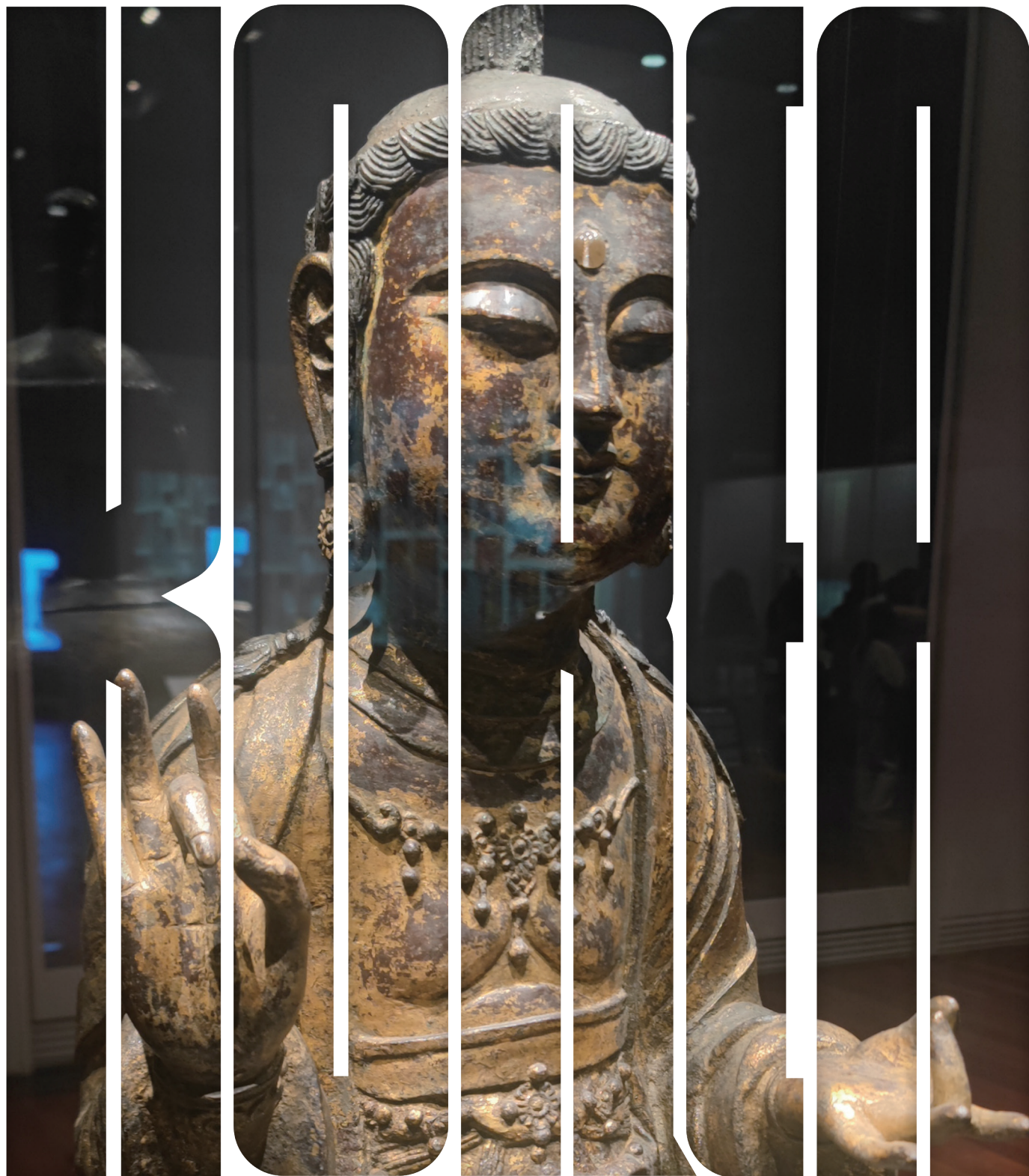




韓國資訊

2月号 (总 62期) 2026年2月28日 山东省与韩国交流合作研究中心主办



目录

教育资讯	1
韩国教育部举行“2026年度学分银行、自学考试学位授予仪式”	1
韩国教育部发布“阳光连接学校”事业推进计划	1
韩国教育部公布入选2026年度尖端产业人才培养训练营的大学名单	1
韩国医学院2027年扩招490人，将全部服务于地区医疗	1
经济要闻	3
2026年1月份韩国贸易出口量同比增长33.9%	3
韩国综合股指涨幅全球第一，市值突破5000万亿大关	3
韩国新村金库新战略将机构定义为恢复共同体的地区贴近型金融机构	4
社会与文化	5
韩国年轻一代消费转向低度烧酒和无酒精啤酒	5
韩国国民年金基金去年狂赚231万亿韩元	5
韩国“寒门再难出贵子”，非首都圈青年80%陷贫困代际传递	6
时事政治	7
李在明就朝鲜国务委员长金正恩敌对言论回应称“敌对情绪无法瞬间消除，将持续努力沟通”	7
韩国与巴西将两国关系上升为战略伙伴关系	7
韩国前总统尹锡悦一审被判无期徒刑	8
科技资讯	10
韩国加入电力半导体终极材料——钻石的研发竞赛	10
韩国科学技术院突破性成果或重塑下一代图像传感器格局	10
韩国研究发现，“乳酸菌仅益于肠道”的观念或被低估	11
韩国二次电池技术水平被中国反超	11

教育资讯

韩国教育部举行“2026年度学分银行、自学考试学位授予仪式”

据韩国教育部网站报道，教育部和国家终身教育振兴院于2月25日在线上举行了“2026年度学分银行、自学考试学位授予仪式”。在此次学位授予仪式上，共有38944人获得了学位并共享了他们的多种学习成果。

韩国学分银行制始于1997年，是将学校内外的多种学习和资格认定为学分、授予与专科学校或本科大学同等学位的开放型终身学习制度。自学考试制度于1990年开始实施。它是通过国家主管考试、为难以升入大学的成人学习者提供替代性学士学位获得机会的制度。两项制度启动以来（截至2026年2月），累计获得学位者达128万多人，这表明韩国全社会终身学习基础持续扩大。

