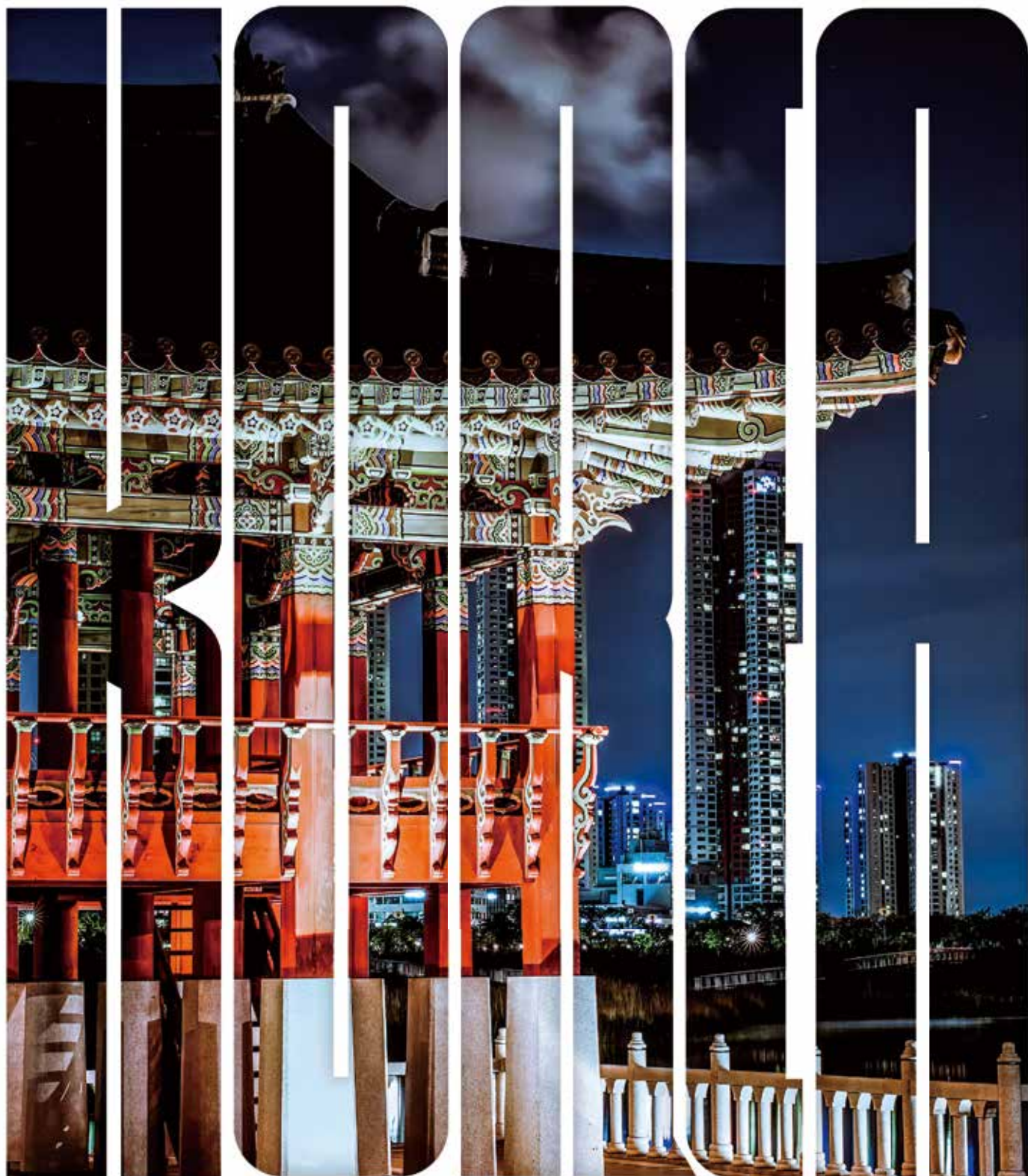




# 韓國資訊

6 月号 (总 42 期) 2024 年 6 月 30 日 山东省与韩国交流合作研究中心主办



# 目录

<b>教育资讯</b> .....	1
疑似新冠疫情对韩国学生影响仍存，韩国高二数学基础不达标比例创 2017 年来最高 ...	1
韩国学生创造性思维在 OECD 国家中名列前茅 .....	1
韩国政府宣布提供 734 亿韩元支持尖端研究开发的设备及其运营 .....	1
<b>经济要闻</b> .....	3
韩国 5 月出口连续 8 个月正增长 连续两个月两位数增长 .....	3
韩国去年人均国民总收入 3.6194 万美元 首次超过日本 .....	3
韩国 60 岁以上就业人口比例首超日本 .....	4
2024 世界竞争力排名出炉 韩国列第 20 位创新高.....	4
韩国调查称：中国出口中间产品对韩有积极影响，消费品涌入或致制造业萎缩 .....	5
<b>社会与文化</b> .....	6
韩国十名婴儿中四名语言发育迟缓 疑似新冠所致 .....	6
邮轮“蓝梦之歌”号将访韩停靠釜山港 .....	6
韩国本土 APP 受到国外 APP 冲击 使用量不断减少 .....	6
<b>时事政治</b> .....	8
韩国媒体关注新的朝俄条约中的朝俄军事同盟条款 .....	8
第六届中韩环境部长年度工作会晤线上举行 .....	8
颠倒黑白：韩美日加强半导体与核心矿物合作却以共同反对中方“资源武器化”为借口 .....	8
<b>科技资讯</b> .....	10
韩国化学研究院开发出新型锂复合材料 可使电池寿命提升三倍以上 .....	10
韩国 AI 技术取得多方面进展 .....	10

