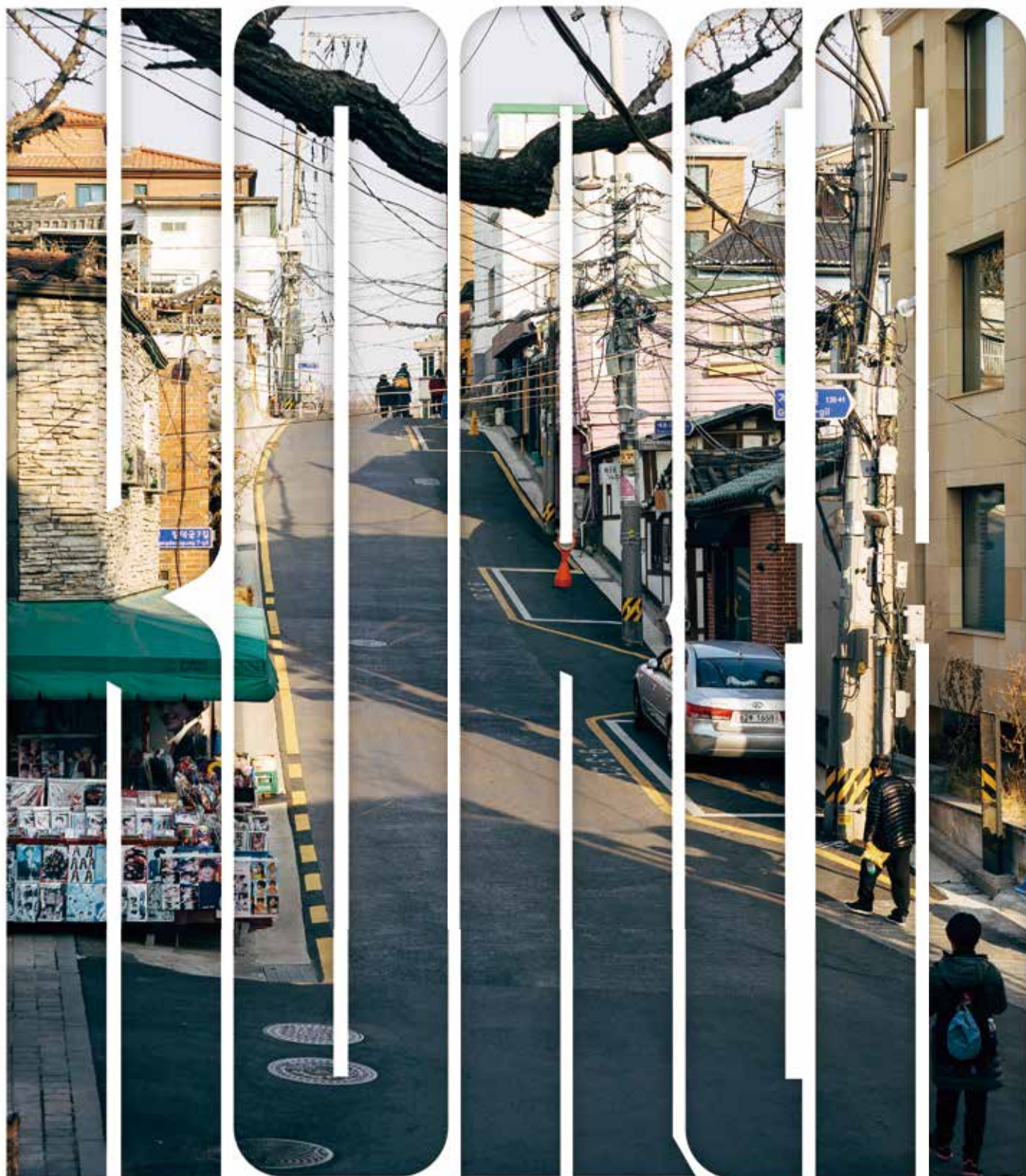




韓國資訊

5月号 (总41期) 2024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
韩国教育部举办 2024 年第 1 届课外教育政策讨论会	1
韩国教育部发布“尖端领域创新融合大学”项目	1
韩国将从 2026 年度起限制校园霸凌者未来从事教师工作	1
韩国近五年来教师遭学生、家长殴打事件剧增 如何保护教师成难题	2
韩国明年大学四分之一新生将“无专业选拔”进入大学	3
经济要闻	4
韩国 4 月对美出口汽车突破新高 IT 全品类连续 2 个月正增长	4
韩国部分大学没钱买“AI 芯片”用老式游戏芯片进行研究	4
韩国电力公司第一季度营业利润 1.3 万亿韩元 仅为市场预测值的一半	5
社会与文化	6
首尔市政府将推出气候同行卡和短期旅游券	6
韩国政府规定户外作业者体感温度超过 33 度需每小时休息 10 分钟以上	6
免费配送背后的价格猫腻	6
致死率 18% 的硬蜱一年内激增 30%	7
时事政治	8
104 岁哲学家金炯锡一针见血地指出：“领导人的无知是国家的不幸。”	8
韩中外长在京会晤商定共促韩中日峰会取得成功	8
科技资讯	10
韩国机械研究院开发出韩国首个生产清洁燃料——“E 燃料”小型反应器	10
阳光暴晒可使食欲提高 但体重反而减轻	10

教育资讯

韩国教育部举办 2024 年第 1 届课外教育政策讨论会

韩国教育部副总理兼教育部部长李周浩和课外教育政策研究中心所长兼中央大学教授姜昌熙于 5 月 24 日在首尔东大门设计广场举行了 2024 年第 1 届课外教育政策论坛。

