委员会（以下简称“地区教保委”）召开了4,234起教育事件调查，其中约93%（3,925起）被认定为侵害教育活动。这虽与瑞草事件发生的2023学年度5050件相比有所减少，但仍呈增加趋势。这可能是由于瑞草二小学事件以后，人们对学校现场的教育活动侵害的敏感度提高。

第二，初中学校侵害教育活动发生频率最高，小学和高中发生次数也在增加，但增幅相对较小。



来源：韩国教育部网站

第三，“学生不接受教师的正当生活指导”和“家长对正常教育活动不当干涉”为最主要的侵害类型。学生侵害最多的是“不接受正当的生活指导，妨碍教育活动”（32.4%），其次是侮辱、名誉毁损（26.0%）、伤害、暴行（13.3%）。监护人等的侵害最多的是“对正当教育活动的反复不当干涉”（24.4%）事例，侮辱·名誉毁损（13.0%）、妨碍公务及业务（9.3%）、威胁（6.5%）、伤害·暴行（3.5%）。需要注意的是，在2022年《中小学教育法》修订中将教师的学生生活指导权限法制化、

2023年新设相关教育活动侵害类型后，学生造成的侵害中占据最高比重（55%左右）的“侮辱·名誉毁损”比率减少（23.44.8% → 24.26%），不接受正当生活指导的比率增加（23.24.1% → 24.32.4%）。从侵犯教育活动的主要事例来看，对于正在上课或学生生活指导的教员，学生不配合教育活动或生活指导、说脏话、施暴或擅自离开座位的情况较多。最近还发生了学生对教师的非法拍摄、虚假视频（deep fake）*等现象。在家长方面，以教师对子女的言行或态度为问题进行儿童虐待举报，或者为了贯彻自己的要求，通过电话、面谈等反复提出民怨、恶言或威胁的情况是最常见事例。

第四，教育当局对教权侵害的行为采取的主要措施，对学生是“暂停上课·校内服务”，对监护人等是“道歉及承诺防止类似事件再次发生”。对实施侵害学生的惩罚依次是暂停上课（27.7%）、校内服务（23.4%）、社会服务（19.0%）、转学（8.7%）、班级调换（6.7%）、特别教育和心理治疗（4.1%），对实施侵害的监护人等的惩罚依次是：道歉及承诺防止再发（37.1%）、特别教育（23.9%）。值得注意的是从2024学年度开始，韩国对事实侵害的监护人等的措施有了法律依据，“没有措施”的比率从49%减少到了8.5%。

第五，对受害教员的主要保护措施是“心理咨询及建议”。相关法规规定，可以根据校长及地区教保委的建议对受害教员进行多种支援。根据2024年调查数据看，现实中采取的保护措施及资助依次是：心理咨询及建议（63%）、治疗、治疗的疗养（11%）等。

本调查是为了形成对教师教育活动保护的社会共识，根据《教师地位法（提高教师地位及保护教育活动的特别法）》第16条及同法施行令第10条而实施的，从2020学年度开始每年实施2次。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2025年5月13日报道资料）（供稿：王纪孔）

经济要闻

韩国月度出口创新高，多个主力出口品类实现正增长

根据韩国产业通商资源部网站 2025 年 5 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 4 月份出口额对比前年同月增长 3.7%（582.1 亿美元），进口额减少 2.7%（533.2 亿美元），贸易收支顺差 48.8 亿美元。4 月份出口额为 582.1 亿美元，为史上 4 月中最大出口月，且保持 3 个月持续增长。