授予仪式上还发布了不同类型的成功案例，包括最优秀奖、优秀奖、特别奖、在韩国通过学分银行制获得跆拳道学学士学位的海外学习者等。

（来源：韩国教育部 MOE 官方网站 2026 年 2 月 25 日报道资料）
（供稿：王纪孔）

韩国教育部发布“阳光连接学校”事业推进计划

据韩国教育部网站消息，教育部2月26日发布了“阳光连接学校”事业推进计划。该计划目标为：截至2030年，在国立与公立小学、初中扩充太阳能发电设备，并加强气候、生态转换教育。

该计划是为应对学校用电量及电费增加状况而制定的，力图将学校打造成能源转换和气候、生态转换教育的实践点。今年的示范形式将以特别拨款（433亿韩元、260所学校）为财源，以太阳能发电代替部分学校用电量的自消费形态推进，另外还将在400所学校扩充太阳能设备。

此外，韩国教育部为了让学生们把碳中和视为“学校和自己生活中的问题”，将太阳能设备用作教育资源，具备校内体验设施，在国家环境教育综合网站上提供可再生能源教育资料，开发和普及太阳能设备利用教育模型，推进教师研修和教师学习共同体、先导学校运营等，由此强化学校的作用，提高学生碳中和意识和实践能力。

（来源：韩国教育部 MOE 官方网站 2026 年 2 月 26 日报道资料）
（供稿：王纪孔）

韩国教育部公布入选 2026 年度尖端产业人才培养训练营的大学名单

据韩国教育部网站消息，教育部和韩国产业技术振兴院2月26日发布了“2026年度尖端产业人才培养训练营”的选定结果。本年度共选定了41所大学参加2026年度尖端产业人才培养训练营（37个人工智能领域、2个机器人领域、2个未来汽车领域）。这些大学将在今后5年内每年平均得到14.25亿韩元的政府资金支持，实施以现场实习为中心的针对性教育项目，并给予Micro Degree等认证。此次项目共有103所大学表现出高度关注，特别是在人工智能领域，有87所学校提出申请，竞争率为2.35:1。

韩国“尖端产业人才培养训练营”是通过大学和企业共同开发运营的1年内短期集中教育、培养具备实务能力的尖端人才的事业。截至2025年，共资助了半导体、二次电池、生物、显示器、航空宇宙、未来汽车、人工智能等7个领域的47所学校。

（来源：韩国教育部 MOE 官方网站 2026 年 2 月 26 日报道资料）
（供稿：王纪孔）

韩国医学院 2027 年扩招 490 人，将全部服务于地区医疗

据韩国媒体报道，韩保健福祉部于10日在政府首尔办公楼召开了保健医疗政策审议委员会（以下简称“保健审”），确定了2027—2031学年医生人才培养规模等。因反对扩招决定而离席的大韩医师协会会长金泽宇在保健审会议中途退场，最终通过委员表决得出了结论。



韩政府10日确定了自明年起未来5年的医学院招生名额。照片为首尔某医学院。【图片来源：NEWSIS】

根据表决结果，韩国2027学年医学院招生名额将增至3548名，比2024学年增加490名。这意味着继尹锡悦政府曾扩招1509名的2025学年之后，时隔两年医学院招生名额再次增加。此后，2028—2029学年将增加613名，2030—2031学年增加813名（包含公立及地区新建医学院200名）等，逐步扩大扩招规模。这意味着今后5年，韩国医学院每年平均多招668名学生。

出席当天简报会的福祉部长郑银敬表示，“此举最大的意义在于明确了医学院扩招的目的”，“（尹锡悦政府时期扩招）曾被认为缺乏充分的科学依据，现在经过民主的社会意见征集过程，扩招的重要意义已经明确”。

医生人力供需推算委员会（以下简称“推算委”）历经 12 次会议，于去年 12 月公布了官方推算结果。预计到 2040 年，韩国医生将短缺 5704 ~ 11136 名。然而，由于该数值远低于推算委讨论过程中曾被有力提出的“最大短缺约 18700 名”，由此引发了部分委员的反对。

承接推算委工作的保政审经过每周会议，最终在 2037 年医生人力短缺 4724 名的供需推算模型上达成了意见一致。除了公共和地方新设医学院的培养人员（600 名）外，还需要对 4124 名现有医学院的人员进行扩招。如果简单地除以 5 年，每年的扩招规模约为 800 名左右。

但福祉部在保政审会议上提出了将明年招生名额增加约 580 名的方案。由于该方案低于扩招讨论范围的下限，保政审内外争议加剧。最终决定分阶段增加招生名额，年均扩招 600 多名左右，又在综合采纳了医学教育界的意见后决定仅在 2027 学年度扩招名额的 80% 即 490 名。这是考虑了扩招初期的准备、休学生复学等情况。

现有医学院中进行扩招的是首尔以外的 32 所地区医学院。政府决定增加这些医学院的招生名额，同时将新增人员纳入“地区医生制”，以强化地区医疗以及公共医疗基础设施。地区医生制是学生在医学院入学期间接受政府资助、毕业后须在地区公共医疗机构等义务服务 10 年的制度。预计他们的工作地点将是 9 个道级地区。新设立的公共、地区医科大学的目标是 2030 年建校。

此外，韩国政府决定在扩招医学院的同时，扩充人力、设施、器械等医学教育基础设施，资助 2024、2025 级教育等，改善医学院教育条件。为强化地区公共医疗，计划增加对地区医生及必需医疗人力的支援。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=123456>）（供稿：王纪孔）

经济要闻

2026年1月份韩国贸易出口量同比增长33.9%

根据韩国产业通商资源部网站 2026 年 2 月 1 日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，1 月份韩国出口额对比前年同月增加 33.9%，达 658.5 亿美元，进口额增加 11.7%，为 571.1 亿美元，贸易收支逆差 87.4 亿美元。