最近，韩国的小学、初中、高中课外教育费增长趋势虽然有所放缓，但除了 2010-2012 年、2020 年（新型冠状病毒疫情期间）以外，其他时间都在持续增加。课外教育增加了学生的学习负担，使学生之间的学业竞争过热，同时也增加了家长的经济负担，这已成为韩国严重的社会问题。

此次讨论会是为了与专家、政策负责人、教师、家长等多个群体一起，以对课外教育的客观、科学研究为基础，讨论减轻课外教育的政策方向而举办。另外，以第 1 届课外教育政策讨论会为开端，今年计划共进行 3 次。

讨论会以“实证分析为基础，分析课外教育的现状及效果”为主题，探究韩国课外教育费的趋势，分析和讨论课外教育对学业成就和学习态度提高等是否具有实际效果。

教育部反映此次讨论会上讨论的事项等，进一步激活学业成就效果高的课后补习学校，提高学生的自主学习能力，计划扩大“没有课外教育负担的地区、学校”，有针对性地减轻课外教育项目的资助。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024 年 5 月 24 日 报道资料）（供稿：金丽妍）

韩国教育部发布“尖端领域创新融合大学”项目

韩国教育部副总理兼教育部部长李周浩和韩国研究财团理事长李光福于 5 月 22 日公布了“尖端领域创新融合大学项目中地方自治团体参与模式”新领域联合体入选结果。

“尖端领域创新融合大学”项目是通过大学间的融合、开放、合作，从国家层面培养半导体、人工智能等尖端领域人才的项目。这一项目是以“大学主导、地方自治团体参与”的模式开展。其中地方自治团体参与是各领域非首都圈广域地方自治团体和大学（最多 5 所，首都圈一非首都圈大学各 40% 以上）组成联合体参与的类型。这是为了将地方自治团体的尖端领域资源用于大学教育课程，引导尖端领域人才定居地区，于 2023

年新设。

今年入选的 5 个新领域是绿色生物、尖端材料、纳米融合、数据保安、活用融合、新一代显示器、物联网。通过此次选拔，将在“尖端领域创新融合大学”中资助 18 个尖端领域联合体。

被选定的联合体每年获得 102 亿韩元的财政支持，根据地方自治团体和大学合作制定的人才培养计划，执行 4 年（2024~2027 年）。地方自治团体将与相关地区的主力产业联系起来，资助地区所在企业及产业、研究园区等资源用于大学教育课程。主管、参与大学通过多种学科间的融合、复合、企业合作、确保实验、实习装备、学士、教员制度灵活化等开发尖端领域的教育课程，学生不受所属学科（专业）的限制，可以进修多种尖端领域的课程。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024 年 5 月 22 日 报道资料）（供稿：金丽妍）

韩国将从 2026 年度起限制校园霸凌者未来从事教师工作

据报道显示，韩国国内的全部师范大学决定将从目前高中二年级的学生开始禁止或限制有校园霸凌经历的学生未来加入教师队伍。根据 5 月 6 日最新发布的《2026 年度大学入学招生试行计划》，韩国全国 10 所师范大学都将对学生档案上记载有霸凌经历的考生至少排除或取消一种报考资格。

韩国师范大学对有校园霸凌经历的考生下达“撤除”资格的决策是根据去年教育部发布的《根除校园霸凌综合对策》而采取的后续措施。该对策中包含了从 2026 年度开始，所有大学的招考都必须反映出针对校园霸凌措施的内容。其中，首尔师范大学、釜山师范大学、京仁师范大学、晋州师范大学将限制或取消有校园霸凌经历的申请人参加所有招生考试的资格，无论其严重程度如何。其余的师范大学只对相对重大的校园霸凌者限制或取消其申请资格，对相对轻微的校园霸凌者进行扣分。由于扣分较高，因此有校园霸凌行为的考生几乎无法及格。

韩国校园霸凌对策审议委员会的惩戒措施分为：1 级（书面道歉）、2 级（禁止接触、威胁、报复）、3 级（学校志愿服务）、4 级（社会服务）、5 级（完成特别教育或心理治疗）、6 级（停课）、7 级（更换班级）、8 级（转学）、9 级（开除）等。春川师范大学在所有招生考试中，有 1 级记录的考生在总分 100 分的不定期招考中扣 40 分，在总分 600 分的定期招考中扣 100 分。从 2 级开始，以不合格处理。

韩国对师范大学等初等教师培养中对校园霸凌采取高标准，反映了各师范大学对预备教师应达到更高的

品德标准的关注。这些措施将在目前高二学生参加高考的 2026 学年度时反映在高考招生标准中。即使是参加社会考试的报考者，有高中在校事实或存在学生档案的情况也将以同样的标准进行招考。

(来源: joongang.co.kr, 5月6日) (供稿: 田羽荷)

韩国近五年来教师遭学生、家长殴打事件剧增 如何保护教师成难题

据韩国中央日报报道，4月19日济州岛某高中教师遭到了殴打。肇事者是该校学生，起因是该学生未穿校服上学。据说老师指出了该学生的服装问题，该学生便破口大骂，还用手推搡老师。济州教师团体总联合会有关人士就该事件表示，“施暴学生平时也有多次吸烟等违反校规的行为”。

