



韓國資訊

1月号 (总 49 期) 2025 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
越来越多的韩国大学准备上调学费	1
继淑明女子大学判定“金建希论文抄袭”后，国民大学“考虑取消其博士学位”	1
经济要闻	3
2024 年韩国出口贸易再创佳绩	3
韩国股市获外国投资者青睐	3
中国电车、家电和电商企业等纷纷进军韩国市场	4
韩产固态硬盘去年对美中出口占比一升一降	5
韩去年经济增长仅 2%	5
社会与文化	7
春节假期期间，韩国特殊兼职工作需求激增	7
韩国 Kakaopay 泄露 542 亿条客户信息至支付宝，被罚 60 亿韩元.....	7
时事政治	8
韩国检方正式拘留起诉尹锡悦总统，最长拘留期限 6 个月	8
执政党的金文洙个人支持率超在野党的李在明，韩国朝野都如释重负	9
科技资讯	11
韩国釜庆大学研究团队揭示氧化锰交错磁体实现高效磁电耦合器件的可能性	11
一种可通过光照消除具有抗癌药耐药性癌细胞的高新技术诞生	11

教育资讯

越来越多的韩国大学准备上调学费

据韩国《中央日报》网站1月20日消息，19日，梨花女子大学表示，学费审议委员会于17日召开了第三次会议，决定将今年本科生学费较去年上调3.1%。这是梨花女子大学自2008年以来首次上调学费。学校最初提出的上调幅度为3.9%，但由于学生代表反对等原因，校方对上涨率进行了调整。17日，该校总学生会第三次学费审议委员会会议前召开记者会主张，“如果资金不足，应先动用约6300亿韩元的积存资金，并明确说明学费上调的具体理由”。



图为15日，韩国全国大学“学费上调共同应对组织”在首尔钟路区政府首尔大楼前举行成立记者会，敦促政府确保高等教育财政。【图片来源：NEWS1】

此前，首尔多所著名私立大学如国民大学（4.97%）、西江大学（4.85%）、圣公会大学（5.1%）、诚信女子大学（5.3%）等也决定将学费上调约5%。

根据《高等教育法》，韩国大学的学费最多可上调近三年物价上涨率的1.5倍，据此今年的法定上限为5.49%。

高丽大学、庆熙大学、延世大学、中央大学、韩国外国语大学和汉阳大学等也在推进学费上调计划。在京畿道，位于龙仁市的檀国大学在8日的审议委员会上决定将学费上调4.95%。位于京畿道广州市的首尔长神大学和位于乌山的韩神大学也决定将学费分别上调3.69%和5.3%。据悉，嘉泉大学、亚洲大学、仁荷大学也正在讨论上调方案。

而地方大学也在积极讨论上调学费。釜山教育大学成为全国10所师范大学中首个决定上调学费的大学，上调率为5.49%。地方私立大学中，大邱的岭南大学决定上调5.4%学费、釜山的新罗大学等决定将学费上涨至法定上限（5.49%）。庆尚南道的仁济大学（5.48%）、全罗北道的圆光大学（4.85%）、全州大学（4.75%）等也确定了上涨幅度。



图为首尔城北区高丽大学校内留言板张贴着反对上调学费的大字报。【图片来源：NEWS1】

对此，学生的反对声四起。15日，由各大学总学生会联合成立“学费上调共同应对组织”。22所大学总学生会组成的全国大学生联合会公布了对160所大学1685名学生的调查结果，“97.9%的受访者（1825人）反对上调学费”。教育部也出面劝导冻结学费，并称愿意为冻结学费的大学提供奖励政策。如即使校内奖学金减少最多10%，仍可继续获得国家奖学金等，并允许30%的大学创新支持项目资金用于人力成本支出等。

但各大学以财政赤字为由，坚持上调学费是不可避免的。韩国大学教育协议会140名会员校长中有105名（约占75%）就今后5年的大学财政状况表示“会比现在更加恶化”。

一所冻结学费的国立大学校长表示，“即便是国立大学，如果现在继续保持学费不变，不仅无法创新，甚至会面临淘汰”，“政府应该增加财政支持，并使各大学能够灵活地根据自身特点使用这些资金”。某首尔著名大学校长表示，“进入弹劾局面后，教育部的控制力减弱，今年可能是最后一次可以上调学费的机会”。

另一方面，也有大学按照教育部的方针决定冻结学费。包括10所国家支柱国立大学（首尔大学、忠北大学、江原大学、庆北大学、庆尚国立大学、釜山大学、全南大学、全北大学、济州大学、忠南大学）和群山大学、顺天大学、昌原大学、韩田大学、韩京国立大学等。私立大学中，首尔汉城大学、京畿庆东大学也决定冻结学费。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118295>）（供稿：王纪孔）

继淑明女子大学判定“金建希论文抄袭”后，国民大学“考虑取消其博士学位”

据韩国《中央日报》网站1月16日报道，国民大学于15日表示，“如果淑明女子大学基于硕士论文验证结果最终取消金建希硕士学位，我们也将讨论其博士学位的有效性”。这意味着，如果金建希的硕士学

位被取消，根据校规，授予博士学位的前提条件也将不复存在，因此需要重新审议。



韩第一夫人金建希【照片来源：韩总统室】

关于金建希博士学位是否被撤销，将由国民大学一般研究生院的委员会作出决定。委员会由包括各学院院长在内的成员组成，委员至少5人，皆由校长任命。不过，有人预测国民大学可能在撤销博士学位的问题上态度消极。金建希在2007年博士课程期间撰写的论文中将“会员维持”写成了“member Yuji”。对此，国民大学曾表示，“包括英文表达在内的完整度及引用方面存在一些不足之处”，“但论文质量问题并不属于研究不端行为，因此不在验证范围内”。