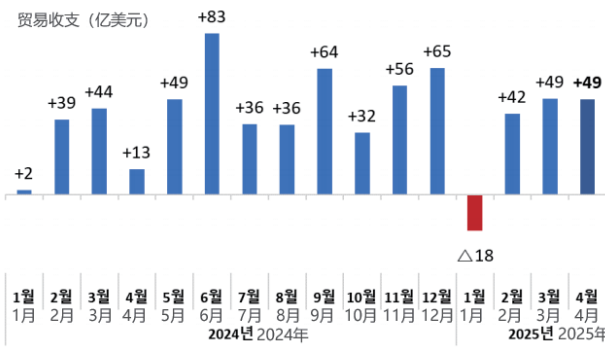
4 月份中 15 个主力出口类目中 7 个实现正增长。最大出口产品半导体 DDR4 8Gb 固定价格在 2024 年 4 月份以来 12 个月久违的反弹。出口随着 HBM 等高附加值存储器的好势头，4 月中旬就突破了 117 亿美元出口业绩。无线通信器出口以智能手机出口为重心，增长 26.5%（15 亿美元），三个月间持续正增长。生物健康产品出口在健康保健药品出口额大幅提高的前提下，整体出口达到历史上的 4 月的最高实绩，为 14 亿美元。钢铁产品出口增长 5.4%（30 亿美元），在四个月以后扭亏为盈，二次电池出口结束了在 2023 年 12 月后 16 个月持续下落，增加 13.7%（7 亿美元）。船舶产品出口增加 17.3%（20 亿美元），实现持续 2 个月正增长。

另外，两大出口产品中的汽车出口减少 3.8%（65 亿美元），成为今年以来最高出口实绩。内燃机车及纯电动汽车有所减少，混合动力汽车 14 个月间持续稳定增长。汽车零件出口增加 3.5%（20 亿美元），于本月首次在 2025 年扭亏为盈。

15 个出口主力产品除外的国际韩流食品、韩流美妆类产品也备受欢迎。因此农产食品出口、化妆品出口突破了史上最高出口实绩。电器机器出口在变压器、电线等为主营增加 14.9%（14 亿美元），创下最新成绩。

表【韩国 2025 年 4 月进出口实绩（亿美元，%）】

类别	2024 年	2025 年		
	4 月	2 月	3 月	4 月
出口	561(+13.6)	524(+0.7)	582(+3.0)	582(+3.7)
进口	548(+5.5)	483(+0.1)	533(+2.3)	533(-2.7)
收支	+13	+42	+49	+49



数据及图片来源：韩国产业通商资源部网站

4 月份 9 大主要出口市场中 7 个地域实现出口正增长。对华出口中，在一直走低的半导体出口影响下，无线通信器出口中以两位数增加，整体出口额增加了 3.9%（109 亿美元）。对欧盟出口中，半导体、钢铁产品呈现好势头，对 EU 出口中汽车、生物健康以两位数增长，实现今年最佳实绩。对印度出口中，半导体、普通器械出口增长 8.8%（17 亿美元），对中南美出口增长 3.9%（26 亿美元），实现扭亏为盈。对中东出口为 17 亿美元，持续 3 个月正增长。对 CIS 出口为 12 亿美元，持续 2 个月正增长。

此外，对美国出口为 106 亿美元，主要为石油制品、环保电池、无线通讯机器出口呈好势头；普通机械及汽车产品出口有所减少，对比同期减少 6.8%，因此对美国出口的逆差对比同期，减少 9 亿美元。

韩国产业通商资源部长官安德根表示：“尽管 4 月对美出口有所减少，但由于对主要国家的出口增加，整体出口已连续三个月保持增长趋势。特别是 4 月份，半导体、生物健康等主力品目以及化妆品、农水产食品、电机设备等均创下历年 4 月最高出口纪录，展现出韩国出口竞争力的稳固性。在美国关税措施等出口环境不确定性加剧的背景下，政府将集中所有可用资源，以最小化企业损失并维持出口竞争力。”

为此，韩国政府将采取以下措施：

- 持续推进对美关税豁免协商，同时按计划落实跨部门紧急出口对策（2 月 18 日）及分品类应对方案（现场对策 3 月 19 日、汽车产业对策 4 月 9 日）；
- 扩大贸易金融支持与“关税应对凭证”供给力度，重点满足出口企业的集中需求；
- 通过行业座谈会及现场研讨，积极挖掘并解决企业实际困难；

以 5 月 13 日大阪世博会“韩国日”为契机，计划于 6 月 12 日至 16 日举办“韩国优秀商品展”，并派遣贸易使团，助力出口企业拓展商业机会。

表 4 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	108.8	94.4	106.3	66.9	23.1	25.9	17.1	16.9	11.6	582.1
增减率	+3.9	+4.5	-6.8	+18.4	-5.3	+3.9	+8.8	+1.6	+37.2	+3.7