1 月中 15 个主力出口产品有 13 个同比增长。半导体出口以 AI 服务器为主导，随着 HBM、DDR5 等高价值记忆芯片的需求增加，价格在 1 月中上涨，达到 1 月份纪录第二位，并连续 10 个月持续上涨（为 205.4 亿美元）；无线通讯设备以手机为核心，连续 3 个月增长；电脑因 AI 基建需求增加 SSD 出口，连续 4 个月呈良好势头；液晶显示屏由于 IT 及 TV 需求增加，连续 2 个月实现增长，IT 全品类为正增长；汽车出口增长 21.7%，为 60.7 亿美元，该成绩为史上 1 月中排名第二；石油制品由于油价下降，出口单价持续下降，但随着纯利润改善而增长 8.5%，为 37.4 亿美元；生物健康由于接到大额订单，出口额连续 3 个月平稳上涨。

另外，石油科学出口由于供大于求及出口单价下落等影响，出口额有所下降；船舶出口由于长期单价过高导致出口量减少 0.4%（为 24.7 亿美元）。

除 15 个主要出口品类以外，电机机器、农水产品、化妆品都在 1 月中出口额达史上最高额，呈现好势头。

表 1 韩国 2026 年 1 月份进出口实绩 (亿美元, %)

类别	2025 年			2026 年
	1 月	11 月	12 月	1 月
出口	492 (-10.1)	608 (+8.0)	695 (+13.3)	659 (+33.9)
进口	511 (-6.1)	513 (+1.1)	574 (+4.6)	571 (+11.7)
收支	-20	+95	+122	+87



数据及图片来源：韩国产业通商资源部网站

1 月份 9 大主要出口市场中有 7 个地区的出口实现增长。对华出口增长 46.7%，为 135.1 亿美元。由于春节从 1 月变为 2 月，出勤天数有所增加及中国需求量增长，韩国产品出口额大幅增长，半导体、普通机器、钢铁等品类出口额均平稳上涨。

对美国出口方面，虽然汽车、汽车零件、普通设备等大部分品类因关税问题呈现萎靡，但半导体出口以三位数增长，该月对美出口达到史上最高额。

对东盟出口方面，由于东盟国家的制造业及交易复苏，半导体、液晶显示器、船舶等主要品类平稳增长，出口额达到史上成绩的第三位。

对 EU 出口方面，随着史上消费及制造业指标的改善，钢铁、电脑、无线通讯机器等品类呈现好势头，整体上涨 6.9%，为 53.9 亿美元。

韩国产业通商资源部长官金正观（音）认为：“今年 1 月出口以两位数的较高增长率实现了良好开局，特别是半导体、汽车等主力产品及消费品等有潜力产品均呈现均衡增长态势，这一点非常有意义。近期因美国的关税政策及贸易保护主义扩散等因素，贸易环境的不确定性正在扩大。韩国政府将国家利益放在首位，继续与美国进行协商，并将通过商品、市场、主体的多元化，建立不受对外环境变化影响的稳固贸易结构，为此将动用一切可用资源提供支持。”

表 2 1 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 (27)	日本	中南美	印度	中东	cis	合计
出口额	135.1	121.1	120.2	53.9	22.5	24.3	16.8	15.7	7.2	658.5
增减率	+46.7	+40.7	+29.5	+6.9	-4.7	+19.2	+15.0	+18.0	-1.6	+33.9

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，2026 年 2 月 1 日) (供稿：王纪孔 黄仙露)

韩国综合股指涨幅全球第一，市值突破 5000 万亿大关

据韩国《中央日报》网站消息，韩国综合股价指数 (KOSPI) 在站上“梦想指数”5000 点仅一个多月后，又刷新了跨越 6000 点大关的历史性纪录。25 日，KOSPI 较前一交易日上涨 114.22 点 (1.91%)，收报 6083.86 点。盘中一度飙升至 6144.71 点，势头迅猛。



25日下午，在KOSPI历史上首次突破6000点之际，首尔永登浦区韩国交易所宣传馆举行了纪念仪式。金融委员会委员长李亿政、金融监督院院长李秉珠、韩国交易所理事长郑恩雨等出席，共同庆祝这一历史性时刻。【图片来源：NEWS1】

本轮涨势的领航者当属半导体“双雄”。在三星电子与SK海力士分别稳守“20万电子”与“100万海力士”关口的基础上，当日又分别取得1.75%和1.29%的涨幅。市场普遍认为，这是在主要客户英伟达发布业绩前夕，期待感提前在盘面得到释放。与此同时，现代汽车（9.16%）与起亚（12.7%）双双刷新历史新高；受旨在“注销库存股”的第三次《商法》修正案审议进程推动，未来资产证券（8.64%）等金融股亦表现强劲。在资金面上，个人（2320亿韩元）与机构（8804亿韩元）投资者合力净买入，而外国投资者则抛售1.2907万亿韩元，呈现出明显的获利了结态势。

韩国综合股指(KOSPI)突破6000点

单位：点(以收盘价为准)



资料来源：韩国交易所

The JoongAng

【图表：金庆振记者】

韩国股市的体量亦不可同日而语。据韩国交易所与彭博社数据显示，当日韩国股市总市值达5017万亿韩元（约3.76万亿美元），创下历史新高。这一数据已

超越法国（3.69万亿美元），位列全球第九。今年以来，KOSPI涨幅高达44%，较之日本（13.9%）、中国（3.7%）、德国（2%）、美国（0.7%）等主要经济体，其表现堪称一骑绝尘。而在去年，韩国股市也以76%的涨幅蝉联主要国家首位。

（来源：韩国《中央日报》网站 <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=123606>）（供稿：王纪孔）

韩国新村金库新战略将机构定义为恢复共同体的地区贴近型金融机构

韩国金融机构新村金库中央会2月26日在忠南天安MG人才开发院举行了“重新成长的新（NEW）MG”新村金库展望2030宣布仪式。活动宣称，新村金库将重新诞生为恢复共同体的地区贴近型金融机构。包括新村金库中央会长金仁在内，行政安全部长官尹昊重、全国新村金库理事长等350人出席了当天的宣布仪式。