此前，淑明女子大学对金建希的论文进行了两年以上的调查，并于上月底得出“抄袭”的结论。如果金建希和最早揭发其论文不端行为的举报人在30天内未提出异议，结果将被确认为最终结论。随后，学校将根据抄袭程度等因素，审议是否取消其硕士学位。

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118261>) (供稿：王纪孔)

经济要闻

2024 年韩国出口贸易再创佳绩

根据韩国产业通商资源部网站 2025 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，2024 年韩国半导体出口创历史新高。IT 品类、主要出口品类均衡发展并出现好势头。总出口额连续 15 个月增长，贸易收支连续 19 个月持续顺差。2024 年全年出口 6838 亿美元，进口额 6320 亿美元，当年贸易总顺差为 518 亿美元。12 月份出口贸易额 613.8 亿美元，进口贸易额达到 548.9 亿美元，当月贸易总顺差 64.9 亿美元。

2024 年韩国出口的 15 个主要出口品类中有 8 个品类实现增长，韩国最大出口品类半导体在 2023 年 11 月份以后逐渐增加，打破 2022 年的 1292 亿美元的成绩，创史上最大出口额。特别是第四季度虽然通用存储器价格下落，但是以 DDR5·HBM 为核心的高价产品出口增长，使得今年各个季度出口额都实现增长。此外，包含半导体在内的无线通信机器、液晶显示屏、电脑等 IT 全品类出口在 2021 年以后 3 年间全面扭亏为盈。汽车出口受上半年主要成品车及零件企业罢工等导致部分生产延误的影响，全年出口 708 亿美元，连续两年持续保持在 700 亿美元以上。

船舶出口方面，2021 年以高船价承揽的 LNG 运输船、大型集装箱船等高附加值船舶正式出口，创下了两位数（18%）的增长，达到 256 亿美元。石油化学出口为 480 亿美元，虽然下半年油价下跌导致出口单价下降，但随着出口量的扩大，出口额也增加了 5.0%。同时，生物健康出口以生物仿制药等医药品为中心，比前一年增加了 13.1%，达到 151 亿美元。随着全世界对 K-Food、K-Beauty 的关注扩大，农水产食品出口 117 亿美元（7.6%）、化妆品出口（102 亿美元、20.6%）首次突破 100 亿美元，刷新了历史最高出口业绩。另外，从 8 月份电脑 SSD 开始，9 月份半导体、11 月份船舶、生物健康、无线通信设备累计出口超过 2023 年，12 月份石油化学、显示器、家电出口超过 2023 年，带动了 2024 年全年出口值的新高。

2024 年，9 大出口市场中有 7 个出口市场出口增加。作为最大出口市场的中国，三大出口品类中，第一位的半导体、第二位的石油化学、第三位的无线通信设备出口均呈现良好势头，增长 6.6%，达到 1330 亿美元。除了今年 2 月份、11 月份以外，所有月份出口都有所增加，各季度的出口也呈现出上升趋势。2024 年对美国出口额达到 1278 亿美元（10.5%），连续 7 年刷新历史最高出口业绩。在排名第一的汽车、第二的普通机械出口呈现良好势头，三级半导体的出口也随着美国大科技企业扩大数据中心投资而以三位数增长。对东盟出口方面，第一位的半导体、第二位的石油产品出口都创

出佳绩。除显示器以外的电脑、无线通信等 IT 产品出口整体增加了 4.5%，达到 1140 亿美元。另一方面，对中南美出口（290 亿美元）在 9 大出口市场中增加率最高（17.8%），对印度出口（187 亿美元，4.2%）是历年第二，中东（197 亿美元，4.8%）则连续 4 年创下了出口正增长纪录。新兴市场的出口呈现出好势头，对日本出口达到 296 亿美元，增长 2.0%。

表 1【韩国 2024 年进出口实绩（亿美元，%）】

类别	2023 年	2024 年						
		1 季度	2 季度	上半年	3 季度	4 季度	下半年	全年
出口	6332 (-7.5)	1634 (+8.0)	1715 (+10.1)	3349 (+9.1)	1737 (+10.5)	1752 (+4.2)	3489 (+7.3)	6838 (+8.2)
进口	6426 (-12.1)	1550 (-10.9)	1570 (-1.4)	3120 (-6.4)	1600 (+6.2)	1600 (+0.9)	3200 (+3.5)	6320 (-1.6)
贸易额	12748 (-9.9)	3184 (-2.1)	3285 (+4.3)	6469 (+1.0)	3337 (+8.4)	3352 (+2.6)	6689 (+5.4)	13158 (+3.2)
收支	-103	+84	+145	+229	+136	+152	+289	+518

韩国产业通商资源部长官安德根认为，“2025 年（韩国）将继续保持出口上升势头。”作为政府主管部门，“为最大限度地减少出口企业的风险和确保流动性，将把 2025 年的贸易保险供应规模扩大到历史最高水平，即 250 万亿韩元以上，对出口中小、中坚企业集中资助 100 万亿韩元。同时，为应对最近急剧的汇率变动，将把中小企业进口资金贷款担保和汇率变动保险限度上调至 150%，并将汇率变动保险费特别优惠（30%）”，“2025 年，将通过举办出口洽谈会和展示会、扩大海外贸易馆和贸易使节团等，全力支持韩国中小、中坚企业在这个世界上较强劲发展，集中精力进行出口营销”。另一方面，对于美国新政府上台带来的对外不确定性，他表示：“作为民官支援组，将负面影响最小化，最大限度地利用新的机会因素，全方位支持韩国经济和企业。”