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 5 月 1 日）（供稿：王纪孔 黄仙露）

韩国制造业 GDP 对中美依赖度达 24.5%，或受 G2 贸易摩擦冲击

根据韩国经营者总协会（经总）5 月 21 日发布的《韩国制造业对国内与海外需求的依赖现状及启示》报告，2023 年韩国制造业 GDP 总额为 4838 亿美元，其中由海外需求带动的比重达到 58.4%（2824 亿美元）。与 2000 年（52.7%）相比，韩国制造业对海外市场需求的依赖度上升 5.7 个百分点，而对韩国国内需求依赖度则从 47.3% 下降至 41.6%。

根据主要国家对海外市场的依赖度来看，美国为 24.1%、中国为 29.9%，均维持在 20% 左右，日本为 40.6%。而全球平均为 42.4%。

韩国制造业 GDP 的依赖对象国家依次为美国（13.7%）、中国（10.8%）、日本（2.6%）、印度（1.9%）等。韩国制造业 GDP 对美中市场的需求依赖度为 24.5%，显著高于日本（17.5%）与德国（15.8%）。

经总指出，“若美中贸易摩擦加剧，且两国经济活动萎缩，韩国制造业的生产将面临比其他竞争国家更严重的打击”。尤其是在包括半导体的电气设备行业中，海外需求依赖度上升 8.5 个百分点，达到 76.7%。其中对美中需求的依赖度为 37.5%，虽低于台湾（53.1%），但高出日本（33.2%）与德国（20.9%）。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=119850>）（供稿：王纪孔）

韩国追加应对美国关税政策的预算，扩大援助范围

据韩国产业通商资源部网站 5 月 16 日消息，为了最大程度地减少美国关税措施给韩国对美出口中小企业和支柱企业带来的不利影响，韩国政府将在 4 月 2 日发布的“关税应对券”第 1 次紧急公告措施基础上，进一步追加 847 亿韩元预算，并扩大支持的企业数量、更新资助内容。

韩国产业通商资源部和 KOTRA（大韩贸易投资振兴公社）5 月 16 日共同宣布，正式启动“关税应对券

追加更正预算项目”，将从当日开始招募此次追加更正预算项目的参与企业。韩国产业部在美国公布关税措施的 4 月 2 日实施了“关税应对券”紧急第一次公告，约有 500 家公司报名参与，最终选定了 200 家公司。考虑到上次公告后关税应对需求和受影响的内容具体化等情况，此次追加更正预算项目的支援规模将大幅扩大到约 2000 家。另外，在上次公告中，虽然从国内或海外生产地对美直接出口企业进行了支援，但考虑到关税困难咨询综合窗口“关税应对 119”受理的受害事例等，此次追加更正预算项目将把对象扩大到国内对美间接出口企业、向海外出口制造企业出口中间材料的企业。

此前的关税应对券项目在支援服务方面支持的重点是，为经 KOTRA 海外贸易馆验证的当地合作伙伴公司提供“关税应对套餐”服务。应对美关税政策的“关税应对套餐”由“损失分析、损失应对、产地转移、替代市场发掘”等 4 个领域的 500 多个新增服务组成。根据此次追加更正项目预算，韩国将在现有的 500 多个服务的基础上，大幅增加对海外认证服务的支持力度。海外认证一直是韩国企业进军海外市场的最大困难之一。

此前的认证支援券服务由于认证服务机构分散、认证失败时产生的费用企业负担过大等原因，导致企业使用服务的积极性不高。新的政策为了帮助企业迅速、准确地获得认证，提供“从必要的认证调查”到“制定最佳认证获得战略”，再到“事后管理等”一站式支援服务。包括：在“海外认证一站式服务”中新设医疗器械、CBAM（碳国境调整制度）认证等；新设“特殊领域认证事前咨询”服务；改善补助制度，当企业认真履行了认证申请手续仍未能获得认证时，政府对申请费用补偿上限从现行的 50% 提高到 70%。