# 教育资讯

## 疑似新冠疫情对韩国学生影响仍存，韩国高二数学基础不达标比例创 2017 年来最高

据韩国《中央日报》网站消息，韩国教育部和韩国课程评价院 6 月 17 日公布了《韩国 2023 学年国家级学业成就度评价》的结果。结果显示，每 6 名高二学生中就有 1 名几乎听不懂数学课，处于“基础学习能力不足”的水平。这是自 2017 年韩国国家级学业成就度评价从全面调查转为抽样（3%）调查以来的最高值。

韩国的学业成就度评价是指，在全韩国地区的初三和高二学生中任意抽取 3% 的学生，对其国语（韩语）、数学、英语课程的学习能力进行的测试考试。评价结果分为一级（基础学习能力不达标）至四级（优秀）。“基础学习能力不足”是指连 20% 的课程内容都不理解的状态。

数学测试中结果为一级评价的学生比例从 2017 年的 9.9% 上升至去年的 16.6%。在同一年级内，国语测试中结果为一级评价的学生也在增加。自 2018 年达到 3.4% 以来，连续 5 年增长，去年高达 8.6%。但在英语测试中结果为一级评价的学生比率为 8.7%，同比小幅下降（0.6 个百分点）。



首尔市公立学校的学生在教室里。【图片来源：韩联社】

就初中学生而言，虽然各科目的评价水平略有恢复，但仍未达到新冠疫情前的水平。去年，韩国初中二年级学生中，在语文测试中一级评价的学生比率为 9.1%。虽较去年略有下降，但较 2019 年的 4.1% 高出一倍多。去年，数学测试中一级评价的初二学生占比为 13.0%，同比下降 0.2 个百分点，但仍高于 2017 年的 7.1%。

学习能力的“城乡差距”在韩国也依然存在。在所有科目上，韩国大城市学生的“基础学习能力不足比例”均低于乡镇学生，尤其是在数学科目上，成绩差异明显。初中生中，地方学校有 17.9% 的学生“数学基础学习能力不足者”，比大城市（10.6%）高出 7.3 个百分点。高中生中，来自大城市的占 14.3%，和地方学校的学生间

也存在 4.2 个百分点的差距。此外，不管在初中阶段还是高中阶段，女生的学习成绩普遍高于男生。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=115571>）（供稿：王纪孔）

## 韩国学生创造性思维在 OECD 国家中名列前茅

韩国《中央日报》网站消息，根据韩国教育部 18 日发表的经合组织“国际学生评估项目（PISA）2022 创意性思维测试”结果，韩国学生在经济合作与发展组织（OECD）28 个国家中获得了最高分。

在 60 分的满分中，韩国学生平均得分为 38 分，与加拿大（38 分）和澳大利亚（37 分）列为最高分组（1~3 名）。在非经合组织国家也包括在内的排名中，韩国仍然被列入最高分组（2~4 名）。新加坡在 64 个参与国中得分最高，为 41 分。根据 PISA 的分析，韩国在“经济、社会、文化地位指标”方面的影响力低于经合组织的平均水平。这意味着，与其他国家相比，父母的职业、教育水平和财富对学生创造性思维的影响较小。另一方面，“参与创造性学校活动”和“创造性学校环境”指数高于经合组织平均水平。韩国教育部的相关人士表示，“韩国学生的基础教育水平较高，学校安排的科学实验和辩论课等活动为提高学生创造力提供了支持”。然而，衡量创造性和自信心的“创造性思维自我效能”指数却低于经合组织的平均水平。

PISA 目的是评价各国满 15 岁以上学生的教育水平，由经合组织每 3 年实施一次。PISA 评价创造性思维尚属首次。包括 28 个经合组织成员国以及 36 个非经合组织成员国在内的 64 个国家参与了本次评价。PISA 为此次调查共开发了 32 个问题，如“以独创的方式为轮椅使用者设计一个斜坡”“制作以在遥远宇宙生活为主题的科学展览海报”等。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=115590>）（供稿：王纪孔）

## 韩国政府宣布提供 734 亿韩元支持尖端研究开发的设备及其运营

据韩国教育部网站消息，6 月 21 日，韩国教育部和韩国研究财团、国家研究设备振兴中心共同宣布了以支持大学尖端研究开发（R&D）设备引进及运营为目标的“基础升级”事业的遴选结果，公布了已选定的 10 项课题。

“基础升级”事业不仅会向大学所属的研究所、研究支援部门平均资助 50 亿韩元作为尖端研究开发设备

的购买和建设费用，而且计划在5年内年均追加支付5亿韩元用于研究设施的运营、管理、改善，以及专业运营人力的培养和使用。

遴选条件规定，引进的尖端研究开发设备必须主要用于骨干研究者获取世界首创的最高水平创新研究成果，同时，为了最大限度发挥设备在研发中的作用，鼓励大学内外的研究者和研究机构共同使用。

表1 入选课题明细

类别	主管单位名称	研究设备名称	承接设备的研究机构名称	技术领域
中型	梨花女子大学	7特斯拉(磁束密度单位)临床前小动物用核磁共振成像光谱仪等。	荧光核心成像分析中心	生命科学
	浦项工科大学	高性能电子束光刻系统,大面积石墨烯生长设备等	半导体技术融合中心(CSTC)	电气/电子
	淑明女子大学	单细胞空间分析系统,单荧光分子激光切割显微镜等	女性健康研究院	生命科学
	釜山大学	超高分辨率二维电子能量损失光谱仪	新物质量子现象综合解析研究支援中心	物理学
	国立庆尚大学	实时超低温X射线吸收光谱仪	光化学纳米材料专业核心研究支援中心	化学
大型	首尔大学	高梯度扩散磁共振成像系统	基础科学共同设备院	脑科学
	汉阳大学	超低温聚焦离子束扫描电子显微镜,近常压X射线光电子光谱仪等	清洁能源研究所	化学
	国立金北大学	低维材料合成用CVD设备,电子束光刻系统	半导体工程研究中心	电气/电子
	浦项工科大学	超低温等离子体聚焦离子束	细胞膜蛋白质研究所	生命科学
	成均馆大学	超低温三维局部原子单层显微镜	成均馆大学共同设备院	材料