김인 새마을금고중앙회장(오른쪽에서 7번째)과 윤호중 행정안전부장관(오른쪽에서 8번째) 및 관계자들이 26일 충남 천안 MG인재개발원에서 새마을금고비전2030 선포식 '다시 성장하는 New MG'를 열고 이사진 300여 명과 함께 "지역경제의 새로운 희망이 되겠다"라며 선포하고 있다. 사진 새마을금고

新村金库将“加强健全性”“恢复合作社性”“解决地区问题”设定为三大核心目标。这是去年10月为了重新确立新村金库的整体性和作用而成立的“新村金库展望2030”委员会经过4个月的协商和讨论后得出的目标。委员会由包括汉阳大学国际研究生院教授金钟杰在内的7名金融及合作社领域的专家、行政安全部与中央会相关人士等共11人组成。

新村金库决定成为搞活政府重点事业之一的社会连带经济的支援机关。为此，将支援培养地区社会企业家，并为信用度或担保能力低的青年创业者和小商户提供金融支援。此外，为了保护金融弱势群体，到2030年止，金融弱势群体贷款及政策资金贷款将扩大到1.4万亿韩元规模。人口减少地区等金融薄弱地区也将维持金库营业点，并计划提前管理不良金库和不良资产。新村金库将制定“新村金库发展4年计划”，并定期检查是否履行。

（来源：<https://www.joongang.co.kr/article/25407801>）（供稿：王纪孔）

社会与文化

韩国年轻一代消费转向低度烧酒和无酒精啤酒

据韩国《东亚日报》2月14日消息，韩国国内酒类消费量近十年来呈现明显下降趋势。随着全球范围内少饮酒文化的扩散，韩国国内外酒类市场也正随之迅速变化。业绩增长放缓的酒类制造商纷纷以低度酒和无酒精产品为先锋，呈现出向“低度”为中心进行结构调整的趋势。

根据13日韩国国税统计门户网站的数据，韩国国内酒类出货量从2015年的401万4872千升，降至新冠疫情大流行时期的2021年的321万4807千升，继而至2024年进一步减少至315万1371千升。与2015年相比，十年间约减少21%。

韩国企业业绩亦遭受直接冲击。据金融监督院电子公示系统数据，乐天七星饮料2024年销售额达4.0245万亿韩元，开启了“4万亿韩元时代”，但去年销售额为3.9711万亿韩元，同比减少1.3%。其中，酒类销售额从2024年的8134亿韩元减至去年的7527亿韩元，降幅约7.5%。去年公司整体营业利润为1672亿韩元，较前一年的1849亿韩元减少9.6%。海特真露去年的销售额也降至2.4986万亿韩元，较前一年的2.5992万亿韩元减少3.9%。营业利润为1721亿韩元，较前一年的2081亿韩元骤减17.3%。三一普华永道经营研究院在去年发布的《享受美酒的时代》报告中分析称：“以MZ一代为中心，追求最小化酒精摄入和健康生活的‘清醒生活’文化产生了影响。”

为应对消费减少，各大厂商纷纷调低主力产品的酒精度，加快低度化竞争。乐天七星饮料继去年7月将“初饮初乐”酒精度从16.5度降至16度后，上个月又将零糖烧酒“Saero”的酒精度从16度下调至15.7度。海特真露的“真露”烧酒自2019年上市时的16.9度起，亦逐步降低，本月12日已调整至15.7度。无酒精啤酒产品的推出也在扩大，代表性产品有奥比啤酒最近推出的“凯狮 All Zero”和海特真露的“海特 Zero 0.00”等。

海外市场也呈现类似趋势。国际葡萄酒及烈酒研究所(IWSR)去年6月发布的报告显示，2024年全球酒类总消费量为4772亿瓶，较前一年减少1%。与新冠疫情爆发前的2019年相比，减少约2%。据此，全球品牌也相继推出“喜力0.0”“青岛无醇”“健力士0.0”等各种无酒精、低酒精啤酒。全球无酒精、低酒精啤酒市场因此保持增长态势。据全球市场调查机构斯塔蒂斯塔(Statista)数据显示，全球无酒精、低酒精市场规模预计将从2020年的230亿美元，增长至2025年的400亿美元，到2029年进一步增长至500亿美元。

近期，在奥运会舞台上，以无酒精、低酒精产品

为先导的营销活动也在持续。全球啤酒企业安海斯-布希英博在2024年巴黎奥运会期间，将无酒精啤酒“科罗娜无醇”作为官方指定啤酒进行推广。在正在进行的“2026年米兰-科尔蒂纳丹佩佐冬季奥运会”期间，奥比啤酒正以无酒精产品“凯狮0.0”为主力，开展消费者参与型活动。

(来源：韩国《东亚日报》网站2026年2月14日消息，<https://www.donga.com/cn/article/all/20260214/6101746/1>) (供稿：黄仙露)

韩国国民年金基金去年狂赚 231 万亿韩元

据韩国《中央日报》网站2月27日报道，韩国国民年金公团基金运用本部当日表示，国民年金基金公积金从2024年的1213万亿韩元增加到去年的1458万亿韩元，增加了约231万亿韩元。自1988年设立基金以来，年均累计收益率达到8.04%，这是自基金发行以来的最大收益率(达18.82%)。

2025年韩国国民年金获得的231.6万亿韩元的运营收益是一年年金支付额49.7万亿韩元的4.7倍。即在1年内赚到了5年的年金支付财源。该收益率即使与海外主要年基金相比，成果也非常突出。日本公共年金(GPIF)的收益率为12.3%，挪威主权财富基金为15.1%，但荷兰年金基金为-1.6%，呈现出负增长。

有报道分析认为，此次高收益率受全球主要股市中涨幅最高(77%)的kospi的影响较大。按资产群来看，韩国国内股票收益率最高，为82.44%。这反映了人们对人工智能、半导体等技术股暴涨和资本市场活性化政策的期待，带动了基金整体收益率。海外股票也实现了19.74%的收益率。