表 2 2024 年韩国产品 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
出口额	1330.3	1140.1	1277.9	680.8	295.9	290.2	187.0	197.0	116.1
增减率	+6.6	+4.5	+10.5	-0.2	+2.0	+17.8	+4.2	+4.8	-8.9

资料来源：韩国产业通商资源部网站

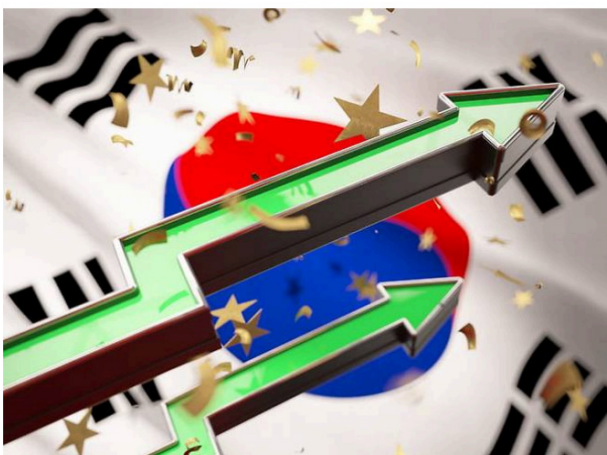
（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2025 年 1 月 1 日）（供稿：王纪孔 黄仙露）

韩国股市获外国投资者青睐

据 NAVER 新闻 2025 年 1 月 3 日消息，低价魅力让韩国证券市场引来久违的春天。KOSDAQ 指数 3 日上涨近 3%，突破了 700 点大关。KOSPI 指数也上涨了约 2%。对半导体股的期待值改观和外国人低价购买趋势的流入等带动了股市上涨。KOSDAQ 指数 3 日上涨 2.79%，以 705.76 点收盘。KOSPI 指数上涨 1.79%，以

2441.92点收盘。当天韩国股市是中国上海指数(-1.57%)、台湾加权指数(-0.33%)等其他亚洲股。与其他国家相比,体现出自身优势。自2025年初以来,KOSDAQ指数上涨了4.08%,在同期主要国家的指数中上升率居首位。国内政治不安的缓解前景凸显出低价魅力外资买超:“现在正式判断反弹还为时尚早”高汇率,第四季度业绩放缓是变数。高汇率、国内政治不稳定等因素交织在一起而摇摇欲坠的KOSPI和KOSDAQ指数3日难得同时反弹。进入2025新年以来,KOSDAQ指数仅计算2个交易日,在主要国家股市指数中上升率居首位。

最近,韩国国内主要项目打破以往被低估的认知,再加上高级公职者犯罪调查处当天试图逮捕“尹锡悦”总统等因素,因此,有人预测国内政治不稳定现象很快就会消失,因此出现了购买趋势。



韩国证券界认为,指数暂时会跌破谷底,寻求反弹。此前,韩国综合股价指数和KOSDAQ指数结束年度标准下降,次年1月份股市会相对强势。KOSDAQ指数在2022年一年下降了34.3%,但在第二年2023年1月份上升了9.01%。2018年全年下降15.38%后,2019年1月份反弹6.01%。KB证券研究员李恩泽表示:“科斯达克市场一般在大幅下降的第二年上半年出现大幅反弹,业绩动力好的生物项目主导反弹的可能性很高。”但是仍然有人担心高汇率水平和去年第四季度企业业绩放缓会阻碍股市的发展。未来资产证券研究员柳明干表示:“为了持续国内股市的上升趋势,需要改善外国人的供需环境”,“要想正式开始上升市场,业绩下调速度要放慢,汇率也要更加稳定。”

(来源:NAVER新闻,2025年1月3日 https://v.daum.net/v/20250103174306355?s=print_news) (供稿:黄仙露)

中国电车、家电和电商企业等纷纷进军韩国市场

韩联社首尔1月5日消息,受中国内需增势放缓、

美中贸易摩擦持续、欧美对中国产品加征关税等利空因素叠加的影响,中国电车、家电和电商等各领域企业为拓宽销路,积极进军韩国等海外市场,挖掘增长动力。



图1在瑞典举行的日内瓦国际车展,比亚迪SUV车型“唐”亮相(韩联社)

在电动汽车方面,比亚迪将于1月16日在韩正式上市,目前已在首尔、京畿道、仁川、釜山和济州等地打通销售渠道。另据外媒去年报道,吉利旗下高端智能电动汽车品牌极氪将在韩开设展厅,并计划从2026年初开始向用户交付新车。据分析,随着美国和欧盟对中国产电车加征关税,中国车企积极开拓韩国等第三市场。考虑到中国产电车质量提升,预计其有望在韩国市场占据一定的份额。



图2小米旗下Redmi 14C韩联社/小米供图

电子产品方面,小米计划今年上半年在韩开设实体店,并致力于销售REDMI(红米)和POCO等中低端智能手机。小米投资的石头科技扫地机器人在韩国市场占有率位居第一。石头扫地机器人打破廉价低端的形象,进驻乐天、现代等主要高端百货店。除了扫地机器人之外,石头科技还在韩推出了筛洗烘一体机新品,与三星和LG电子展开竞争。另外,TCL已于2023年设立韩国法人,海信电视入驻韩国电商平台酷澎,提供销售及售后服务。