韩国政府期待通过这一措施，减轻出口企业因认证导致的负担，并引导企业积极试制新产品和申请特殊领域认证。

另外，政府计划新设“快速通道”，简化现有的选定程序，对于那些因美国关税政策损失较大、需要迅速应对的企业，只要满足最低条件，不再要求 1 个月以上的审核时间。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <https://www.motie.go.kr> 5 月 16 日报道资料）（供稿：王纪孔）

社会与文化

洗发即“丰盈”……KAIST 研发“魔法洗发水” 每秒售出 5 瓶，引发热潮

据 NAVER 新闻首尔经济频道 5 月 12 日消息，功能性防脱发洗发水 Gravity（重力）在韩国国内掀起销售狂潮——其通过电视购物首次开播 60 分钟即售出 2 万瓶，现正将目光投向海外 10 国市场。

乐天电视购物（Lotte Home Shopping）12 日宣布，已于本月 11 日在法国巴黎凡尔赛门展览馆与（株）Puliphenolori 公司签署了功能性防脱发洗发水 Gravity 的海外独家出口协议。

根据该协议，乐天电视购物将以法国、意大利等 5 国为起点，每年独家出口 1 万瓶 Gravity 洗发水。公司计划通过针对各国的本地化战略及发掘合作伙伴，逐步拓展至 10 个国家市场。专为脱发困扰人群开发的 Gravity（重力）洗发水，采用了李海信教授长期研究的聚酚（Poly Phenol）技术。其原理基于韩国科学技术院（KAIST）的专利成分 LiMAX308™，该成分在洗发过程中于头发表面瞬间形成保护膜，填充受损的角质层间隙，保护因毛皮质流失而变得脆弱、扁塌的毛发，从而强韧发丝。

乐天电视购物自去年独家推出 Gravity 洗发水后，创下了连续 4 次电视购物直播全部售罄、累计销量突破 15 万瓶的新纪录。基于其高客户满意度与复购率，公司认为该产品在海外市场具备充分扩展潜力，因此决定推进全球化布局。



图为乐天电视购物代表（右）与李海信聚酚工厂代表签署 Gravity 出口独家协议后握手纪念。图片来源 = 乐天电视购物

此外，聚酚工厂的 Gravity 洗发水自本月 30 日起，已进驻法国最大消费品博览会“2025 巴黎国际博览会（FOIRE DE PARIS 2025）”。该博览会将持续至 13 日。

展会上，公司重点展示了旗舰产品“HAIR

LIFTING SHAMPOO”（强韧丰盈洗发水）及新品“HAIR LIFTING SHOT”（强韧修护精华）。展会通过实时演示和体验式派样活动，让参观者直观感受产品效果。仅开幕首日便吸引约 1 万名观众到场，预先准备的 5000 件产品全部售罄，后续追加的 5000 件产品也因品质卓越迅速售罄。

（来源：NAVER 新闻首尔经济，2025 年 5 月 12 日消息，<https://n.news.naver.com/article/011/0004484434>）（供稿：黄仙露）

韩国媒体热议中国政府在韩购买土地

据 NAVER 新闻亚洲经济频道 5 月 13 日消息，中国政府购置首尔龙山区梨泰院一带土地的事实近日被披露，引发对其背景的高度关注。尽管龙山区长期是外国人（尤其是中国资本）购置房地产的热点区域，但此前从未有中国政府直接购地的公开记录。

据《亚洲经济》13 日调查，中国政府以 299.2 亿韩元（约合人民币 1.6 亿元）购入了龙山区梨泰院洞 262-13 号等 11 块地皮，总面积 4162 m²（约 1256 坪）。购地时间为 2018 年 12 月签订合同，并于次年 7 月底付清尾款，土地所有权归属中华人民共和国。

对比国际情况，美国以安全为由已在 35 个州通过或推进限制中国公民及企业购地的法案；加拿大也实施了针对外国人（含中国人）的购地禁令。但韩国目前对外国政府或个人的土地购置尚无任何限制。