此次遴选共收到81个课题申请、经过书面、陈述、现场答辩等3轮次的评价，共选定了10个课题。被选定的10项课题中有5个中型课题（设备购置费20—50亿韩元以内）和5个大型课题（设备购置费50—70亿韩元以内），分布在生命科学、物理学、化学、电气、电子等多个技术领域。根据韩国相关法律规定，在经“国家研究设施装备审议委员会”审议后，将最终确定课题执行所需的设备资助额度。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024年6月20日报道资料）（供稿：金丽妍 王纪孔）

# 经济要闻

## 韩国5月出口连续8个月正增长 连续两个月两位数增长

根据韩国产业通商资源部网站 2024 年 6 月 1 日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，5 月份出口额为 581.5 亿美元，进口额为 531.9 亿美元，对比去年同期减少 2%，贸易顺差 49.6 亿美元。5 月份出口连续两个月两位数增长达到 581.5 亿美元，并实现连续 8 个月的正增长。更加值得关注的是 5 月份出口额是自 2022 年 7 月份以来 22 个月后的最高记录。考虑到开工天数的日平均出口为 26.4 亿美元，这也是自 2022 年 9 月份以来 20 个月间的最高记录。

5 月份的 15 个主要出口品类中 11 个品类达到增长。IT 品类（半导体、液晶显示器、电脑、无线通信机器）连续连 3 个月达到持续正增长。韩国最大出口商品类别半导体出口连续 7 个月正增长，继今年 3 月份第二次超 110 亿美元。液晶显示器（+15.8%）连续 10 个月、计算机 SSD（+48.4%）为自 2022 年 12 月以来 17 月间的最高记录，无线通信品类（+9.4%）连续 3 个月持续正增长。汽车出口达到 5 月份史上最高记录 64.9 亿美元。船舶品类出口增加 108.4%，三位数增加并连续 10 个月持续增长。生物健康品类出口额连续两个月达到两位数增加，连续 7 个月实现正增长。石油制品连续 3 个月增长。石油（+7.4%）和家电（+7.0%）连续 2 个月达到正增长。

表 2 【韩国 2024 年 5 月份进出口实绩 (亿美元, %)】

类别	2023 年		2024 年	
	5 月	3 月	4 月	5 月
出口	521 (-15.5)	566 (+3.1)	563 (+13.8)	581 (+11.7)
进口	543 (-14.1)	523 (-12.4)	547 (+5.4)	532 (-2.0)
收支	-22	+43	+15	+50

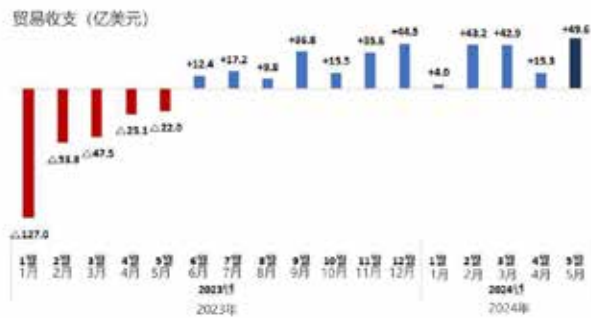


图 1 韩国 2023 年至 2024 年 5 月份贸易收支图 (数据及图片来源: 韩国产业通商资源部网站)

在韩国的九大出口目的地中，有七个出口地出现

正增长。自 2022 年 10 月份 (122 亿美元) 起，时隔 19 个月，对中国的出口总额再创记录，达到 113.8 亿美元 (+7.6%)。今年内，除 2 月份外，所有月份的出口都有所增加，日均出口也从去年 12 月份开始连续 6 个月呈现正增长。韩国对美国的出口创下了历史最高出口业绩 109.3 亿美元 (+15.6%)，连续 10 个月保持增长。另外，对南美出口在 9 个主要地区中增幅最高 (+25.5%)，东盟 (+21.9%)、日本 (+2, 4%)、印度 (+24.8%)、中东 (+2.2%) 分别连续 2 个月实现正增长。

表 3 5 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	113.8	101.9	109.3	57.2	26.3	25.0	16.8	16.0	8.6	581.5
增减率	+7.6	+21.9	+15.6	-2.2	-2.4	+25.5	+24.8	-2.2	-28.3	+11.7

(资料来源: 韩国产业通商资源部网站)

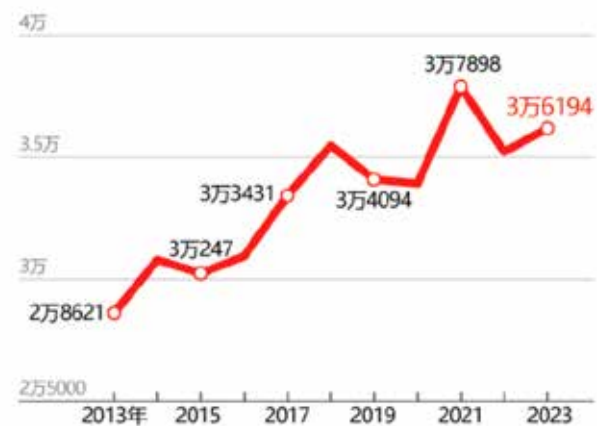
(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料, 2024 年 6 月 1 日) (供稿: 王纪孔 黄仙露)

## 韩国去年人均国民总收入 3.6194 万美元 首次超过日本

据韩国《中央日报》网站消息，6 月 5 日，韩国央行公布了“2024 年度第一季度国民收入 (暂定)”统计数据。据统计，去年韩国人均 GNI 为 3.6194 万美元，这是韩国央行将国民账户统计的基准年度从 2015 年改为 2020 年后上调的结果。根据这一结果，去年韩国人均 GNI 历史上首次超过日本 (3.5793 万美元)。在人口超过 5000 万的国家中，韩国人均 GNI 仅次于美国、德国、英国、法国、意大利，位居第六。