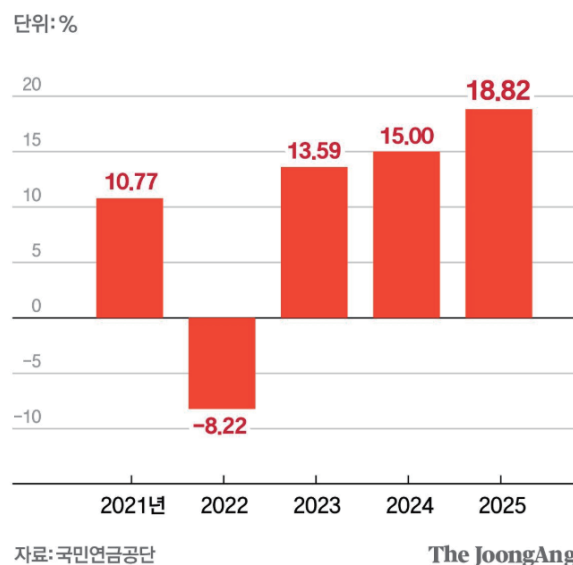


图 韩国国民年金收益率变化趋势

韩国债券部门也获得了收益。韩国国内债券和海外债券的收益率分别为 0.84% 和 3.77%。韩国国内下调标准利率后，在经济恢复期待中反复涨落，海外因担心美国下调标准利率和经济放缓，故降低利率，同时债券价格上升。

(来源: <https://www.joongang.co.kr/article/25407940>) (供稿: 王纪孔)

韩国“寒门再难出贵子”，非首都圈青年 80% 陷贫困代际传递

2月11日，根据韩国央行调查局地区经济调查小组与经济合作与发展组织(OECD)共同撰写的《地区间人口流动与代际经济能力传承》报告显示，近年来韩国的代际经济能力传承呈现强化趋势。

若按代际划分衡量代际传递程度的收入百分位倾斜率，70后为0.11，80后为0.32。这显示出传递程度在子代中加剧。资产百分位斜率也从70后的0.28陡升至80后0.42。

收入、资产百分位倾斜率是衡量父母收入、资产百分位排名上升时、子女收入及资产百分位排名平均上升幅度的指标。根据该报告，通常情况下，子女离开父母移居其他地区时，教育环境、工作等影响经济成果的因素会一同发生变化。同时，经济能力趋于改善，代际传承有所缓解。然而，移居带来的子代收入阶层上升效应，根据出生地与移居地的不同而差异显著。韩国央行相关人士解释道，“出生于首都圈的子女，在首都圈内迁移时，较多实现了阶层上升”，“相反，非首都圈出生的子女若迁移至首都圈，经济能力改善明显，但若在广域圈内部迁移时，则其效果会缩小”。

有观点指出，为缓解这种与出生、居住地区交织在一起的经济能力传承加深的结构，有必要出台诸如“地区配额选拔制”等帮助非首都圈低收入学生加强流动性的政策。

韩国央行相关人士表示，“以中心城市为中心的地区增长，既能加强非首都圈内部的地区间流动性，又能成为缓解代际传承的根本解决方案”，“最近正在讨论的行政区划合并及广域圈治理结构改革，也需朝着提升中心城市地位的方向推进”。

(来源: <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=123485>) (供稿: 王纪孔)

时事政治

李在明就朝鲜国务委员长金正恩敌对言论回应称“敌对情绪无法瞬间消除，将持续努力沟通”

李在明总统 26 日在青瓦台主持首席秘书及助理会议时，就朝鲜问题表示，“对立意识和敌对情绪不可能在一瞬间消除”，“过去对朝鲜的侮辱行为或威胁行为，究竟是否有助于韩半岛的和平与稳定？”



26日，李在明总统在青瓦台与民馆出席总统主持召开的首席助理会议。【图片来源：韩总统室摄影记者团】

李在明表示，“要通过持续不断的努力来建立信任，这种信任不断累积，最终才能走向相互理解甚至彼此共鸣的状态”。他还强调“我们应当从自身做起。没有必要责怪别人，责怪他人也解决不了问题”，“我们将持续不断地努力下去”。

李在明总统的发言是对当天上午朝鲜“朝鲜中央通讯社”（以下简称“朝中社”）报道的朝鲜国务委员长金正恩“与美国沟通、封锁韩国参与”言论的回应。金正恩表示对美国“没有理由不能友好相处”，但对韩国则态度强硬称“现执政政权表面宣扬的缓和姿态只是拙劣的欺骗戏码”，并表示“永远将其排除在同族范畴之外”。尽管如此，李在明总统依然表现出柔和姿态。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=123625>）（供稿：王纪孔）

韩国与巴西将两国关系上升为战略伙伴关系

李在明总统与路易斯·伊纳西奥·卢拉·达席尔瓦总统于 23 日在青瓦台举行首脑会谈，并决定将两国关系提升为“战略伙伴关系”。这是两国建交 67 年来首次升级双边关系。在 2004 年卢拉总统执政时期，时任韩国总统卢武铉对巴西进行国宾访问并建立了“全面合作伙伴关系”，此次则在此基础上进一步升级了双边关系。



23日，韩国总统李在明与巴西总统路易斯·伊纳西奥·卢拉·达席尔瓦在青瓦台举行韩巴扩大首脑会谈纪念合影。【图片来源：NEWS1】

在会谈后的联合记者会上，李在明总统表示，“我向卢拉总统说明有必要尽快重启韩国与南方共同市场（MERCOSUR）之间自由贸易协定的谈判，卢拉总统对此表示深切认同”。南方共同市场是由巴西、阿根廷、巴拉圭、乌拉圭等组成的南美最大经济共同体。韩国政府一直推动韩—南共市自贸协定，但在商品市场开放等问题上尚未达成一致。

李在明总统还表示，“在航空领域，双方正以韩国零部件企业参与巴西运输机制造的方式推进供应链合作”，“我们将通过下一代民用客机联合开发等更高层次的合作，迈向更先进的合作阶段”。他还提到去年 12 月韩国首次尝试在巴西阿尔坎塔拉航天中心发射商业运载火箭，称这已成为两国航天合作的重要资产。