중국 정부 매수 토지와 주요 시설



图：中国政府购置土地与周边主要设施

其中，图中①为中国政府购入地块，②为美国大使馆搬迁新址，③为龙山总统府，④为汉南洞总统官邸。

附近主要地标有：首尔数码高中、顺天乡大学首尔医院、战争纪念馆、三角地站、绿沙坪站、梨泰院。



中国政府地块与美国大使馆新址直线距离约 1 公里,与龙山总统府、汉南洞总统官邸直线距离约 1.5 公里。地块下方有首都圈广域快铁 (GTX) A 线穿过。

土地现况与争议:

中国政府在 2019 年付清尾款后,至今未使用该地块。该土地原为露天高尔夫练习场,目前仍保留未拆除的 3 层练习场建筑和西式风格的空置住宅。土地边界安装了多台监控摄像头,但处于闲置状态。

韩国政府曾在 2017 年将其中两块地皮出售给私人,一年半后这些地皮被中国政府收购。对此,韩国国土交通部在 2020 年因铺设 GTX 线路需占用部分土地,向中国政府支付了 3093 万韩元补偿金。

中国驻韩大使馆表示:“该土地为大使馆公务用地,因疫情导致使用延迟。”具体用途则以内部事务为由未予公开。

该地块公告地价现为 320 亿韩元(约 3.3 m^2 /2548 万韩元),但根据法院近期评估,周边类似地块单价已达 3.3 m^2 /8800 万韩元。若按此计算,中国购置地块总价已涨至 1000 亿韩元以上,6 年间增值超 3 倍。

与外国人土地持有对比来看,韩国法律禁止本国政府及公民在中国购置土地,但对外国政府和个人的土地交易无任何限制。截至 2022 年,中国公民在韩持有土地面积已达汝矣岛面积的 7 倍 (20.6 km^2),且持续增长。据法院登记信息广场统计,去年外国人房地产交易中,中国人占比高达 64.9%。中国政府在梨泰院地块及周边多处住宅和围墙上安装了闭路监控。



图:记者拍摄的空置建筑

(来源:NAVER 新闻亚洲经济,2025 年 5 月 13 日消息, <https://n.news.naver.com/article/277/0005591238>) (供稿:黄仙露)

时事政治

韩国改革新党候选人李俊锡拒绝与国民力量党总统候选人整合

据韩国《中央日报》网站5月23日报道，在保守阵营中，被视为阻止共同民主党总统候选人李在明一路领先的最后一张牌“金文洙-李俊锡”整合的可能正逐渐消失。因为改革新党总统候选人李俊锡22日召开紧急记者会，宣布“今后将不会与国民力量党任何人士就整合进行沟通”。



改革新党总统候选人李俊锡于22日下午正步行前往国会新闻发布厅，准备召开紧急记者会。【摄影：林铨东 记者】

李俊锡当天在国会召开了计划外的记者会强调，“这次大选中，我将以李俊锡和改革新党的名义坚持到底并取得胜利”，“各位国民将在选票上清晰地看到4号改革新党李俊锡的名字”。他还表示，“最近所有民调数据显示，‘战略性地选择李俊锡’是唯一能够战胜李在明候选人的胜利方程式”。

在回答记者提问时，李俊锡表示，“这几天国民力量党以整合为由对我所做的一切，都是一种侮辱，是在试图把这场选举从一场关于愿景的选举变成一场闹剧”。他接着说，“那些2022年曾向我发送粗俗短信的人、2023年劝我自杀的人，如今2025年却来哀求我（进行整合），几天后又开始威胁我”。他愤怒表示，“这种行为，一个有良知的人能做得出来吗？每当收到一条短信，我都感到无尽的羞辱”。这一发言被解读为是在抨击2022年大选后因性接待丑闻迫使其辞去党代表职务的亲尹系人士。

韩媒分析指出，李俊锡当天主动召开与整合相关的记者会，是对国民力量党持续施压的反击。改革新党相关人士表示，“国民力量党以‘20人20色’的方式联系过来，提出如‘组建联合政府’‘100%民调决定’等各种提议”。李俊锡当天上午还在脸上表示，“因有太多人提及政治工程式的整合等不必要的言论，已设置来电屏蔽，选举前将无法接电话”。