电商方面,阿里巴巴旗下全球速卖通2018年进军韩国市场后取得迅猛发展。截至去年12月份,其活跃用户数量(MAU)为899万,仅次于酷澎排名第二,Temu以813万人排名第三。行业普遍认为, Temu年内可能正式在韩设立法人,录用人员。

此外，生活好物集合店 MINISO 去年 12 月份时隔 3 年重新进军韩国市场。茶百道和喜茶已在首尔开店，霸王茶姬也将打入韩国市场。



图 3 MINISO 卖场 韩联社



图 4 中国连锁茶饮品牌茶百道入驻首尔江南区的 Galleria 名品馆。韩联社 / 韩华 Galleria

(来源：韩联社，2025 年 1 月 5 日 <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20250105000300881?section=china-relationship/index>) (供稿：黄仙露)

韩产固态硬盘去年对美中出口占比一升一降

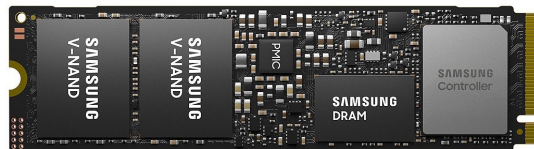
韩联社世宗 1 月 9 日消息，韩国贸易协会旗下贸易统计网站“K-stat”9 日发布的数据显示，2024 年前 11 个月，韩国主打出口产品中国固态硬盘 (SSD) 对美出口占比大涨，对华 (含香港) 则骤降。

数据显示，韩国固态硬盘出口额同比增加 98%，为 93.7 亿美元。固态硬盘对美出口占比 2020 年为 39.1%，去年前 11 个月升至 47.8%。同期，对华出口占比从 34.4% 降至 18.8%。其中，对中国大陆出口占比从 23.2% 骤降至 9.3%。

据分析，美国掀起人工智能 (AI) 数据中心建设浪潮，推动了对固态硬盘的需求，韩产固态硬盘对美出口随之增加。相反，中国积极推进半导体国产化，中国本土生产的半导体销量增加，受此影响，韩产对华出口减少。

此外，在美半导体竞争白热化导致全球供应链重组、美国对半导体需求大增、主要跨国 IT 制造商脱离中国的情况下，韩国半导体出口中对华占比下降、对美

占比上升，韩产固态硬盘对美中出口占比自然一升一降。



YONHAPNEWS

图 5 三星电子固态硬盘 PM9E1 韩联社 / 三星电子 (来源：韩联社，2025 年 1 月 9 日 <https://cn.yna.co.kr/view/AC20250105000300881?section=china-relationship/index>) (供稿：黄仙露)

韩去年经济增长仅 2%

据韩国《中央日报》网站 1 月 24 日报道，韩去年经济增长仅 2%。1 月 23 日，韩国央行公布，去年全年实际国内生产总值 (GDP) 增长率为 2%，精确到小数点后两位是 2.04%，勉强符合潜在增长率 (2%)。由于 IT (信息技术) 需求扩大等原因，出口和设备投资有所增加，高于前一年的增长率 (1.4%)。不过，这一数字比韩国央行去年 11 月的预测 (2.2%) 低 0.2 个百分点。

按季度来看，去年第一季度以 1.3% “突然增长”，第二季度转为 -0.2% 负增长，继第三季度之后，第四季度也以 0.1% 微弱增长。直到去年第一季度为止，随着出口条件的改善，很多人猜测经济复苏速度可能会比预想的要快。同年 5 月，韩国央行曾预测增长率为 2.5%。然而，事实证明第一季度的突然增长只是暂时现象，随后出口和国内需求条件都变得不利，经济增长逐渐衰弱。

韩国经济增长率走势

单位：%，实质国内生产总值(GDP)增长率，速报值



去年韩国全年民间消费增长率为 1.1%。这是自新冠时期的 2020 年 (-4.6%) 以来最低水平。建设投资增

长率从 2023 年的 1.5% 骤降至去年的 -2.7%。其结果是国内需求的增长从 2023 年的 1.4 个百分点缩减至去年的 0.2 个百分点。

韩国央行警告，随着出口放缓、内需不振的持续，今年经济增长率可能仅为 1.6 ~ 1.7%。以去年 11 月的增长率预测 1.9% 为基准，今年实际 GDP 为 2335.4370 万亿韩元。如果增长率降为比此低 0.2% 的 1.7%，GDP 将减少至 2330.8530 万亿韩元，减少 4.5840 万亿韩元。加上去年第四季度增长率从 0.5% 降至 0.1% 的影响 (2.2222 万亿韩元)，戒严以后流失的 GDP 规模达到了 6.8062 万亿韩元。相当于需要多卖 24.3 万辆每辆售价 2800 万韩元的中型轿车索纳塔才能填补这一空缺。