### 韩国人均国民总收入(GNI)走势

单位: 美元, 名义人均国民总收入(GNI)基准



资料来源: 韩国央行

The JoongAng

图 2 韩国 10 年来人均国民收入走势 体现实际购买力的实质 GNI 第一季度为 567.5 万亿韩元，比去年第四季度 (554.5 万亿韩元) 增加了 2.4%，

这是自 2016 年第一季度 (2.8%) 以来的最高值。随着贸易条件的改善, 实际贸易损失为 -11.3 万亿韩元, 比去年第四季度 (-17 万亿韩元) 大幅减少。韩国央行分析称, “半导体等出口产品价格环比上涨, 而天然气等进口产品价格下跌, 交易条件有所改善”。

人均 GNI 是掌握国民整体生活水平的指标, 计算方式是将 GNI 除以居住在国内的总人口数。韩国央行国民账户部长崔正泰表示, “据调查, 日本继 2022 年之后, 2023 年日元贬值, 人均 GNI 排名低于韩国”, “在汇率稳定的前提下, 韩国有望在数年内实现 4 万美元”。

(来源: <https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=115436>) (供稿: 王纪孔)

## 韩国 60 岁以上就业人口比例首超日本

根据韩国统计局 6 月 13 日的数据, 韩国 60 岁及以上的就业人口为 637 万人, 占总就业人口 (2840 万人) 的 22.4%。同月, 日本总务省的统计数据显示, 60 岁及以上就业人口的比例为 22.1% (6726 万人中有 1488 万人), 低于韩国。



去年10月, 在首尔永登浦区Towers会议中心举办的“2023年中老年希望招聘会”上, 求职者正在接受职业咨询。【世界商报 韩国社】

日本的经济规模和人口数量都比韩国大, 因此虽然日本 60 岁及以上的就业人数较多, 但其比例被韩国赶超。今年韩国 60 岁及以上老年人口中就业人口所占的比例首次超过日本。韩国在 2000 年其比例为 8.9%, 日本为 13.6%。只是在最近几年, 这一比例才开始有所缩小。

日本随着劳动人口的老龄化, 已经到要担心老年人失业率的地步。根据日本就业机构 Hello Work 的数据, 65 岁及以上的求职者人数在十年间增长了 2.2 倍, 超过了 25 ~ 29 岁的求职者。然而, 日本企业却长期面临着年轻人短缺的问题。正在跟随日本老龄化脚步的韩国, 上述问题变严重的速度可能还会加快。

有分析称, 上了年纪也要继续工作才能维持生计的老人贫困问题导致了这样的结果。韩国的老年贫困率为 40.4% (2020 年), 在经济合作与发展组织 (OECD) 成员国中达到最高水平, 甚至比经合组织国家的平均老年贫困率 (14.2%) 高出三倍, 是日本 (20.2%) 的两倍。

在韩国统计局去年的一项调查中, 55.7% 的 65 ~ 79 岁老年人希望继续工作, 其中一半以上 (52.2%) 的人表示, 继续工作的原因是“有助于增加生活费”和“需要挣钱”。

去年有 498 万 65 岁及以上的韩国老年人领取了国家养老金, 占 65 岁及以上老年人 (973 万人) 的 51.2%。平均每人每月领取的养老金仅为 62 万韩元。韩国企划财政部相关人员表示, “与主要发达国家相比, 韩国引入公共养老金的时间较晚, 因此仍有许多老年人需要继续工作”。韩国引入国民养老金的时间比日本晚了近 30 年。

韩国直接面向老年人的就业政策是老年劳动者比例高的另一个原因。韩国政府宣布今年将创造 117 万个直接就业岗位, 其中 103 万个将为老年人创造。这比去年 (88.3 万个) 多出 14.7 万个。分配给老年人工作的预算达 2 万亿韩元。韩国政府每月发放的津贴推高了老年劳动者的比例。

虽然老年人的劳动生产率相对较低, 但对于已经面临出生率下降和人口老龄化危机的韩国来说, 老年人现在已经成为一种不可替代的劳动资源。根据韩半岛未来研究所的预测, 由于出生率下降, 劳动适龄人口 (15 ~ 64 岁) 将在十年内缩减至目前的四分之三。65 岁及以上人口必须填补劳动力缺口, 以尽量减少劳动力供应下降的影响。首先是那些对年轻人缺乏吸引力的行业或因出生率下降而出现的职位空缺可以通过老年劳动人口来弥补。例如, 皇冠糖果公司在忠清地区的工厂出现劳动力短缺时, 通过延长退休年龄和重新雇用老年工人找到了突破口。

“银发”快递、“银发”洗车、老人护理老人等工作也应运而生。韩国开发研究院 (KDI) 研究员金智渊表示, “从 20 世纪 60 年代开始, 受教育程度和工作年限都高于前几代人”, “这意味着即使高龄化, 生产率不会像过去那样下降”。建国大学工商管理学教授尹东烈表示, “我们需要加快速度探讨关于提高退休年龄的问题”。

(来源: <https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=115544>) (供稿: 王纪孔)

## 2024 世界竞争力排名出炉 韩国列第 20 位创新高

今年瑞士洛桑国际管理发展学院 (IMD) 6 月 18 日发布的“2024 年世界竞争力评价”中, 韩国在 67 个国家中排名第 20 位。这是自 1989 年韩国首次接受 IMD 评估以来的最高排位。与一年前的第 28 位相比, 韩国跃升了 8 位。此前, 韩国的最高排位是李明博政府时期的第 22 位 (2011 ~ 2013 年), 最低排位是亚洲外汇危机期间的第 41 位 (1999 年)。