有分析认为，李俊锡之所以有信心坚持到底，是因

为他近期支持率上升。民意调查公司韩国盖洛普受韩国地方报纸协会委托于20日至21日进行的民调显示，李俊锡支持率为11%。Embrain Public、KSTAT Research、Korea Research、韩国 Research 于19日至20日进行的全国指标调查（NBS）中，这一比例为10%。Realmeter 受能源经济报委托于20日至21日进行的调查中这一比例为9.4%。改革新党方面也期待称，“照此趋势来看，实现选举管理委员会规定的竞选费用全额报销标准15%的得票率也并非不可能”。

随着李俊锡当天明确立场，有观点认为要遵守“第一轮整合时限”变得困难。国民力量党原计划在正式选票印制前的25日之前促成整合。然而国民力量党内部也有观点认为，“离提前投票开始的28日还有时间”。在2022年大选时，国民力量党候选人尹锡悦与国民之党候选人安哲秀也是在提前投票前一天3月3日达成整合。当时安哲秀也在大选前17天、即2月20日宣布整合彻底破裂，并坚持“不会进行整合”。国民力量党核心相关人士表示，“李俊锡的首要任务是通过定于23日举行的第二次电视辩论最大限度提高支持率”，“黎明前是最黑暗的时刻，整合这张牌在提前投票前仍是未知数”。

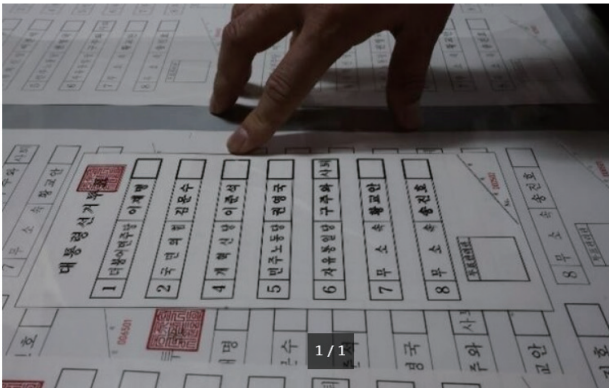
另外，也有观点认为，不仅李俊锡的支持率上升，金文洙的支持率也在上升，这使得李俊锡无法完全忽视整合。22日公布的NBS调查中，李在明支持率较上周下降3个百分点至46%，而金文洙支持率上升5个百分点至32%，李俊锡支持率也上升3个百分点至10%。尤其在当天公布的盖洛普民调中，李在明为46%，金文洙为34%，李俊锡为11%，两人合计支持率（45%）与李在明不相上下。

国民力量党选举对策委员会相关人士表示，“随着大选临近，保守阵营将更为团结地阻止李在明候选人”，“若两位候选人的合计支持率与李在明不分伯仲，那么‘就这样输了有什么用？’的舆论压力将会越来越大”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=119890>）（供稿：王纪孔）

韩国总统选举选票纸开始印刷

5月25日，第21届韩国总统选举当天使用的选票纸在开始印刷，但在5月29日和30日两天举办的提前投票中，将使用投票站现场打印的选票纸。



本次提前举办的韩国选举目前共有8名正式登记的候选人，即共同民主党候选人李在明、国民力量党候选人金文洙、改革新党候选人李俊锡、民主劳动党候选人权英国、自由统一党候选人具住瓦（Koo Joo-wa）、无党派候选人黄教安和宋镇镐。

本次总统选举的登记选民共有44,363,148人，全国设立投票点14,295个。最早的船上投票时间为5月26日至29日。

（来源：韩国中央选举管理委员会网站，<https://www.nec.go.kr/site/nec/main.do#anchor1>）（供稿：王纪孔）

韩国改革新党总统候选人李俊锡的“筷子”言论在政界引发轩然大波

据韩国《中央日报》网站报道，在5月27日的电视辩论中，李俊锡候选人在回答民主劳动党候选人权英国提问时称，“如果有人谈论女性时说‘想把筷子插进女性的性器官’，这是否属于厌女言论？”意在借此攻击共同民主党候选人李在明之子曾发布的“厌女评论”。对此权英国候选人回应，“不会回答这种问题”，李在明候选人则表示，“李俊锡候选人似乎更关心私事而非国民的美好生活，希望您也能自省”。