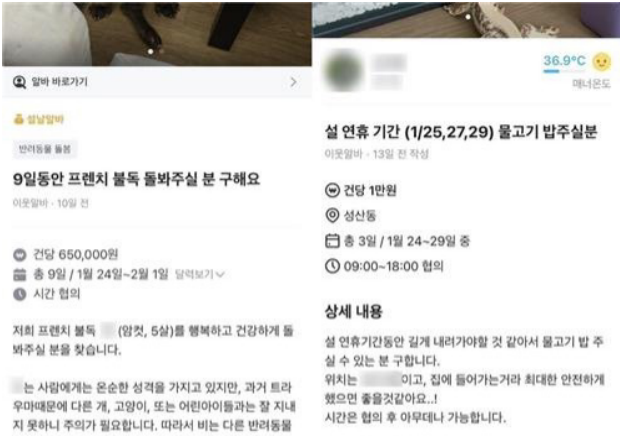
问题是，韩国目前找不到拯救衰退的经济动力。韩国经济人协会（韩经协）的调查显示，国内主要大学经济类教授，10 名中有六名（57.6%）推测今年韩国的潜在增长率将低于 2%。66.7% 的受访者认同“韩国竞争力已达顶峰并开始下滑”的观点。“低生育率和老龄化导致的人口悬崖”“缺乏新增长动力”“劳动力市场过于死板和低劳动生产率”被列为韩国经济中长期威胁因素。

首尔大学经济学教授安东贤表示，“经济合作与发展组织（OECD）早已警告，如果按照目前趋势发展，韩国将于 2025 年进入 1% 区间增长，到 2030 年将进入 0% 区间低增长。然而，劳动力改革已告失败，监管改革几乎未取得进展”。安教授提议，“首先要尽快完成总统弹劾程序，减少政治不确定性，并有效地解决内需问题”。
(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118392>) (供稿：王纪孔)

社会与文化

春节假期期间，韩国特殊兼职工作需求激增

1月26日，据韩国社交平台 Carrot 透露，从1月8日到21日，照顾宠物相关的求助帖子数量比去年同期增加了3.5倍。每个帖子平均应聘者约达24人。主要有喂食、散步、整理排便等常见的照顾宠物工作，薪酬根据宠物的品种和性格而有所不同。从出价5000韩元带小狗散步1小时的帖子，到出价65万韩元照顾因有心理阴影而无法与其他动物相处的法国斗牛犬9天的帖子，可谓是五花八门。



【图片来源：Carrot 网站截图】

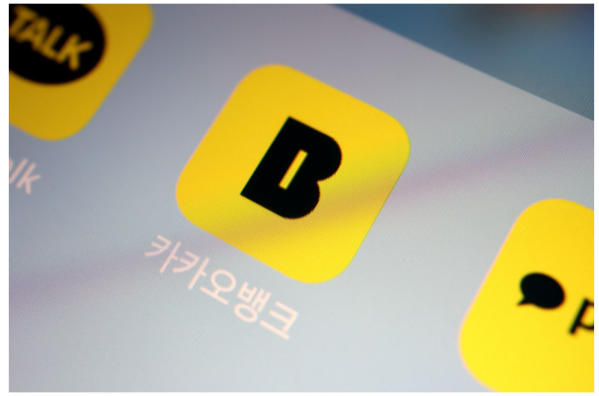
住在首尔麻浦区 A 某上传了“寻人帮忙喂鱼三天”的帖子。A 某给出的报酬是每喂一次，1 万韩元。假设观赏鱼每天吃两次饲料，那么三天共可获得 6 万韩元。该帖子下面有 9 人应聘。

除此之外，还有招募有煎炸经验的人，或在节日期间管理鱼市摊位，或咖啡厅短期工等岗位等，有数十人应聘。

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118407>) (供稿：王纪孔)

韩国 Kakaopay 泄露 542 亿条客户信息至支付宝，被罚 60 亿韩元

据韩国《中央日报》网站1月24日报道，因将客户个人信息泄露给中国支付宝，韩国 Kakaopay 和 Apple Pay 被罚总计 83 亿韩元。23 日，韩国个人信息保护委员会宣布，因违反《个人信息保护法》中关于跨境传输的规定，对 Kakaopay 处以 59.68 亿韩元的罚金，对苹果公司处以 24.05 亿韩元的罚金以及 220 万韩元的行政罚款。



【图片来源：路透社】

韩国个保委根据 Kakaopay 未经客户同意将个人信息提供给支付宝的新闻报道（《中央日报》2024 年 8 月 13 日报道），随即展开了调查。调查结果显示，Kakaopay 为了在苹果公司的 App Store 上完成支付，将相关信息发送给苹果公司，而担任中介角色的正是支付宝。按照规定，向第三方提供个人信息或将信息传输到国外时必须事先获得当事人的同意，但 Kakaopay 未履行这一程序。

从 2018 年至去年 5 月，Kakaopay 持续向支付宝传输用户个人信息，累计数据量高达 542 亿条。即使排除重复计算，仍涉及约 4000 万名用户的各类个人信息。这些信息包括手机号码、电子邮箱地址、Kakaopay 注册日期、充值余额，以及最近一周内的支付和转账记录等。

尽管 Kakaopay 整体用户中，仅有不到 20% 在苹果设备上注册了支付方式，但 Kakaopay 依然将包括这部分用户在内的所有用户信息传输给了支付宝。而苹果也被确认未向用户告知跨境信息传输的相关内容。

另一方面，首尔行政法院行政第二部当天裁定，“谷歌和 Meta 非法收集了其他公司用户的‘行为信息’并用于个性化广告”，法院为了支持个保委的整改命令，维持对两家公司合计 1000 亿韩元罚款的决定。所谓行为信息，包括通过网站或 App 使用记录、购买与搜索历史等，分析用户个人偏好等在线活动数据。两家公司辩称其已获得用户合法同意，但法院并未采纳这一主张。原因在于，谷歌通过将同意条款隐藏在“查看更多选项”按钮下，Meta 则采用上传复杂条款使用户难以理解等方式，致使用户无法充分了解相关内容。

(来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118384>) (供稿：王纪孔)