卢拉总统则表示，他已向李在明总统充分说明，只要尽快完成巴西牛肉出口所需的卫生检疫程序，不仅有利于巴西，也将惠及韩国消费者。巴西在全球牛肉出口中位居前列，但韩国以口蹄疫等疾病风险为由，长期限制进口巴西牛肉。

借此次会谈契机，双方还通过了落实韩巴战略伙伴关系的四年行动计划，并在中小企业、卫生、农业等 10 个领域签署了谅解备忘录（MOU）及相关协议。

谅解备忘录还包括促进核心矿产领域交流与合作的内容。卢拉总统在扩大会议上表示，“巴西拥有世界最大的稀土储量，镍资源也十分丰富，希望吸引韩国企业在核心矿产领域进行投资”。在保健领域监管合作 MOU 方面，李在明总统表示，“近期在巴西风靡的韩国化妆品或将赢得更多青睐”。

当天，李在明总统以热情拥抱迎接卢拉总统。李在明总统于上午 10 时 30 分起便在青瓦台本馆前等候。金惠景女士身穿带有绿色飘带的蓝色上衣和浅黄色裙子，呼应巴西国旗色彩。卢拉总统乘坐的黑色车辆在军乐队与传统仪仗队护卫下驶入青瓦台。两位领导人下车后相互张开双臂拥抱。

两位领导人不仅在会谈现场握手致意，更以右手高

举、掌声雷动的方式，向世界展现了深厚的友谊。李总统还赠送一本封面印有自己肖像的书，并题写“爱您并尊敬您”。卢拉总统在留言簿签字后，李总统鼓掌称赞“艺术”。会谈比原计划延长 50 分钟，双方在记者会结束后再次拥抱。

李在明总统当天在 X（原推特）上以韩语和葡萄牙语发表欢迎信息，称卢拉为“我永远的同志”，并写道，“总统您在人生与政治道路上走在前方，您的经历与我的人生轨迹极为相似”。

两人都出身贫寒，分别从童工成长为人权律师与工人运动家，最终成为总统。卢拉 12 岁辍学，在染料工厂工作，17 岁在金属工厂事故中失去左手小指。李总统则在未升入中学的情况下在城南当童工，因压机事故导致左臂受伤。两人还都经历过检方调查危机。卢拉在首个总统任期（2003—2010 年，连任）后因卷入被称为“洗车行动”的巴西联邦检察官反腐调查而于 2018 年大选前夕被捕，最终导致其竞选总统的计划落空。不过巴西联邦最高法院于 2021 年裁定原判无效，他在次年再度参选并成功实现第三次当选。李在明总统在大选前也曾因“大庄洞案”“公职选举法案”“双铃案”等接受检方全面调查。两位现任总统的前任巴西前总统雅伊尔·博索纳罗和韩国前总统尹锡悦，因涉嫌策划政变和内乱罪等罪名，分别被判处 27 年有期徒刑和无期徒刑，目前均在服刑。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=123577>）（供稿：王纪孔）

韩国前总统尹锡悦一审判判无期徒刑

2 月 19 日，首尔中央地方法院刑事 25 部对尹锡悦前总统判处无期徒刑。该刑期与因“12·12 军事叛乱”和“5·18 光州民主化运动”期间引起内乱及以内乱为目的杀人等罪名被起诉的全斗焕前总统最终所获无期徒刑相同，但量刑低于特检组所求处的内乱罪法定最高刑——死刑。



图为 19 日，在首尔瑞草区首尔中央地方法院举行的尹锡悦前总统内乱主谋案一审判庭审中，审判长池贵然法官在发言。【图片来源：中央地方法院视频截图】

法院说明称，“刑法中规定对较高刑罚的犯罪，通

常要求造成杀人等严重后果，但对内乱罪则特别规定，即便仅实施引发危险的行为本身，也可处以重刑”，“这是因为内乱本身危险性极大”。

法院还表示，“内乱行为无视合法程序，通过暴力手段使国会无法行使职权，损害民主主义核心价值，谴责空间极大”，并指出，“最令人遗憾的是，军警行动导致其政治中立性受损，对外信誉下降，政治两极化加剧，社会陷入极端分裂状态，造成难以估量的巨大社会成本”。以上为量刑理由。



19 日下午，尹锡悦前总统出席在首尔瑞草区首尔中央地方法院举行的“12·3 紧急戒严”相关内乱主谋案一审判庭审。【图片来源：NEWS1】

法院首先认可了构成内乱罪前提条件之一的公调处（高级公职人员犯罪调查处）对内乱罪的侦查权。法院表示，“（根据公调处法例外规定）滥用职权罪与内乱罪具有直接相关性，在规范层面上具有提高侦查效率的重要意义，无法否认”。对于尹前锡悦前总统方面主张的“在任总统不受起诉特权”，法院认为该特权难以涵盖侦查行为。此外，也未采纳违法收集证据的主张。

法院认为，宣布紧急戒严行为具备内乱罪构成要件中的“以武力瘫痪国家宪法秩序之目的”（扰乱国家宪法秩序），并满足为实现该目的而实施“实质性暴力行为”的条件。法院判断，“向国会派遣军队，其目的足以被认定为企图阻止、瘫痪国会活动，在相当长的时间无法正常履行职能”。

法院将暴动界定为“最广义上的暴动或胁迫”，并认定，“综合封锁国会、占领选举管理委员会等行为，本身即构成暴动行为。其威力足以破坏大韩民国全境、国会和选举管理委员会所在地首尔及首都圈地区的安宁”，“军方搭乘直升机或翻越围墙进入国会等大多数行为，均可纳入暴动范畴”。法院同时指出，“即便未逐一具体参与的细节部分，也需被告人对内乱罪承担全部责任”。

尹锡悦前总统曾在最后陈述中主张戒严系“警告性、呼吁性”，但其主张未被采纳。法院强调，“尹锡悦前总统并未确定何时撤军”，“军队撤离、国会恢复运作与否取决于尹锡悦前总统的意志，因此足以认定国会瘫痪状态原计划将持续一段时间”。