5년간 학생·학부모에게 맞은 교사

단위: 명, ※교권 침해 유형 중 상해·폭행

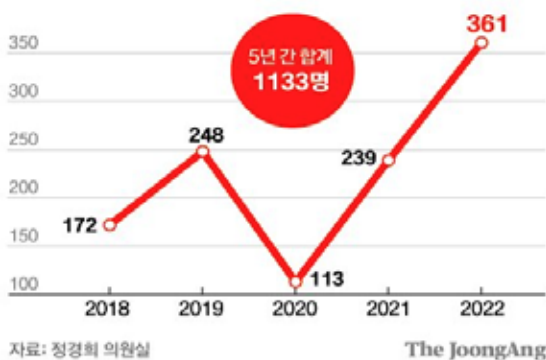


图 1 近五年遭受过学生或其父母殴打的韩国教师数

在受害教师的投诉下，施暴学生因涉嫌殴打和侮辱教师被立案调查。在离韩国教师节还有一周的 5月9日，韩国教权保护委员会决定对加害学生处以停课

10天和接受心理治疗的处分。据悉，在事件发生后，受害教师承受了巨大的身体和精神压力，甚至日常生活都出现困难。

据调查，韩国在近 5 年间发生了逾千起类似济州岛教师遭暴力伤害的事件。包括暴力伤害在内的教权侵害案例同期超过 1 万起。韩国教育部根据 14 日国民力量党丁庆姬议员办公室提交的资料显示，2018 年至 2022 年，韩国全境校内教保委审议的侵犯教权案件为 11617 件。2018 年间侵犯教权的案件为 2454 起，2019 年为 2662 起，因新冠肺炎疫情在进行线上授课的 2020 年，这一类案件减少到 1197 起，随后在 2021 年和 2022 年分别反弹到 2269 起和 3035 起。

5년간 교권 침해 현황

단위: 건

※2022학년도 2학기부터 '교원의 영상 무단 합성 배포' 추가

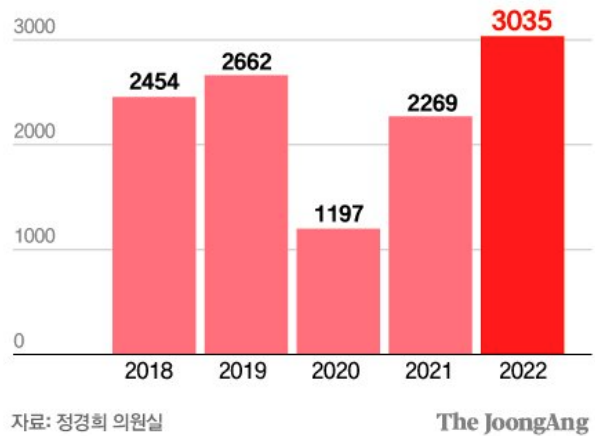


图 2 近五年韩国发生的教权遭侵害案件数变化

最近 5 年，学生对教师实施暴力伤害的案例共发生了 1133 起。从 2018 年的 172 起 (7%) 增加到 2022 年的 361 起 (11.9%)，增加了一倍多。韩国教师团体总联合会相关人士表示，“在实际教学过程中，有的教师即使遭到学生殴打，也往往忍气吞声，因此实际案例要多得多”。韩国教育界分析称，教育部此次提交的资料显示，因首尔瑞草区小学教师自杀而引发教权侵害争议的去年及以后的审议案件数还未被统计，因此最近的暴力伤害案件数量或将进一步提高。

学生侵犯教权最多的案例类型是侮辱诽谤，每年占案件的一半以上。非法传播教师个人信息的案例也从 2018 年的 16 起增至 2022 年的 56 起，增加了近 3 倍。据统计，2022 年第二学期针对教师的违法合成和发布视频新增了 7 起。性仇恨或带有侮辱性的性暴力案例也从 2018 年的 187 起增至 2022 年的 331 起。学生侵犯教权的行正在扩散到数字犯罪和性暴力犯罪等类型。

据统计，最近 3 年因遭受侵犯教权而申请特别休假的教师数量为 1664 人次。自 2019 年起，韩国教育部宣布遭受教权侵害的教师可申请 5 天特别休假。2020 年申请特别休假的教师为 284 人次，2021 年为 584 人次，2022 年为 796 人次，呈逐年递增趋势。从地区来看，申请特别休假教师数最多的地区依次为京畿 (374 次)、首尔 (219 次)、忠南 (122 次)。其中遭受教权侵害的教师大多申请了病假或休职。从近 3 年的状况来看，教师们申请一般病假共 717 起，较因公休假 (11 起)、因公病假 (389 起) 多出很多。申请向其他学校调任的案例也有 58 起。

韩国教育界指出，加害学生及其家长没有为此受到任何实质性制裁。韩国教育部的数据显示，某扔盘子并辱骂要求其遵守用餐时间及秩序教师的学生，仅受到了

停课 10 天的处分，通过电话或短信反复上访的学生家长仅被告知需防止此类事件再次发生。丁庆姬议员表示，“绝对不能被容忍教师连最起码的人权都得不到保护。教育厅应该制定法律、制度，以诬告和妨碍工作等嫌疑，对家长针对教师提起报复性虐待儿童的举报进行反向举报，并严惩肇事家长”。

(来源: joongang.co.kr, 5 月 15 日) (供稿: 田羽荷)

韩国明年大学四分之一新生将“无专业选拔”进入大学

在 2025 学年度大学入学考试中，四分之一以上的新生将在没有报考专业的情况下入学，并通过“无专业选拔”（专业自主选择制）进入大学。这是大学一年级时自由探索前途后，升入二年级时选择专业的方式，预计今年入学考试时将成为主要变数。5 月 28 日，据韩国教育部和各大学透露，全国 154 所四年制国立、公立大学及私立大学最近向韩国大学教育协议会传达了将以无专业选拔 25% 以上招生人数的方针。