对此民主党立即展开强烈反击。选举对策委员会首席发言人赵承来在辩论后发布书面简报称，“李俊锡候选人使用了根本不应出现在公共广播中的暴力性表述，使期待大选辩论的国民受到巨大冲击”，“这一行为无论如何都无法正当化，他必须对借辩论之名实语言暴力之实承担责任”。

权英国候选人也在辩论后发表声明称，“从未听过此番说词，没想到竟然在这种场合出现这种让人怀疑自己耳朵的言论，令人震惊”，“直到辩论结束后才知道那句话是为了攻击其他候选人才说出的，但即使是如此

也无法接受”。他进一步指出，“在电视辩论中不加过滤地引用厌女言论，即使是为了攻击对手，也跟李俊锡候选人本人发布厌女言论一样没有区别”，并对未能制止该发言的中央选举广播辩论委员会表达了强烈遗憾。

这场风波在第二天仍在持续发酵。前民主党议员朴用镇当天通过社交媒体表示，“对李俊锡候选人的支持，不是对未来的投资而可能成为对厌女倾向的沉默纵容”。民主党议员金映豪也表示，“本来和上小学的儿子一起观看辩论，结果太过震惊而急忙关掉了电视，之后只好自己独自通过YouTube观看辩论”。



23日，在首尔永登浦区KBS本馆演播室举办由中央选举广播辩论委员会主管的第21届韩国总统选举2次候选人辩论。辩论开始前左起共同民主党李在明、国民力量党金文洙、民主劳动党权英国、改革新党李俊锡等各党候选人一起合影留念。【照片来源：NEWS1】

不仅是民主党，国民力量党内也有批评的声音。面对媒体询问党对李俊锡候选人发言的立场时，国民力量党代言团长申东旭表示，“认为那是不妥的发言”，并表示，“这不是我们评价的部分”。

起初，面对争议的李俊锡候选人却毫无退意。他当天在社交平台表示，“面对构成性犯罪的扭曲性意识时，无论地位高低，领导人都应有‘泣斩马谡’的决断精神”，“通过这一场面，不得不指出民主进步阵营在口口声声反对仇恨与分裂的同时，却对自身阵营的问题视而不见的虚伪”。

但在强大的舆论压力之下，5月28日李俊锡对自己的相关言论向公众致歉。他当天下午在首尔永登浦区汝矣岛公园结束竞选演讲后接受记者采访时表示，“我知道可能会有国民感到不适，对此我致以诚挚的歉意”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=119943/119947>）（供稿：王纪孔）

科技资讯

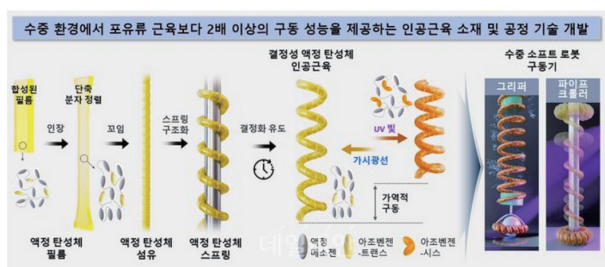
韩国科研团队研发出一种基于光驱动液晶弹性体的水下机器人人工肌肉技术

韩国化学研究院于5月4日宣布，由该院金显博士、釜山大学李夏范教授和美国德克萨斯 A&M 大学 Taylor H. Ware 教授联合研究团队成功研发出一种基于光驱动液晶弹性体的水下机器人人工肌肉技术。

传统软体机器人动力装置依赖电力、气压、液压或热能驱动，需配备电池、电机、齿轮等复杂部件。这些部件一旦接触水环境，控制稳定性将面临挑战，极大限制了水下应用。因此，利用光诱导形变的光热或光化学材料成为研究焦点。

然而，光热材料虽能在光与热的作用下发生变形，但在水中因迅速冷却难以维持变形状态，从而难以实现预期动作。而传统光化学材料仅能通过分子结构表面变化实现简单弯曲动作。若要让水下软体机器人获得如生物般的强驱动力，需构建可重复收缩与伸展的螺旋纤维、线圈或弹簧形态的人工肌肉结构。