时事政治

韩国检方正式拘留起诉尹锡悦总统，最长拘留期限 6 个月

据韩国《中央日报》网站 1 月 27 日报道，26 日，韩国总统尹锡悦在“12·3 紧急戒严”事件发生 54 天后正式被拘留起诉。检方紧急戒严特别调查本部（首尔高检朴世炫担任部长）当天下午公告称，“以内乱首领嫌疑对尹锡悦总统进行了拘捕起诉”。至此，尹锡悦总统成为宪政史上首位在任期间被捕、关押并移交审判的总统，他于本月 15 日被逮捕、19 日被拘留后，将继续接受审判。尹锡悦总统将在一审判决结果公布前，最长被拘留 6 个月接受审判。根据《刑事诉讼法》（第 92 条第 1 项），被告人的拘留期限在各审级均限制为 6 个月。



韩国总统尹锡悦 23 日出席在首尔钟路区法院举行的弹劾审判第四次辩论，并与律师团交谈。【照片来源：韩联社】

特别调查本部解释了起诉的背景，“由于法院连续两次拒绝延长拘留期限的决定难以理解，导致未能进行被告人面对面讯问等最基本的补充调查，综合此前对共犯案件的调查与相关的证据资料后，判断对被告人进行起诉是适当的”。此外，检方还补充道，“考虑到被告人拘留后情况未发生变化，仍存在销毁证据的顾虑，基于对警方移交案件和公调处提交案件中的犯罪事实，对不属于现任总统不受起诉特权（宪法第 84 条）范围内的内乱首领罪进行拘捕起诉”。

此次起诉是在高级公职人员犯罪调查处（公调处）于 23 日将尹锡悦总统案件移交给检察院后第四天进行的。检察总长沈雨廷作出了最终决定。沈雨廷当天上午 10 时开始，在首尔大检察厅召开了大约 2 小时 50 分钟的检察长会议。大检察厅次长李准东、检察特别调查本部部长、首尔高等检察厅厅长朴世炫等全国 20 多名高等地方检察厅厅长参加了会议。由于首尔中央地方法院先前在 24 日和 25 日两次未批准延长检察院的拘押期限，会议在尹锡悦总统的拘押期限到期前一天（27 日）召开，讨论了尹锡悦总统案件的处理方向。

根据检察院的说法，会议中提出了“立即起诉尹锡

悦总统”以及“先行释放后再以不拘留的方式继续调查”等不同方案。首尔高检长朴世炫在会议结束后与记者见面时表示，“我们解释了调查的进展和证据关系，并讨论了如何处理这个问题的各种意见。最终决定是检察总长听取各方意见后作出的”。对于是否有“释放尹锡悦总统后继续调查”的提议，朴世炫表示，“有很多不同的意见，所以进行了讨论”。与会的另一位检察长表示，“虽然有关于释放后以不拘留的方式继续对尹锡悦总统进行补充调查的提议，但主流意见并非如此。多数人认为，法院不批准延长拘留期限的做法不当，因为这否定了检方的补充调查权”。另一位来自首都圈的检察长透露，“很多人认为既然不指望尹锡悦总统配合调查，就应当立即对其起诉”。

此前，首尔中央地方法院逮捕令专职法官金锡范于 24 日表示，“公调处附加起诉邀请书提交的案件中，检察院继续调查的理由不足，因此不应继续拘留”。根据检察院的说法，法院不批准延长拘留期限的理由包括：独立调查高级公职人员犯罪的目的、公调处法的目的在于分离调查与起诉、公调处法中没有关于检察院补充调查权的明文规定等。尽管检察院以过去首尔教育监曹喜昞的案例为依据，25 日再度向法院申请延长拘留期限，但法院当天再次拒绝。这一决定引发了尹锡悦总统方面及执政党的“立即释放”的呼声与在野党要求“立即起诉”的立场之间的阵营冲突。

检察院之所以作出起诉决定是因为他们有信心证明指控。检察特别调查本部之前已起诉了包括前国防部长金龙显在内的 10 名内乱重要任务相关人员。起诉书中详细列出了尹锡悦总统在宣布紧急戒严后所作的指示内容。检察特别调查本部也因此从 25 日起开始准备尹锡悦总统的起诉书，以应对法院拒绝延长拘押期限的情况。在检察长会议中，大家一致认为，“结合金龙显等的调查和警方移交的调查记录，已经充分收集到证据，证明指控成立，拘留起诉是合理的”。

对前国防部长金龙显等人的起诉书中写道，“总统与身份不明的军人和警察等依次共谋，封锁国会，控制国会、选举委员会和民主党总部等，依据违宪、违法的布告令，在没有逮捕令的情况下试图非法逮捕国会议员等，从而使国会瘫痪，并在此之后试图创建一个独立的紧急立法机构，动员了 1605 名武装军人和约 3144 名警察，制造了暴动，目的是破坏国家宪法秩序”。此外，起诉书还写入了尹锡悦总统多次致电警察厅长赵志浩。像“所有打算进入国会的国会议员都要抓起来，逮捕他们，所有国会议员都违反布告令”“去本会议厅，四个人分别抬一个人出来”“如果有必要，就开枪砸门进去，强行带走”这些具体指令内容也都写进了起诉书。

检察机关认为，他们可以证明尹锡悦总统的内乱罪行及其破坏国家宪法秩序的目的。检察院还在起诉书中写道，尹锡悦总统在宣布紧急戒严当天，向当时的经济副总理兼企划财政部长崔相穆传递了“编制国家紧急立