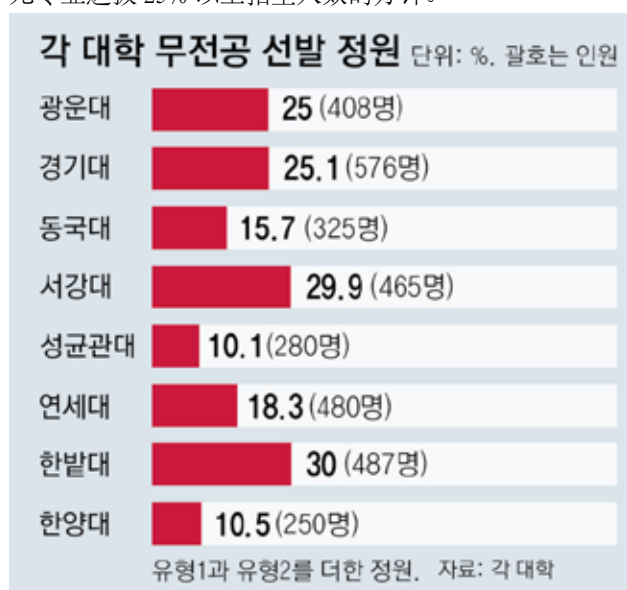


图 3 韩国部分大学无专业选拔的比例和人数 (括号中的数字为人数)

韩国教育部曾于今年年初表示，只对无专业选拔比率超过 25% 的大学给予财政支援奖励，但在大学提出抗议后，改为“劝告”事项。但是，要想通过加分最大限度地得到支援，无专业选拔比率必须超过 25%。因此，不想在大学创新支援事业及国立大学培养事业上受到不利影响的大学扩大了无专业选拔。根据教育部的介绍，财政相对充裕的首尔主要大学的无专业选拔比率超过 25% 的地方比较少，但是需要政府资助的中下层大学大部分都超过了 25%。

(来源: donga.com, 5 月 29 日) (供稿: 田羽荷)

经济要闻

韩国 4 月对美出口汽车突破新高 IT 全品类连续 2 个月正增长

根据韩国产业通商资源部网站 2024 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，4 月对美汽车出口额再创新高，IT 全品类持续两个月正增长，出口达到连续 7 个月正增长，11 个月贸易顺差，呈现强劲的出口增长势头。出口贸易额 563 亿美元（同比去年增长 13.8%），进口贸易额达到 547 亿美元（同比去年增长 5.4%），当月贸易总顺差 15 亿美元。

表 1 【韩国 2024 年 4 月进出口实绩 (亿美元, %)】

类别	2023 年		2024 年	
	4 月	2 月	3 月	4 月
出口	494(-14.5)	524 (+4.9)	566 (+3.1)	563 (+13.8)
进口	519(-13.7)	481 (-13.2)	523 (-12.3)	547 (+5.4)
收支	-25	+43	+43	+15

4 月的 15 个主要出口品类中 13 个品类达到增长，大部分品类呈良好势头，成为本年度出口品类正增长最多的一个月。IT 品类（半导体、液晶显示器、电脑、无线通信机器）连续 2 个月达到持续正增长。合计出口额度达到今年最大增长额 46.6%，实现连续 6 个月的持续增长。韩国最大出口类半导体出口连续 6 个月正增长，达到以往四月中第二次最高出口额。液晶显示器 (+16.3%) 连续 9 个月，计算机 SSD (+76.2%) 连续 4 个月持续正增长，无线通信品类 (+11.4%) 连续 2 个月持续正增长。汽车出口超越 2023 年 11 月 63.3 亿美元的史上最大实绩达到 67.9 亿美元 (+10.3%)。普通机械品类 4 月出口额为 46.8 亿美元，扭亏为盈，实现了史上最大实绩。船舶品类出口增加 5.6%，连续九个月持续增长。生物健康品类出口额达到今年两位数增加率，连续 6 个月呈正增长。石油产品连续 2 个月增长。石油 (+1.7%)、家电 (+9.4%)、汽车零件 (+2.9%)、石油科学 (+12.3%) 出口均在 1 月以来的两个月后扭亏为盈。

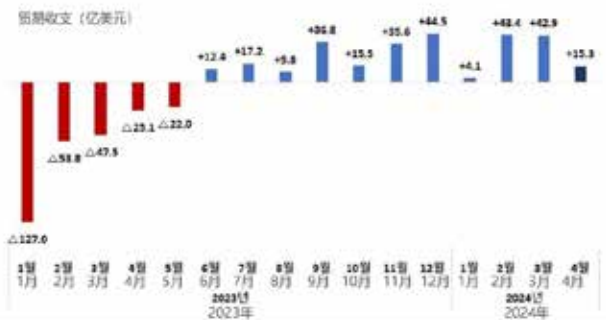


图 4 2023 年以来韩国的贸易收支趋势

数据及图片来源：韩国产业通商资源部网站

在韩国的九大出口目的地中，有七个出口地出现正增长，大多数地区出口呈增长势头。对美国的出口额 114 亿美元 (+24.3%) 创下了历史最高记录，时隔 4 个月刷新了此前的最高业绩 (23.12 月 113 亿美元)，连续 9 个月保持增长趋势。对华出口 (+9.9%) 继 3 月份 (105 亿美元) 之后，再次超过 100 亿美元，出口连续两个月增加。今年对南美 (+38.2%) 出口持续增长，在 9 个主要地区中创下最高增长率，连续 4 个月保持增长。另一方面，东盟 (+10.5%)、日本 (+18.4%) 时隔 1 个月、印度 (+18.0%，往年 4 月中排名第一)、中东 (+1.0%) 时隔 2 个月扭亏为盈。