对于所谓“政治人物逮捕小组”指控，即试图逮捕并拘押李在明、禹元植、韩东勋等 14 人，法院判断系在尹锡悦前总统批准下，由前国防部长金龙显指示实施，相关人员构成内乱罪共犯。尹锡悦前总统通过金龙显向中央选举管理委员会投入军警并实施占领行为，也被认定为内乱行为。

法院对于将戒严归咎于在野党的说法指出，“这是混淆动机、名分与目的的主张”，“意图纠正国家危机仅是动机或理由”，并以“不能因为读《圣经》而偷走蜡烛”作比喻。

不过，法院在量刑时考虑到尹锡悦前总统未进行极为周密的计划、曾试图克制使用武力、难以发现实际行使武力或暴力的具体事例，介于紧急戒严相关行为以失败告终，被告人无前科，长期担任公职，现年已 65 岁高龄等情节，判其处于无期徒刑。

（来源：韩国《中央日报》网站 <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=123537>，2026 年 2 月 19 日）（供稿：王纪孔）

科技资讯

韩国加入电力半导体终极材料——钻石的研发竞赛

据韩国媒体报道，凭借比硅更优越的材料特性，钻石正作为下一代电力半导体和量子计算机半导体材料受到关注。在材料、零部件和设备领域实力强劲的日本已在钻石半导体研究方面领先之际，韩国国内近期也正式启动相关研究，展开追赶。

据韩国电气研究院 2 月 17 日消息，该院今年已着手开展政府研发 (R&D) 新课题——钻石电力半导体核心技术“垂直型器件”的开发。研究团队目标是在明年之前完成垂直型器件研制，并以此为基础推进完整的钻石电力半导体开发。

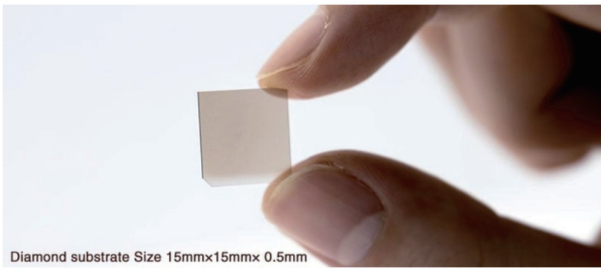


图 1 日本 Orbray 公司制造的钻石晶圆 (图片出处: 日本 Orbray 公司)

学界一直关注钻石作为电力半导体新材料的潜力，因为它不仅优于硅，甚至在耐久性以及电学、热学性能等方面也超过近年备受瞩目的碳化硅 (SiC)。它既可用于在宇宙辐射环境下仍需稳定运行的人造卫星和宇宙飞船半导体，也被看好用于需要精密控制的量子计算机芯片。

研究员文正贤表示：“继电动车所需的 1200 伏高压器件之后，如今连 6500 伏级超高压直流输电 (HVDC) 系统也需要更高性能的电力半导体。当前业界正积极研究以 SiC 替代传统硅材料，而钻石则被视为下一代候选材料。”

在钻石电力半导体技术中，垂直型器件被认为是最优先必须掌握的核心基础技术，电力半导体在集成电路芯片中负责调控电流。水平型器件让电流沿晶圆水平方向流动，占用面积较大；而垂直型器件则让电流上下流动，可在更小面积实现高密度集成。由于硅和 SiC 器件均采用垂直结构，钻石半导体同样需要首先突破该技术。据悉，将钻石垂直型器件开发列为政府研发课题尚属首次。

该研究院计划以垂直器件为起点，未来推进钻石

电力半导体芯片的全面开发。同时还与拥有关键晶圆制造技术的 Orbray 公司开展合作，该公司负责制造钻石晶圆，研究院则在其上制备器件并进行性能验证。由于钻石昂贵且稀缺，目前难以像硅一样实现晶圆量产，但该公司掌握通过化学方法生长钻石晶体并制成晶圆的技术，继实现 2 英寸晶圆后，正推进扩展至 4 英寸。

此外，韩国工学大学半导体工程系南玉贤教授团队去年底也展示了自主技术，可在蓝宝石晶圆上生长钻石。由于即使采用现有技术钻石晶圆尺寸仍难突破 4 英寸，大面积制备依然是高难度课题，因此该团队提出在蓝宝石基底上实现均匀生长的解决方案。

随着电力半导体作为人工智能时代核心技术需求快速增长，围绕钻石等新材料的技术竞争预计将进一步加剧。当前多家 AI 企业正争相建设数据中心等算力基础设施，但庞大的电力供给问题成为制约因素。电力半导体能够提升运算电能效率，从而缓解这一瓶颈。

(来源: NAVER 新闻电子新闻频道, <https://n.news.naver.com/mnews/article/011/0004590854>, 2026.2.17) (供稿: 陈佳莉)

韩国科学技术院突破性成果或重塑下一代图像传感器格局

韩国研究团队利用可精密控制光传播路径的“超材料”技术，开发出一种在不同入射角下仍能保持色彩稳定的全新图像传感器。该技术一旦实现商业化，未来即便智能手机机身进一步变薄，也有望在暗光环境下拍出更清晰的照片。

据韩国媒体报道，2 月 15 日，韩国科学技术院电气与电子工程系张敏锡教授团队联合汉阳大学郑海俊教授团队宣布，已开发出一种用于图像传感器的超材料技术，即使光线入射角发生变化，也能稳定实现颜色分离。

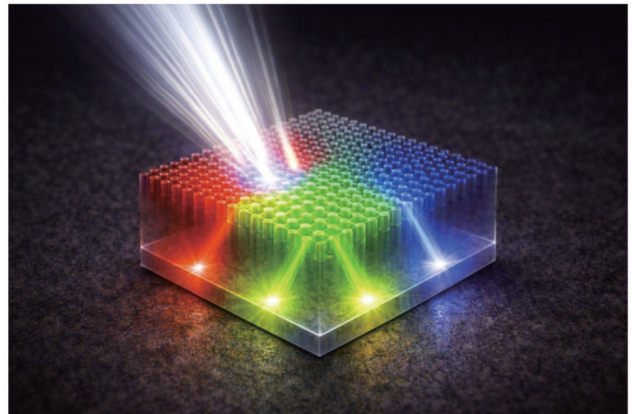


图 2 斜入射条件下也无碍的纳米光子彩色路由器技术 (AI 生成的图像) (图片出处: 韩国科学技术院)