法机构相关预算”的便条，且这些内容也写入了起诉书。金龙显等人的起诉书中还包括关于紧急戒严相关的国务会议和第一号公告等内容，“总统仅做了一次单方面通知，实际上并未进行任何实质性讨论”，“完全停止宪法赋予立法权的国会职能，实际上废除了国会”等表述。

然而，在无法对尹锡悦总统进行面对面调查的情况下维持公诉对检方来说也是一种负担。虽然检察院已经在起诉金龙显等 10 人时收集了物证和证词，但他们未能对被视作为关键人物的尹锡悦总统进行强制调查。尹锡悦总统方面在宪法法院的弹劾审判中完全否认了检察院在起诉书中列举的事实。

尹锡悦总统方面辩称，“我只是在判断可能会有伤亡的情况下，要求把‘要员’而非‘国会议员’带走”。并且称“紧急立法机构的便条是由金龙显前部长起草的”。一位曾任检察院副检察长的律师表示，“如果双方开始对事实进行全面辩驳，审判可能比预期的要拖得更长”。

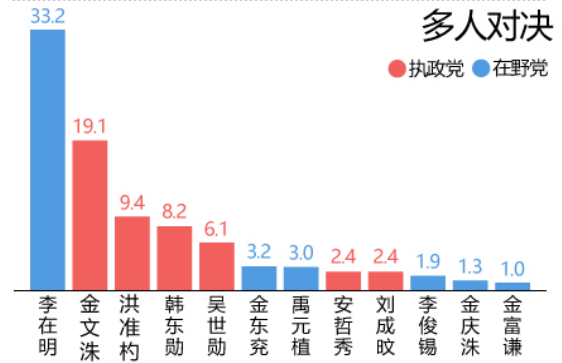
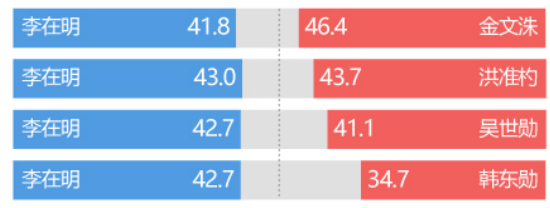
(来源: <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=118404>) (供稿: 王纪孔)

执政党的金文洙个人支持率超在野党的李在明，韩国朝野都如释重负

1月23日，一项虚拟的两人对决民意调查结果显示，金文洙在误差范围内领先共同民主党党首李在明。在《时事周刊》和 JOWON C&I 于 1月18日至19日进行的一项民意调查中，在假设提前举行大选的前提下调查两人对决的投票意向，结果显示金文洙的支持率为 46.4%，李在明为 41.8%。

对韩下届总统候选人两者对决支持度民调

单位: %



资料来源: 时事周刊、JOWON C&I

The JoongAng

【图表: 申在珉记者】

尽管数据在误差范围内，但共同民主党对李在明的支持率落后于金文洙的民调结果表示会认真对待，同时也因对手是金文洙感到如释重负。一位共同民主党资深议员表示，“我认为金文洙部长不可能长期维持执政党支持率第一的位置”，“如果仅受到强硬支持者青睐的金文洙是大选竞争对手，对我们来说将更容易对付”。共同民主党议员朴智元也在 21 日的广播节目中表示，“(金文洙部长)并不是李在明的对手”。

有趣的是，执政党也以同样的视角看待在野党。对于李在明成为在野党总统候选人核心人物的局面，执政党内不少人反而感到高兴。国民力量党领导层一位相关人士表示，“如果不是李在明成为候选人，我们将很难对抗”，“国民不想选择尹锡悦总统，但也不想投给李在明，‘反李在明’的情绪相当明显”。前议员刘承旼也在 22 日的广播节目中表示，“因为李在明党首是最大的弱点，如果国民力量党能够推出清廉且有能力的候选人，对抗他其实非常容易”。



韩国雇佣劳动部长金文洙于22日上午在首尔中区皇家酒店主持召开“2025年第1次促进青年就业特别委员会”会议。【照片来源: NEWS1】

两党都认为李在明和金文洙作为总统候选人的缺乏竞争力，是因为两人缺乏吸引中间选民的能力。大选通常会达到 75% 以上的投票率，因此，想要赢得选举，必须争取中间选民和无党层的票，这是公认的常识。



共同民主党党首李在明于23日下午出席在首尔瑞草区瑞草中央路首尔高等法院举行的违反公职选举法案二审首次公判。【照片来源：NEWS1】

在民调中显现出两位候选人在吸引中间选民方面的局限性。在此次《时事周刊》和 JOWON C&I 的二人对决调查中，无论对手是谁，李在明的支持率都未能突破 40% 以上 (41.8% ~ 43.0%)。例如，在二人对决中执政党候选人中支持率最低的是前国民力量党党首韩东勋，但李在明的支持率始终不变。这意味着即使不支持韩东勋，他们也不会投票给李在明。

在 1 月 14 日至 16 日进行的韩国盖洛普调查中，当被问及“下任总统合适人选”时，李在明以 31% 的支持率位列第一，但在无党层中的得票率仅为 10%。金文洙以 7% 的支持率排在第二位，但在无党层中支持率为 0%。无党层选民中有 77% 的人选择了“保留意见”选项。这说明对于无党层大部分人暂时还没有心仪的候选人。

(来源：<https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=118390>) (供稿：王纪孔)

科技资讯

韩国釜庆大学研究团队揭示氧化锰交错磁体实现高效磁电耦合器件的可能性

韩国研究基金会 (NRF) 1月16日表示, 国立釜庆大学洪之尚教授研究团队通过理论研究块状氧化锰 (MnO) 的磁学和电学特性, 提出其可能展现出优于现有钙钛矿基材料的磁电耦合特性。