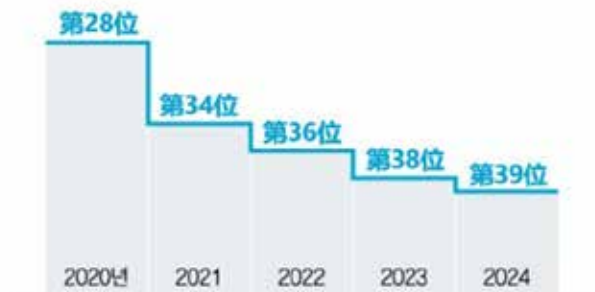
今年的排名中，新加坡、瑞士、丹麦、爱尔兰和中国香港位列“前五”。中国台湾第8位，美国第12位，澳大利亚第13位，中国大陆第14位，加拿大第19位，德国第24位，英国第28位，法国第31位，日本第38位，西班牙第40位，意大利第42位。

今年评估中，韩国在“企业效率”领域的排位从去年的第33位上升至第23位，带动了综合排位的上升。生产率与效率（第41位→33位）、劳动市场（第39位→31位）、金融（第36位→29位）、经营惯例（第35位→28位）、态度和价值观（第18位→11位）等5个细分项目均有上升。

“基础设施”领域也从第16位上升到第11位，上升了5个位次。这也是基本（第23位→14位）、技术（第23位→16位）、科学（2位→1位）、教育（第26位→19位）等项目排位上升的结果。只是保健（第14位→27位）项目排位有所下降。韩国企划财政部宏观政策科科长朴恩贞解释道，“考虑到问卷调查时间（今年3~5月份），医科大学住院实习医生的罢工可能产生了影响”。

“经济表现”领域则从第14位下滑至第16位，下滑了2个位次。增长率等国内经济领域的排名从第11位上升到第7位，但国际贸易领域的排名从第42位下降到第47位。

### 韩国IMD政府效率排名一直下滑



资料：瑞士洛桑国际管理发展学院(IMD) The JoongAng

“政府效率”领域的排名也从第38位跌至第39位。特别是在细分项目中，营商环境（第53位→47位）处于下游。税收政策（第26位→第34位）的竞争力也有所下降。仁川大学经营学系教授洪起用分析称，“从国际标准来看，韩国政府管理企业的规制、公正交易、税收三个‘轮子’运转不畅”，“特别是过去5年间，由于韩国政府加强《重大灾害处罚法》（监管）、反垄断、加重法人税和继承税负担（征税）等，企业的营商环境变得恶化”。

IMD是位于瑞士洛桑的一所私立商业管理学院。自1979年以来，IMD每年都会对包括经济合作与发展组织(OECD)成员国在内的主要国家和地区进行排位，主要评价四个方面，如营商效率、基础设施、经济表现

和政府效率。简而言之，IMD主要衡量一个国家或区域是否提供良好的营商环境以及企业的管理是否有效率。它以各种统计指标和商业调查结果作为评估的基础。

（来源：[https://biz.chosun.com/policy/policy\\_sub/2024/06/18/7RPAOYLBLNDT5BSH5GGDRN6TCQ/](https://biz.chosun.com/policy/policy_sub/2024/06/18/7RPAOYLBLNDT5BSH5GGDRN6TCQ/)；《中央日报》等）（供稿：王纪孔）

### 韩国调查称：中国出口中间产品对韩有积极影响，消费品涌入或致制造业萎缩

据韩国《中央日报》网站消息，6月24日，韩国央行调查局地区研究支援组科长李艺林发表了《对中国进口增加对地区生产及就业的影响》报告。

根据这份报告，去年韩国对华进口比重为总进口的22.2%，自1990年（3.2%）以来持续增加。在分析了这种增长趋势对韩国地区制造业生产和就业的影响之后发现，积极效果小幅大于负面效果。这是因为去年制造业就业人数仍高于1995年的94%，和美国与欧洲等6个国家（英国、法国、德国等平均）2022年制造业就业人数与1995年相比减少到75%左右的情况相比有所不同。

这是因为从中国进口的商品中，中间产品的比重自去年为准为67.2%，高于美国（31.6%）、欧洲（39.6%）、日本（39.0%）等。如果中间产品被廉价的中国产品取代，生产成本将降低，有助于创造制造业附加值和工作岗位。韩国央行推测，1995年至2019年，对华进口增加对韩国制造业就业增加的效果在全韩范围内为6.6万人。

但是，随着中国产中间产品的进口，以韩国国产中间产品供应商为中心的生产、雇佣可能会受到负面影响，报告分析称，到目前为止，还没有明显的负面影响。

如果大量进口消费品（普通消费者直接使用的商品）而不是中间产品，情况就会发生变化。报告指出，“全球速卖通、Temu、Shein等中国大型跨境电商企业扩大国内服务，国内消费者选择在中国生产的成品时，可能会导致国内生产萎缩，就业减少”。以去年为准，韩国对中国消费品进口比重仅为13.2%，但美国和欧洲等进口近30%的国家经历过所谓的“中国冲击”。

韩国央行提议，“应该密切监测中间产品、最终产品的大众进口动向，制定应对方案，使其与国内服务业的附加值及雇佣扩大相联系”。他还指出，“为了开拓新兴市场和供应源等，实现进出口结构的多元化，维持与中国的制造业技术能力差距，应该努力进行研究和开发(R&D)”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=115656>）（供稿：王纪孔）

# 社会与文化

## 韩国十名婴儿中四名语言发育迟缓 疑似新冠所致

据韩国《东亚日报》6月4日消息，去年，首尔市对上幼儿园的4000多名1-2周岁婴儿进行了发育检查，结果显示，每10名婴儿中就有4名在语言领域需要观察或帮助。有分析认为，这是由于在新冠疫情流行期间佩戴口罩，无法用嘴型学习语言等整体发育迟缓的结果。首尔市4日在首尔儿童发展支援中心开馆一周年之际，公布了去年参加“幼儿园发育家访检查”的4215名儿童的诊断结果。检查是通过筛选是否听懂符合年龄的话、是否适当地表达意思等不同年龄的发育问题来确认孩子是否是正常的方式进行的。结果显示，在语言领域需要观察和帮助的儿童达1852人(43.9%)。另外，在社会情绪领域805人(19.1%)和认知领域736人(17.4%)、运动领域345人(8.2%)分别需要观察或帮助。因担心各个领域整体发育迟缓而需要持续观察和促进发育的儿童也有931名(22.1%)。需要专门治疗机关帮助的儿童有239名(5.7%)。