韩国政府表示：“4 月份，尽管以色列—伊朗纷争、红海事态长期化等引起的油价、汇率、物流费等高变动性，但韩国出口呈现出强劲的好势头，实现了贸易收支顺差……为了加快出口上升的趋势，政府也将在 5 月内制定扩大金融、市场营销、认证支援，针对不同行业、不同企业规模进行针对性支援等各部门出口增加支援对策，以出口现场支援团为中心，展开在出口现场立即消除企业困难的速度战。”

表 2 4 月份韩国对其产品九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	104.6	91.1	114.1	56.5	24.5	25.0	15.7	16.7	8.5	562.6
增减率	+9.9	+10.5	+24.3	-7.1	+18.4	+38.2	+18	+1.0	-34.9	+13.8

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，2024 年 5 月 1 日) (供稿：王纪孔 黄仙露)

韩国部分大学没钱买“AI 芯片” 用老式游戏芯片进行研究

据悉，负责人工智能 (AI) 研究轴心的韩国大学因找不到最新芯片，无法正常进行以大型语言模型 (LLM) 为基础的生成型 AI 研究。就连首尔大学、KAIST 等大学，即使被选定为政府资助范围，但由于分配预算少，也无法充分获得 AI 芯片。

KAIST 的 A 教授 2 日表示：“要想制造像 OpenAI 的‘Sora’一样的生成型 AI 模型，需要数百个 NVIDIA (英伟达) 最新的图像处理装置 (GPU)”，“即使承揽政府事业，也不能购买多个英伟达的 GPU，因此正在研究旧款游戏用 GPU。”

“Sora”是视频生成 AI 服务。要想提供该服务，需要可以同时执行多个运算的 GPU 等“AI 加速器 (学习、推论专业化的 AI 半导体)”。在 GPU 方面，英伟达占全世界 80%，漫天要价。据悉，特别是英伟达

的最新 GPU “H100” 的价格为每个 5000 万韩元左右。A 教授表示：“据分析，要想用我们拥有的旧款游戏用 GPU 制造出类似 Sora 的服务，需要 148 年的时间。”即使找到所用的芯片，也要解决电力问题。首尔大学计算机工学部教授金建熙（音译）表示：“虽然想追加启动 GPU，但校方回答说不能追加供应电力，教授们必须亲自前往电力过剩的建筑。”

即使确保了预算，也要经过购买装备的审议。在国家研究开发（R&D）事业中，如果研究装备超过 1 亿韩元，就要接受国家研究设施装备中心（NFEC）的审议，结果出来通常需要 3 个月以上的时间。光州科学技术院（GIST）AI 研究生院院长金钟元表示：“一般来说，AI 研究至少需要 8 个英伟达 GPU”，“仅 8 个 GPU 和服务器的购买价格就约为 5 亿韩元。即使确保了这一预算，经过审议，到实际研究为止，时间也会一直被推迟。”金院长建议道：“大学有必要建立共同使用 AI 芯片的研究中心等对策。”

（来源：donga.com，5 月 3 日）（供稿：田羽荷）

韩国电力公司第一季度营业利润 1.3 万亿韩元 仅为市场预测值的一半

韩国电力今年第一季度（1-3 月）营业利润接近 1.3 万亿韩元，连续三个季度保持顺差。但是，营业利润规模仅为当初市场预测值的一半。

10 日，据韩电统计，今年第一季度的营业利润（暂定值、合并基准）为 1.2993 万亿韩元。自去年第三季度（7-9 月）以来，连续三个季度实现顺差。去年电费三次上涨，第一季度电费销售收益比前一年增加 9.4%（1.9 万亿韩元），相反，燃料费和电力购买费减少，营业费用减少 20.8%（5.7 万亿韩元），实现了盈利。

只是各季度的营业利润持续降低。去年第三季度的营业利润为 1.9966 万亿韩元，第四季度（10-12 月）减少至 1.8843 万亿韩元，今年第一季度减少到了 1.2993 万亿韩元。此前，韩电从 2021 年第二季度（4-6 月）开始到去年第二季度为止，连续 9 个季度出现了营业亏损。

今年第一季度韩电的营业利润远低于市场预期值。金融信息企业 FnGuide 预测，韩国电力第一季度将取得 2.6 万亿韩元左右的营业利润，但实际营业利润还不到预测值的一半。产业通商资源部相关人士表示：“据分析，国际油价最近呈涨势，汇率也同时上涨，电力购买费高于证券业界的预测值”，“为了消除累计赤字，在适当的时候需要上调费用。”

（来源：donga.com，5 月 11 日）（供稿：田羽荷）

社会与文化

首尔市政府将推出气候同行卡和短期旅游券

为了让到访首尔的游客能够以低廉的价格无限制地使用公共交通，韩国将推出气候同行卡、旅游券等。1、2、3、5日券价格最低为5000韩元，最高1.5万韩元。

首尔市16日表示，将从7月开始推出针对外国游客及国内短期访客的4种气候同行卡、旅游券。1日券5000韩元，2日券8000韩元，3日券1万韩元，5日券1.5万韩元。旅游券也可以和普通气候同行卡一样，享受首尔市立科学馆、首尔大公园门票50%折扣等文化、演出设施折优惠。

从7月开始访问首尔的外国游客在首尔观光广场观光信息中心、明洞观光信息中心、地铁1~8号线顾客安全室、地铁附近便利店等地购买实物卡后，在地铁站内的充电器上根据自己的日程选择充值后使用即可。国内游客可以使用实物和手机卡。用现有的气候同行卡也可以充值旅游券，从当天开始使用。普通气候同行卡从充电日起5天内选择使用开始日期，可以使用30天。

首尔市相关人士表示：“在国内首次引进了无限制的短期交通券”，“希望来到首尔的访客们能够在无交通费负担的情况下，乘坐世界级水平的首尔市大众交通，尽情地访问首尔各处名胜。”