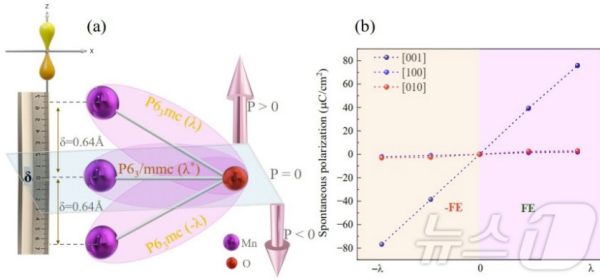


图6 电极化的方向变化与大小 (图片由釜庆大学提供)

近期受关注的交错磁体是一种亚铁磁性材料, 与现有亚铁磁体相比, 其在动量空间的部分区域出现了电子自旋极化带分裂的现象。为确认交错磁体在自旋电子学器件中的应用可能性, 物质合成及电子结构特性等多种基础研究也逐步推进, 但磁电耦合特性尚未被证实。

对此, 釜庆大学研究团队通过第一性原理计算 (不使用任意参数, 利用薛定谔方程计算所有物理量的方法) 分析了磁学和电学特性, 得出交错磁体可实现磁电耦合现象的结果。此外, 团队还证实了 MnO 材料表现出比钙钛矿基材料更高的电极化和更低的开关能量值, 提出了出其作为下一代半导体材料的应用可能性。

研究团队计划利用 MnO 材料, 推动有关在常温下实现具备自旋电子学、铁电和压电特性的高效磁性材料的研究, 并对这些材料特性展开理论探索。

洪之尚教授表示: “通过此次研究, 从理论上证实了交错磁体作为多功能器件的可能性。该理论研究结果有助于激活实际器件合成及性能测试等相关领域的研究。”

此次研究在科学技术信息通信部与韩国研究财团推动的理工科领域中坚研究项目支持下完成, 相关研究成果刊于1月10日物理学领域国际学术期刊《Materials Horizons》上。

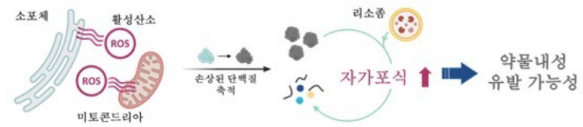
(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/421/0008025723>, 2025.1.16) (供稿人: 陈佳莉)

一种可通过光照消除具有抗癌药耐药性癌细胞的新技术诞生

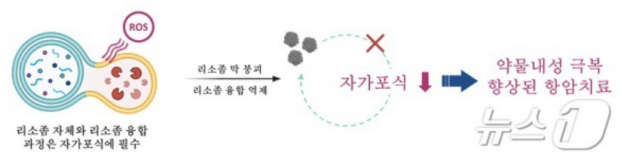
1月16日, 蔚山科学技术院 (UNIST) 化学系权泰赫、

闵斗英教授团队与浦项科技大学 (POSTECH) 朴泰浩教授团队通过共同研究, 开发出一种光反应化合物, 该化合物能够抑制自噬作用, 而自噬被认为是癌细胞产生抗癌药耐药性的主要原因。这种化合物在光照下被激活, 其原理是选择性地攻击细胞内发生自噬的特定空间——溶酶体。

기존의 광역동 치료 표적과 한계점



리소좀 표적 광역동 치료의 효과



개발된 리소좀 표적 광역동 치료의 차별점. (UNIST 제공)

(图片由韩国蔚山科学技术院提供)

据研究团队介绍, 癌细胞复杂多变的适应能力, 一直是抗癌药物研发的主要障碍。自噬, 作为细胞内分解代谢废物的过程, 也是癌细胞适应机制之一。据了解, 癌细胞通过自噬作用排出抗癌药物, 并利用分解后的代谢废物成分补充能量, 同时逃避人体免疫系统。

为了抑制癌细胞的自噬作用, 研究团队开发了一种由吗啉和铈组成的光反应化合物。其中, 吗啉负责靶向细胞内的溶酶体, 而铈在光照下会引发氧化损伤。研究人员将这种光反应化合物注入到移植了耐药性胰腺癌细胞的小鼠体内, 并用红外线照射。结果显示, 即使是对吉西他滨抗癌药产生耐药性的胰腺癌细胞组织, 在7天内肿瘤也逐渐缩小, 直至完全消失。分析结果表明, 这种光反应化合物在光照下不仅破坏溶酶体膜, 还干扰了溶酶体与自噬体的融合。自噬体是细胞内临时隔离代谢废物的场所, 只有当自噬体与溶酶体融合后, 自噬过程才会启动。研究团队表示, 未来计划进一步探索这种化合物引发氧化损伤的相关蛋白质。

在本次研究中, 化学系研究员朴民圭作为第一作者参与, O2MEDI 公司参与了动物实验模型的毒性评估和抗癌效果评估。权泰赫教授表示: “该研究成果有望为因自噬导致耐药性的主要难治性癌症的治疗提供帮助。目前, 我们正在验证该化合物与吉西他滨 (Gemcitabine) 以外的现有抗癌药物的联合治疗效果。”

该研究成果已于1月13日发表在国际学术期刊《Advanced Science》上。

本研究由韩国研究基金会、韩国国立癌症中心、韩国中小企业信息振兴院、韩国研究开发特区振兴财团和蔚山科学技术院提供支持。

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/421/0008025065>, 2025.1.16) (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