首尔市青丘区的一所幼儿园首尔儿童发展支援中心的职员给儿童进行发育检查

首尔市为了消除因“新型冠状病毒”导致儿童发育迟缓的忧虑，去年开设了首尔儿童发育支援中心，提供免费发育检查、深层咨询和治疗联系的一站式社会援助活动。

(来源：东亚日报 <https://www.donga.com/news/Society/article/all/20240604/125271374/1>, 6月4日消息) (供稿：黄仙露)

## 邮轮“蓝梦之歌”号将访韩停靠釜山港

据韩联社釜山6月11日消息，韩国釜山港湾公司(BPA)11日消息，从上海出发的“蓝梦之歌”号邮轮将于12日驶入釜山港国际客运站停靠。这将是自中国政府去年8月放开对韩团体游以来由我国出发的邮轮首次停靠釜山港。

“蓝梦之歌”号邮轮共搭载352名旅客，包括342

名中国人、3名英国人、3名美国人。他们将在釜山停留8个多小时，游览景点和逛街购物。之后，他们将经由日本长崎和福冈返回上海。



除“蓝梦之歌”号外，“海洋光谱”号和“招商伊敦”号邮轮也将相继访问釜山港，计划年内共停靠12次。

(来源：韩联社 <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20240611002900881?section=china-relationship/index>, 6月11日消息) (供稿：黄仙露)

## 韩国本土APP受到国外APP冲击 使用量不断减少

据韩国NAVER网站新闻报道，以短视频为先导的海外应用程序跃进：年轻人喜欢用谷歌、YouTube、Instagram作为搜索引擎；Naver Shopping被Coupang、Ali、Temoo挤压，未来不明朗；针对TikTok推出的Clip受到了市场的冷落；曾经红极一时的网络漫画被物质分割，LINE面临落入日本手中的危机。



네이버, 카카오톡 등 국산 플랫폼 애플리케이션(앱)이 해외 업체 추격당하며 사용량이 줄고 있다. [GETTYIMAGES]

NAVER, KAKAOTALK等韩国本土APP在国外APP的冲击下使用量不断减少

这是6月10日一位个人投资者在NAVER在线项目讨论室上传的帖子内容。Naver股价到今年年初为止一直保持在23万韩元左右，但此后持续走下坡路，以当天收盘价为基准，跌至17.07万韩元。搜索、电子商务等事业领域的整体竞争力减弱，股价呈下降趋势。NAVER版短视频，反响微乎其微。

NAVER危机在社交网络服务(SNS)应用程序(APP)使用量统计中如实地体现出来。应用程序·零售分析服务 wise app · retail · goods (wise app) 对韩国国内智能手



机用户进行抽样调查的结果显示，5月份 naver 应用程序的使用时间（3 亿 4352 万小时）低于 instagram（3 亿 8994 万小时），排在第 4 位（见上表）。到 3 月份为止，Instagram 是继 Naver 之后的第四位，但在 4 月份首次超越 Naver 进行排名交换后，连续两个月上升到了第三位。两个应用程序的差距从 4 月份的 1386 万小时扩大到 5 月份的 4642 万小时，增加了 3 倍以上。排在第一、二位的是 Youtube 和 Kakao Talk，分别记录了 18 亿 211 万小时和 5 亿 6588 万小时。Naver 在应用程序使用频率上也落后于 Instagram。据 wise app 透露，5 月份 Instagram 应用程序的执行次数为 178.5525 亿次，继 kakaotalk（787.6736 亿次）之后居第二位。Naver 以 143 亿 9131 万次位居第三，YouTube 以 139 亿 7395 万次位居第四。截至去年 11 月，Instagram 的执行次数（131.6934 亿次）仅排在第 5 位，但 12 月超过 Naver 和 YouTube，跃居第 2 位，继续保持排名。NAVER 如此低迷的原因被认为是“缺乏增长动力” Naver 一度被称为“平台恐龙”，在新闻策展、搜索、博客、电子商务、网络漫画、简便结算等多个领域吸引了众多用户。但是近年来，以生成型人工智能为基础的搜索引擎、以凌晨配送、超低价为中心的电子商务、得到年轻人支持的短视频服务等，在新变化的市场中未能崭露头角。特别是使用时间排在第 1、3、5 位的应用程序具有在 Shorts、Lils 等短视频领域取得成功的特点，但 Naver 去年 8 月推出的短视频服务 Clip 的人气却不及它。Naver 的“公共机关 SNS 曝光结束”方针被解释为防止应用程序使用者漏水的对策也是因为这种情况。此前，Naver 在用户在 Naver 搜索栏上搜索公共机关官方网站时，相关机关运营的多个 SNS 的最新内容会同时曝光。但本月内决定中断这一功能后，市场认为这是“危机意识”。NAVER 相关人士 6 月 11 日表示：“与周知周知的情况不同，决定改变公共机关在 SNS 上的曝光是为了传达正确的信息”，“虽然参考了（应用程序使用相关）外部调查机关的发表，但顾名思义，因为是外部发表，所以没有另外的立场”“国内用户的锁定大幅下降”。应用程序使用量减少趋势在捆绑为“Necao”的 Kakao Talk 上也能发现。Kakao Talk 应用程序的使用时间排在第 2 位，使用频率排在第 1 位，虽然排名仍然很高（wise app），但在使用时间上与排名第一的 youtube 的差距正在逐渐拉大，在使用频率上，Instagram Direct Messenger（DM）等具有聊天工具功能的其他应用程序的追击。对此，Kakao Talk 应用程序的月活跃用户数（MAU）比以前明显减少。据移动大数据企业 IGAWorks 的 Mobile Index 透露，4 月份 Kakao Talk 应用程序的 MAU 为 4497 万名，自 2022 年 5 月份以后，时隔 22 个月首次下降到 4500 万名以下。Kakao Talk 应用程序 MAU 在去年 4 月份达到 4707 万名顶峰后持续下降，从 12 月开始将第一的位置拱手让给了 YouTube。去年 12 月与 youtube 的差距为 10 万名，但今年 4 月增加到了 54 万名。阳大学经营学系教授申民秀表示：“在平台初期的成长期，naver、kakaotalk