（来源：donga.com，5月17日）（供稿：田羽荷）

韩国政府规定户外作业者体感温度超过33度需每小时休息10分钟以上

预计今年夏天将出现酷暑天气，为此韩国政府制定了“户外作业者体感温度超过33度每小时休息10分钟以上”的劳动者保护对策。

韩国雇佣劳动部22日表示，到9月为止将实施包括上述内容的《应对酷暑的劳动者健康保护对策》。根据该对策，从今年开始，酷暑标准将从大气温度改为体感温度。



雇佣部决定，在体感温度31度以上的“关注”级别，雇佣单位要向劳动者提供水和阴凉休息场所，在33度以上的“注意”级别，建议劳动者每小时休息10分钟，并缩短下午2~5点的室外作业。如果体感温度超过35度，就发布“警告”级别，建议每小时休息15分钟，在酷暑时间段停止室外作业。在超过38度的“危险”级别，除紧急措施外，建议停止室外作业。气象厅也决定在产业领域酷暑危险水平处于“注意”以上的当天上午11点半通过重大灾害警报（KakaoTalk开放聊天室）、安全保健管理者NaverBand等实施酷暑影响预报。

（来源：donga.com，5月22日）（供稿：田羽荷）

免费配送背后的价格猫腻

据NAVER新闻首尔经济频道5月6日消息，在3家外卖软件公司以消费者为对象展开“免费配送”战争的情况下，部分连锁店和入驻店主以外卖软件手续费负担为由，运营了比卖场价格多收外卖价格的“等级价格制”，引发了争议。6日，据业界透露，虽然配送费免费政策在外卖业界占据了一席之地，但实际上，由于菜品价格的上涨，消费者和个体户的不满正在升级。

作为消费者，表面上不支付配送费，但实际上不可避免地要付费上调的菜品价格。对于店铺来说，免费配送成本很大，因此只能以一次性上调菜单价格或免费送货时多收餐费的方式运营。

外卖软件的外卖方式大概有两种：一种是店铺直接叫外卖司机，另一种是送货应用程序中介送货司机。如果商家直接叫外卖司机，饭店可以支付部分外卖费，让订购顾客承担剩下的金额。如果另一种方式的送货应用程序连送货司机也做中介，饭店将向送货应用程序支付菜单价格的约6-9%，并承担2500-3300韩元的送货费用。对第二种方式来说，随着外卖订单的增加，饭店越发感觉吃力，会考虑上调菜单价格，这种情况最终会转嫁到消费者身上。

之前bhc、校村、goobne、BBQ、puradak等国内主要炸鸡品牌的店主们发表立场称：“卖一只2万韩元的

炸鸡的话，配送应用程序的手续费和配送费会扣除 6000 韩元”，“全国各地卖得越多，亏损现象层出不穷。离一只炸鸡 3 万 ~ 4 万韩元的日子不远了。”选择卖场价格和外卖价格不同的双重价格制的地方也在增加。本月 15 日，Papice 将炸鸡、三明治、甜点、饮料等价格平均上调 4%，外卖菜单以比卖场售价平均高出 5% 的价格。此前，肯德基也在上个月决定引入双重价格制，正在以比饭店高出 100-800 韩元的价格销售外卖菜单。外卖业界人士表示：“双重价格是业界根深蒂固的问题”，“如果选择双重价格的店铺增加，消费者会越来越反感，因此应该考虑对策。”

(来源: NAVER 新闻首尔经济频道 <https://n.news.naver.com/article/print/011/0004336971> , 2024 年 5 月 6 日) (供稿: 黄仙露)

随着水果价格暴涨 菜篮子也发生变化

据 NAVER 新闻 SBS 频道消息，因气候变化和供应不足，韩国水果价格暴增。随着普通水果价格的暴涨，有机水果受到了关注。据韩国国内某大型超市分析，上月有机水果的销售量对此去年同月增加 75%，特别是苹果和香蕉在同期达到 300% 以上销售量。流通业相关人员表明，之前环保有机水果比普通水果最多高两倍的价格，但由于普通水果价格暴增，两者价格差异渐渐缩小。据分析，消费者根据环境保护和社会导向购买满意度高的商品的价值消费趋势也是有机水果销量增加的原因之一。

(来源: NAVER 新闻 SBS 频道 <https://n.news.naver.com/article/print/055/0001156660> , 2024 年 5 月 21 日) (供稿: 黄仙露)

致死率 18% 的硬蜱一年内激增 30%

据 NAVER 朝鲜日报独家导报消息，据调查，传播致死率超过 18% 的重症发热伴血小板减少综合征 (SFTS) 传染病的硬蜱数量在 1 年内剧增了 30%。这是 2020 年以后 5 年来的最高数值。据疾病管理本部 6 日透露，以今年 4 月为准，传播该传染病的 SFTS 硬蜱，各广域市平均每天采集的数量为 38.3 只。这是疾病管理厅在全国设置的 16 个采集网中，一天内采集的硬蜱数字。这一数字比去年 4 月 (29.5 只) 增加了 30%。对此，首尔市保健环境研究院最近表示：“将以汉江公园等市民经常去的公园、散步路等为对象，调查和监视硬蜱的情况。”这种硬蜱虫从天气变暖的 3、4 月开始活跃到 11 月初。隐藏在公园、散步路、山、田地等草丛中，转移到人身上吸血，在此过程中病毒进入人体并引发疾病。