传统智能手机摄像头依靠极小镜头将光线聚焦后成像，但随着像素尺寸不断缩小，仅依赖镜头已难以充分聚光。为此研究团队提出了“纳米光子彩色路由器”

新方案。该技术不再单纯依赖镜头聚光，而是通过设计肉眼不可见的微小通道结构，将进入其中的光精确分离为红 (R)、绿 (G)、蓝 (B) 等不同颜色，是一种基于超材料的光学方案。

此前，三星电子也曾以“Nano Prism”为名将类似技术应用于实际图像传感器，展示了商业化潜力。从理论上讲，只要将多层纳米结构堆叠，就能进一步提高集光能力并提升色彩分离精度。不过，既有纳米光子彩色路由器仍存在商业化瓶颈——当光线正面入射时性能良好，但若以斜角进入，则会出现色彩混合或性能明显下降的“斜入射问题”。研究团队此次采用“逆向设计 (inverse design)”方法，让计算机自动搜索最佳结构，而非人工设计，从而解决该难题。最终获得的新型结构即使在不同入射角条件下也能稳定分色。

实验结果显示，旧结构在光线倾斜约 12 度时几乎失效，而新结构在 ±12 度范围内仍能保持约 78% 的光效率，展现出稳定的色彩分离性能，已达到实际智能手机使用环境所需水平。张敏锡表示，本研究首次系统分析了阻碍彩色路由器商业化的入射角问题，并提出了解决方向，所提出的设计方法不仅适用于彩色路由器，还可拓展至多种基于超材料的纳米光学器件。

该研究成果已于上月 27 日发表于国际学术期刊《Advanced Optical Materials》上。

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/011/0004590588>, 2026.2.15) (供稿: 陈佳莉)

韩国研究发现，“乳酸菌仅益于肠道”的观念或被低估

“乳酸菌对肠道好”的传统认知，或许在某种程度上低估了其价值。如今，乳酸菌正从单一肠道保健成分，扩展为覆盖免疫调节与衰老管理的功能性原料。

随着越来越多研究显示肠道微生物会影响全身健康，在发酵乳企业的发展战略中，被称为益生菌 (Probiotics) 的有益菌研究正成为核心方向。

在韩国发酵乳企业中，hy (原韩国养乐多) 的研究动向尤为引人关注。该公司是韩国唯一拥有自主乳酸菌原始技术的企业，并持续开展菌株研究。尽管这种方式耗时耗资，但为了获得适合韩国人饮食习惯和肠道环境的功能性菌株，这被认为是必要路径。

在位于京畿道器兴市的 hy 中央研究所，新材料开发团队负责人金珠妍 (音) 表示，益生菌研究不仅局限于肠道健康，还可延伸至全身机能与衰老管理领域。目前研究所正在推进有助于健康老龄化的产品研发。她还指出，肠道健康与免疫、关节、肌肉、头皮及毛发等多种身体功能密切相关。过去抗衰老研究以“抗老化 (Anti-Aging)”为中心，而如今则转向通过改善肠道环境来

实现“健康老化 (Well-Aging)”的研究视角。

医学界近年来也将肠道称为“第二大脑”。它曾被视为单纯负责消化的器官，但最新研究强调肠道微生物平衡对全身健康的关键作用。一旦菌群失衡，肥胖或糖尿病等代谢性疾病风险可能上升，同时还与血清素生成相关，对心理健康产生影响。

hy 新材料开发团队表示，正持续将这些研究成果应用到现有产品中。金珠妍补充称，虽然人们普遍认为益生菌对健康有益，但若要让消费者真正理解其作用机制，还需要更多研究数据。研究所正专注于阐明其不仅改善肠道健康，还会如何影响其他身体功能的相关研究。

(出处: <https://www.dt.co.kr/article/12046928>, 2026.2.16) (供稿人: 陈佳莉)

韩国二次电池技术水平被中国反超

据韩联社首尔 2 月 22 日消息，在韩国重点布局的 11 大领域、136 项核心科学技术中，2022 至 2024 年间，韩中两国技术水平差距进一步拉大。在战略技术领域中国唯一保持领先的二次电池也被中国反超。

韩国科学技术信息通信部近期向国家科学技术咨询会议提交的《2024 年度技术水平评估结果 (草案)》显示：以全球最高技术水平国家美国为基准，2024 年韩国与美国的技术差距为 2.8 年，中国与美国的差距为 2.1 年，韩中之间相差 0.7 年。韩国与美国之间的技术差距由 3.2 年缩小至 2.8 年，减少 0.4 年，但在对华比较中，韩国自 2022 年首次被中国超越，当时差距为 0.2 年，2024 年已扩大 0.5 年。

本次评估围绕 11 个领域 136 项国家核心技术，对韩、中、日、欧、美 5 个国家和地区的论文与专利进行定量分析，并结合 1180 名专家问卷调查的定性评价综合形成。在整体技术水平方面，以美国为 100% 计，欧盟为 93.8%，中国为 86.8%，日本为 86.2%，韩国为 82.8%。

在对 50 项国家战略技术的评估中，与美国相比，韩国的技术差距为 2.6 年，中国为 1.4 年，中国追赶势头尤为明显。韩国较 2022 年的 3 年差距缩小 0.4 年，而中国同期缩小 0.8 年，战略技术差距加速收窄。

2022 年，韩国在二次电池领域曾独居第一，当时领先 0.9 年。但 2024 年评估显示，中国已跃居第一，韩国与中国之间形成 0.2 年的技术差距。同样，在 2022 年韩国位居第二的半导体与显示领域，2024 年技术差距方面，韩国落后美国 0.7 年、中国落后美国 0.8 年。在技术水平占比上，韩国为 91.2%，中国为 91.5%，中国实现反超。

(来源: 韩联社 2026 年 2 月 22 日消息, <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20260222000300881?section=search>) (供稿: 黄仙露)

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