研究团队开发出一种刚性可调的新型液晶橡胶材料，并在其中加入光化学分子“偶氮苯”，使其在光照下能够发生运动。与传统的光热材料不同，这种 AC-LCE 材料在光源关闭后不会立即恢复原状，而是能够在一段时间内保持收缩或伸展状态。研究人员将这种“驱动锁定”机制应用于人工肌肉的不同部位，从而能够精确控制其动作的顺序与位置。



图：液晶弹性体弹性型人工肌肉研究概况图（图片出处：韩国化学研究院）

研究团队将弹簧形态的 AC-LCE 人工肌肉材料制成线性和环形两种结构，并像机器人零件一样进行组装与性能测试。结果显示，该材料的伸缩长度比现有光化学人工肌肉材料大 3 倍以上，产生的驱动力也比哺乳动物常见的肌肉强 2 倍以上。

此外，AC-LCE 材料可通过设计人工肌肉的特定结构（如同手性或异手性），来自由调控其伸展与收缩的方向。得益于此，研究人员在水下通过紫外光与可见光的照射，实现了对肌肉的远程收缩与舒张控制，不仅可为软体机器人的身体提供动力实现水中移动，还能控制

机器人手部完成抓取或释放动作。整个过程中无需使用电池、机械装置、电缆或泵等任何连接，仅凭光照便可实现 100 次以上的重复驱动。

团队计划通过融合技术与大规模量产工艺开发，推动该技术于 2030 年后投入实际应用。研究人员表示，本次研究突破了传统机械与电力驱动系统在水下使用的局限，提出了一种无需外部电源或机械连接即可在水中驱动的新一代软体机器人材料技术，具有重要的科学意义与应用价值。

（来源：<https://n.news.naver.com/mnews/article/119/0002952626>，2025.5.4）（供稿人：陈佳莉）

韩国研究者开发出用神经刺激精准预测技术治疗高血压的新方法

韩国浦项工科大学 IT 融合工程系、机械工程系与电子电气工程的朴成敏教授研究团队，成功开发出一种利用“虚拟大脑”精确调控血压的新技术。朴教授表示，减少药物依赖、以更安全和高效方式管理高血压的时代即将到来。

朴教授团队与三星研究院的李志浩博士合作，构建出模拟大脑心血管调控机制的“数字孪生”系统，找到了高血压治疗的新突破口。高血压虽然通常没有明显症状，但会引发心脏病、中风等严重并发症，因此也被称为“无声杀手”。此外，高血压患者往往需要终身服药，生活负担沉重。

近年来，研究者尝试通过人工调节神经信号降低血压，即“神经刺激疗法”，但由于神经刺激如何精确引发血压变化的机制尚不明确，因此这一疗法在精密治疗方面存在一定局限性。

为解决这一难题，研究团队将研究重点放在控制血压的大脑区域——孤束核（NTS）上。在孤束核中，来自全身各处的复杂神经信号会被压缩成少数几个关键信号，这一过程被称为“低维潜在空间转换”。如“血压升高了”“心跳加快了”“血管变窄了”等神经信息，最终会被整合并转换成“降低血压”或“提高血压”等简单的指令。

研究团队成功地用数字孪生技术再现了这一神经机制，从而实现了神经刺激疗法效果的精准预测，并为制定更有效的刺激方案提供了新线索。借助数字孪生系统，还可以根据个体特征，为不同患者量身定制最适合的神经刺激模式。

此外，该系统还能实时监测患者身体状态，计算出可最大限度减少副作用、优化血压的神经刺激方式。与现有医疗设备兼容性强，因此具有在实际医疗现场快速应用的潜力。

朴成敏教授表示，基于数字孪生的神经刺激技术利用脑 - 机接口（BCI, Brain-Computer Interface）减少了对药物的依赖，为高血压的更安全、更有效管理提供了新路径。此项研究也将成为推动个性化治疗时代加速到来的重要转折点。

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/366/0001074244>,2025.5.2) (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