感染后患者的症状与新冠肺炎相似，会出现 38 度以上的高烧、呕吐、腹泻等症状。致死率高达 18.7%。

去年，韩国有 100 多人感染。今年首例患者是本月 26 日庆尚北道尚州的 60 多岁女性。在果园工作时发烧，全身无力，去了医院，结果被确诊为感染该病。这种传染病没有疫苗，所以最好提前预防。韩国疾病控制中心表示：“去公园或森林时，最好穿长衣服和围巾，提前喷洒防螨剂”，“不要直接坐在草地上，一定要铺上垫子。”

(来源: NAVER 朝鲜日报独家导报 <https://n.news.naver.com/article/print/023/0003832537> , 2024 年 5 月 6 日) (供稿: 黄仙露)

时事政治

104岁哲学家金炯锡一针见血地指出：“领导人的无知是国家的幸。”

韩国国内最高龄哲学家、延世大学哲学系名誉教授金炯锡(104岁)在首尔中区一家餐厅举行了《金炯锡,百年智慧》出版纪念记者见面会,表示“尹总统不具备思想基础和历史知识”,建议他同各个领域的学者见面并听取意见。



图5 金炯锡(104岁)教授与尹锡悦总统

金教授出生于1920年,今年104岁,但在进行了1个多小时的记者见面会上,他毫无倦色地说出了很多话。因为听不清采访团的提问,所以得到了出版社相关人士的帮助,但是回答却毫无障碍。金教授对政治圈的指责不分左右。他对文在寅前总统表示:“因为特定企业家,韩国经济像失去了希望一样,但这不是事实,将非正式员工转换为正式员工等尝试反而破坏了雇佣市场。”他说:“领导人的无知是国家的幸。”

金教授指出,韩国社会最大的问题是“大多数领导层都是缺乏国际意识的法律界人士”。“法律界出身的人的弱点是没有国际感觉。因为他们只是努力学习,通过考试,进入司法研修院的人,所以没能旅行,也没有在国外学习过。现在应该放眼看世界了。要知道韩国在世界上的位置。不是朝野不分昼夜地斗争,而是要看世界发生了怎样的变化。”作为教育家生活了很长时间的他认为“缺乏多样性和创意性”是韩国教育的最大问题。金教授表示:“如果我是教育部长官,首先会取消高考,高中生们放弃自己想学的东西,只为了准备高考受苦而放弃宝贵的人生。”他还指出:“在解决同样的问题排成一列的教育制度下,无法培养学生的多样性、创意性和国际感觉。”

对于年轻人,他建议道:“希望他们不要成为学习的大学生,而是成为做学问的大学生、具有问题意识的学生。”他回顾自己的青年时代说:“在大学学习哲学时一边听讲,一边读书,一边思考社会存在什么问题,

并想解决这个问题。因为解决了问题,所以才走到今天。”

金教授1920年出生于平安北道云山,1947年脱北后在首尔中央初中和高中担任了7年的教师和教导主任。此后,他先后担任延世大学哲学系教授和美国哈佛大学研究教授等职务。主要著作有《孤独之病》《活百年》《百年读书》等。

他于1985年从延世大学退休,但30多年来一直写书、演讲。新书中也嘱咐道:“不要陷入老的想法,要学习到最后,成长到最后。”

“回顾过去,人生中最好的年龄是65-75岁。退休后的10年里,我学习最多,也写了很多书。我决心在哲学领域一定要写出4本书,但其中3本书都是在退休后的10年里写的。上大学之前一直生活在河里,一出大学就有了大海。最幸福的人生是不老并且多做工作的人。”

这本书是讲述他活了100多年后领悟到的人生智慧和经验的随笔。他以老练、有洞察力的眼光剖析了政治、教育领域等社会各个领域。其中包括对爱情、自由、和平的根本性提问和答案、作为教育者想向下一代传达的故事、向因理念矛盾而岌岌可危的韩国人传达的嘱咐等。

金教授认为保持年轻的秘诀是“与年轻人的交流”。“看到感情丰富的人的文章和没有感情丰富的人的文章,就能感受到感情丰富的人更年轻的能量。希望培养感性,与年轻人沟通。所以我希望大家不要老,长久地工作下去。”

(来源:中央日报 <https://www.joongang.co.kr/article/25248162>, 5月9日新闻) (供稿:金丽妍 张德强)

韩中外长在京会晤商定共促韩中日峰会取得成功

据韩联社首尔5月13日消息 韩国外交部长官赵兑烈13日在北京钓鱼台国宾馆同中共中央政治局委员、外交部长王毅举行会谈。双方就高层交流、经贸合作等双边关系和朝核、朝鲜问题以及地区和国际局势交换意见。据韩国外交部消息,两位外长商定为即将在首尔举行的第九次韩中日领导人会议取得圆满成功保持合作。赵兑烈强调,即便有困难,两国也必要管控好分歧,继续保持良好合作势头。他强调加强各层级的战略沟通与交流的重要性,并邀请王毅访韩。王毅表示,将在双方方便的时候访问韩国。



5月13日，在北京钓鱼台国宾馆，韩国国务总理李在明（左）与中国国务委员兼外长王毅（右）在会谈后举行首次记者会。韩联社/联合通讯社

赵兑烈对朝鲜持续发起挑衅表示担忧，并呼吁中方为实现韩半岛和平稳定及朝鲜无核化发挥建设性作用。他还转达了国内外对脱北者被强制遣返问题的忧虑，并请求中方为脱北者能前往自己所希望的国家予以关注和协助。王毅表示，中方在半岛问题上的立场是一贯的，将继续为解决半岛问题发挥建设性作用。

两位外长还商定为加强稳控供应链等经济合作继续保持合作。赵兑烈呼吁中方帮助在华韩企解难纾困并营造有利的投资环境。两位外长还决定积极促进各层次交流，努力增进两国民众相互理解和友谊。为此，双方有必要搞活两国地方政府之间的交流，重启两国外交部主导的各种交流合作项目。