等本土应用程序在语言、便利性方面确实有能够让国内用户锁定的优势”，“但是现在本土应用程序的效用不像以前那样大，海外出现了符合新趋势的多个杀手应用程序，naver 和 kakaotalk 在规模经济上也将继续落后。”申教授接着补充说：“国产平台应用程序不仅要通过技术投资提供更加便利的服务，而且与之前发生矛盾的通信企业携手，以“平台 in 平台”的形式构建规模经济也是一种方法。”

（来源：NAVER 新闻一周东亚频道 <https://n.news.naver.com/article/037/0000034604>，6 月 14 日消息）（供稿：黄仙露）

# 时事政治

## 韩国媒体关注新的朝俄条约中的朝俄军事同盟条款

6月20日，朝中社报道了朝鲜国务委员长金正恩与俄罗斯总统普京于19日在平壤签署的《全面战略伙伴关系条约》全文。其中的军事互助条款引起了包括韩国《中央日报》等媒体和社会的关注。



俄罗斯总统普京(左)、朝鲜国务委员长金正恩于19日在平壤举行会谈后，举行联合记者会。【图片来源：路透社-韩联社】

在条约全文公布之后，《中央日报》即以快讯的方式进行了报道，并特别提到了条约第四条的规定，“当任何一方受到单个国家或多个国家的武力侵略而陷入战争状态时，另一方应根据《联合国宪章》第51条以及朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）和俄罗斯联邦的法律，立即动用其拥有的一切手段提供军事和其他援助”。

条约全文公布的前一天，韩国半岛统一研究专家们根据金正恩在条约签署后的公开讲话中并未提到相互军事援助这一点猜测认为，朝俄两国签署的条约加深了两国在军事和经济等领域的全面合作，有助于两国在同样受到包括美国在内的西方国家制裁背景下的经济发展，也表明朝俄军事互助关系正朝着此前的朝苏条约中军事同盟关系靠近，但应该还未恢复到苏联时期的真正军事同盟关系。

在获知朝俄已经结成了真正的军事同盟关系之后，韩国媒体发表措辞严厉的社论。社论认为，朝鲜和俄罗斯不顾国际社会的担忧，签订了以军事同盟为主要内容的《全面战略伙伴关系协定》。这一协定的签署等于恢复了朝鲜和苏联在1961年冷战时期签署的《朝苏友好合作互助条约》（相当于《朝苏同盟条约》）中包含的“在有事时自动军事介入条款”。对此，社论建议，韩国政府在外交上做出努力的同时，应该在军事上做好万全准备，而不只是在口头上强调“立刻、强力、彻底”应对的原则。社论最后判断说，如果朝俄两国的密切关系演变为武器交易等“不良行为”，只会加剧两国的分裂和孤立状态。

（来源：韩国《中央日报》等媒体）（供稿：王纪孔）

## 第六届中韩环境部长年度工作会晤线上举行

据韩联社首尔6月12日消息，第六届中韩环境部长年度工作会晤12日以视频形式举行，双方在会上就防治细颗粒物、塑料污染、中韩领导人会议有关环境问题的后续措施等交换意见。



中韩环境部长年度工作会晤始于2019年2月份，是一年一度的部长级会议机制。第25次中日韩环境部长会议（TEMM25）将于11月份在济州举行，中韩在该会举行之前举行年度工作会晤，商讨双方共同关心的问题。

韩国环境部长官韩和真在会上表示，两国细颗粒物浓度均有所下降，但受气候变化的影响，冬季气温会比往年上升，还会频繁出现大气环流停滞现象，因此两国应持续努力治霾。

韩和真呼吁中方为将于今年11月份在釜山举行的联合国塑料污染政府间谈判委员会第五次会议（INC-5）取得圆满成功给予支持与协助。双方还商定，为积极落实上月中日韩领导人发表的联合宣言中有关防沙治沙等环境问题的协议事项而共同努力。

（来源：韩联社 <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20240612004900881?section=china-relationship/index>，6月12日消息）（供稿：黄仙露）

## 颠倒黑白：韩美日加强半导体与核心矿物合作却以共同反对中方“资源武器化”为借口

韩国产业通商资源部6月26日表示，当日在华盛顿首次召开的韩美日产业部长会议上通过了关于加强关键领域供应链的联合声明。此次会议是韩美日三国领导人在去年8月戴维营会议上达成的部长级会议常态化协议的后续行动。韩国产业部长安德根、美国商务部长吉娜·雷蒙多和日本经济产业大臣斋藤健参加了会议。



24日，韩美日三国供应链稳定委员会（JSA）在首尔举行首次会议。美国国务卿布林肯（中）和日外相岸田文雄（右）在会议中发言。【图片来源：韩联社】

韩美日三国在联合声明中表示，“我们的共同目标是利用三边机制促进核心技术和新兴技术的发展，加强三国的经济安全和恢复力”，“在半导体和电池等关键领域加强供应链恢复力的合作是首要课题”。韩美日三国就“保护尖端技术”“共同应对出口管制”“促进人工智能等先进工业技术的联合研究和标准合作”“加强清洁能源领域的合作”等方面达成共识。