另外，双方还就乌克兰和中东局势、中美关系等地区及全球性问题进行讨论。

值得一提的是，这是韩中外长借去年11月韩中日外长会之机举行会晤后的首次面对面会谈，也是韩国外长时隔6年半访问北京。

（来源：韩联社 <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20240514000100881>，2024年5月13日）（供稿：黄仙露）

科技资讯

韩国机械研究院开发出韩国首个生产清洁燃料——“E 燃料”小型反应器

欧盟 (EU) 计划自 2035 年起全面禁止销售除了使用 E 燃料以外的各类使用汽油或柴油的内燃机车。

据韩国机械研究院 23 日消息，热泵研究中心的金英 (音) 首席研究员团队开发出了韩国首个生产 E 燃料的微通道反应器。

E 燃料是一种将由再生电力生产的绿色氢气与从空气中捕获的二氧化碳结合制成的清洁燃料，微通道反应器是一种通过化学反应获得清洁燃料的高效系统。以往在燃料合成过程中，由于发热严重，通常使用浆料反应器或流化床反应器。但是这些反应器虽然适合燃料的大规模生产，对于像分布式再生发电站那样使用盈余电力生产氢气的小规模生产来说，其经济性和效率都会大打折扣。加之反应器的尺寸通常为 1 至 2 米见方，相当于占据了小型办公室一半的大小，因此，反应器小型化的呼声不断高涨。

研究团队因此开发了一种小而高效的微通道反应器，其尺寸大幅缩小至长 20 厘米、宽 10 厘米。虽然小，但其可处理的气体流量却能比以往增加 3 倍以上，反应所需的催化剂用量也能减少 70% 以上，大大提高了经济性。

研究负责人金英首席研究员表示：“我们开发了一种小型且高效的微通道反应器，在燃料合成反应中，合成气的燃料转化率超过了 93%。”该研究团队还介绍说，新型反应器在高温高压下也能保证安全，且易于散热，使用时温度的设定更加灵活。金研究员补充说明说，该反应器生产的燃料的十六烷值为 55.7，符合韩国车用柴油的十六烷值质量标准 52。韩国炼油公司销售的柴油的十六烷值通常在 54 至 57 之间。十六烷值是衡量柴油在发动机中燃烧易程度的指标，数值越高，燃料在发动机中燃烧得越快。

金首席研究员还表示：今后如果能开发出集装箱大小的高效 E 燃料生产工艺，将有望开辟使用 E 燃料的环保加油站的可能性。

(出处: <https://n.news.naver.com/mnews/article/092/0002332388>, 2024.5.23) (供稿人: 陈佳莉)

阳光暴晒可使食欲提高 但体重反而减轻

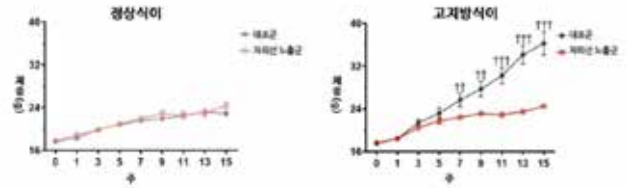
近日，韩国研究表明，在紫外线下暴晒时食欲会增强，但体重反而可能减轻。

尽管研究表明紫外线有助于控制体重，但专家们仍建议在紫外线照射下使用防晒霜，并避免过度暴露于紫外线，因为紫外线可能导致皮肤癌。

首尔大学医院皮肤科郑镇浩 (音) 教授和李东勋 (音) 教授的研究团队 23 日表明，紫外线会促进去甲肾上腺素等觉醒激素，从而增强食欲，同时阻止体重上升。该研究成果发表于最新一期的《皮肤研究杂志(JID)》上。

研究团队将正常饮食的小鼠和高脂饮食的小鼠分成两组，每周 3 次分别暴露在紫外线和假紫外线下，持续 12 周。结果显示，暴露在紫外线下的小鼠皮下脂肪中的瘦素水平降低。瘦素是一种抑制食欲的激素。暴露在紫外线下的小鼠由于瘦素水平降低，食欲增强，进食量增加。

然而，暴露在紫外线下的小鼠体重与其他小鼠相比并无显著差异。对于高脂饮食的小鼠，暴露在紫外线下的小鼠体重增加明显少于其他小鼠。研究团队解释，这一现象是由于白色脂肪的棕色化，导致能量消耗增加。白色脂肪转变为棕色脂肪后会产生热量，食物在转化为皮下脂肪之前被转化为热量。



(紫外线暴露组虽然食物摄入量增加，但体重并未比对照组沉 / 韩国首尔大学医院提供)

此外，研究团队还发现，暴露在紫外线下会促进去甲肾上腺素的分泌。去甲肾上腺素是一种促使身体“快速逃跑”的觉醒激素，分泌时会导致心跳加速，瞳孔扩大，血压上升。尽管这种激素会刺激食欲，但同时也会促进能量消耗。

暴露在紫外线下的小鼠皮肤中的去甲肾上腺素水平显著增加，尽管食欲增加，进食量大，但体重并未增加。相反，阻断去甲肾上腺素合成的小鼠，尽管食欲减少，体重却增加，摄入的食物转化为脂肪。

郑镇浩教授表示：将进行后续研究，以模拟紫外线的代谢调节效果，开发针对肥胖和代谢障碍的新治疗策略。研究团队同时强调，由于紫外线是皮肤癌的主要风险因素，建议大家尽量避免过度暴露在紫外线下，在紫外线照射下需使用防晒霜保护皮肤。

(出处: <https://n.news.naver.com/mnews/article/366/0000994317>, 2024.5.23) (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