虽然在联合声明中没有直接点名中国，但韩美日完全不顾及美国及其盟友在高端芯片等领域对中国的封锁，却间接批评了中国对关键矿物出口限制的反制行为。声明内容表示，“我们共同对利用对特定战略物资供应源的经济依赖搞‘资源武器化’的行为表示担忧”。尤其对核心矿物指出，“我们也对最近的‘非市场政策’可能对镓、锗、石墨等关键矿物供应链造成不合理的重大干扰表示担忧”。

韩国政府还在同一天召开了供应链稳定委员会第一次会议，并宣布了首批涵盖所有供应链相关部门的全面措施。当天发表的“促进供应链稳定战略”包括四个政策方向：稳定核心物资和服务的供需情况、提高供应链恢复力和危机应对能力、加强核心技术竞争力和保护体系、提高全球供应链领导力。具体而言，韩国政府决定将经济安全相关物资的数量从目前的 200 多个扩大到 300 多个，并将物流（海运和航空）和网络安全这两个新领域指定为监测对象。

韩国供应链稳定委员会由副总理崔相穆担任委员长，由 19 名政府委员和 6 名社会成员共 25 人组成。该委员会计划在属下设立一个专门部门，并将利用人力情报（Humint）和技术情报（Techint）等情报机构的网络来收集供应链风险信息 and 监控技术流失。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=115718>）（供稿：王纪孔）

# 科技资讯

## 韩国化学研究院开发出新型锂复合材料 可使电池寿命提升三倍以上

韩国化学研究院 (KRICT) 金度叶博士研究团队于 6 月 5 日宣布, 所在研究团队成功开发出一种新型锂复合材料, 这种材料能够确保下一代锂二次电池的性能和安全性。研究团队通过本次研究解决了二次电池内曾严重影响电池性能和安全性锂枝晶不可控生长的问题, 使新材料电池的寿命与现有材料制成的电池相比, 寿命提高三倍以上。



该团队首次引入了一种具有高离子导电性且能够有效抑制锂枝晶的材料, 促进了锂的均匀生长, 同时优化了锂离子的传递。

锂枝晶是一种锂无法均匀生长、但在局部区域像树枝一样杂乱生长的现象。锂枝晶会加速电解液的分解, 降低电池性能, 甚至可能穿透隔膜与阳极接触, 导致电池短路甚至爆炸。

根据研究所获数据, 研究团队发现: 使用研发的新型材料, 锂枝晶生长能够明显减少, 电池的使用寿命可增加三倍以上。使用普通锂金属制成的电池在进行 70 次充放电后, 电池容量减少率显著上升; 使用新材料的电池, 在 250 次充放电后依然能够稳定运行, 没有出现明显的容量下降。另外, 电池充放电速度在特定条件下能提高 20% 以上。

研究团队表示: 今后将继续推进锂复合材料的高性能化和大面积化工艺技术的开发。同时, 韩国化学研究院院长李英国表示: 本项研究所开发的技术是新一代二次电池材料研发的核心技术, 将在二次电池市场中获得技术优势, 抢占下一代二次电池市场的先机。

本次项目是在韩国化学研究院基础项目、韩国科学技术信息通信部纳米及材料技术开发项目的支援下进行的。相关研究成果已发表在国际学术期刊《先进功能

材料 (《Advanced Functional Materials》) 上。

(来源: <https://www.news1.kr/articles/5438462>, 2024.6.5) (供稿: 陈佳莉)

## 韩国 AI 技术取得多方面进展

近期, 韩国科学技术院 (KAIST) 表示, 电子电气工程系的卢容满教授研究团队开发的两种开源多模态大型语言模型 (LMM) 已超越了非公开的商业模型 “GPT-4V” 和谷歌的 “Gemini-Pro”。此次开发的 LMM “Collabo” 和 “MoAI” 并不是简单地扩大模型规模或创建高质量的视觉指令调优数据集, 而是大幅提升了多模态大型语言模型的视觉性能。

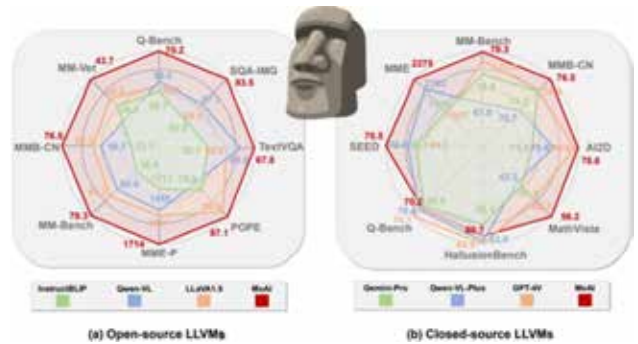


图 2 KAIST 开发的多模态大型语言模型 (LMM) “MoAI” 性能示意图。  
(图片出处: 韩国 KAIST)

韩国蔚山科学技术院 (UNIST) 于 6 月 20 日宣布, 韩国人工智能研究院的白承烈教授研究团队开发了一项名为 “SDDGR” 的技术, 使人工智能在保持现有知识的同时, 能够学习新信息。该技术可用于智能家电、机器人技术、医疗等与日常生活密切相关的领域, 使 AI 能够进行精确识别。尤其是在自动驾驶汽车方面, 这项技术有助于其识别道路上的各种物体并安全行驶。研究成果将于 6 月 21 日在国际学术会议 (CVPR 2024) 上发布。

另外, 韩国光州科学技术院 (GIST) 于 6 月 20 日宣布, GIST 与全南长兴郡签署了一项合作备忘录 (MOU)。该合作备忘录旨在培养和交流人工智能科学技术领域的地方人才, 推动相关合作项目。通过此次协议, 双方将在先进产业培育、尖端科学技术应用、联合项目发掘、发展特区合作以及人才培养等方面进行深入沟通与合作。

(来源: <https://www.dongascience.com/news.php?idx=66056>, 2024.6.20) (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