山东省与韩国交流合作研究中心
Research Center for Exchange and Cooperation Between Shandong Province and Republic of Korea

韓國資訊

6 月号（总 18 期）2022 年 6 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

韩国教育部支持国立大学医院针对网络威胁建立预防性应对体系 …… 1
排名上升 7 位 韩国最高学府首尔大学进入 QS 前 30 …… 1
韩国大学学费 14 年来或首次上涨 …… 2
韩国《幼儿教育法施行令》修订案获审议通过 …… 2
韩国追加 2022 年度大学生国家勤工俭学奖学金 469 亿韩元 …… 2
韩国教育部 3 个施行令部分修订案获通过 …… 2
2025 年起韩语将进入香港大学高考科目 …… 2
韩蒙第三次教育共同委员会会议召开 …… 3

经济要闻 …… 3

2021 年韩国购置电动和氢燃料汽车的数量大幅增加 …… 3
韩国 5 月份进出口贸易总额均大幅增加 …… 4
韩国发布“2022 年能源人才培养工程”第一批新设项目评选结果 …… 4
韩国政府积极参与美国主导的“核心矿产安保伙伴关系（MSP）” …… 4
2021 年 WTO 成员国新出台的贸易技术壁垒创历史新高 …… 5
韩国去年人均国民总收入突破 3.5 万美元 …… 5
中国中低端半导体逆袭 韩国 27 年来首次出现对华贸易逆差 …… 5
尹锡悦称五年脱核电政策是犯傻 将斥巨资重建核电最强国 …… 5
超五成在华韩企欲离开中国——“封城影响太重” …… 6

社会与文化 …… 7

首尔常住人口跌破 950 万 韩国再无千万人口城市 …… 7
韩国铁饭碗不香了？公务员职业竞争率连续六年下降 …… 7
日方认可用企业捐款来补偿强制征用受害者的方案 …… 7

时事政治 …… 8

韩总统尹锡悦：与美日深化协作 与华发展互惠关系 …… 8
尹锡悦将赴西班牙出席北约首脑峰会并与美日领导人会晤 …… 8
韩媒鼓吹“韩国不再是虾米而是鲸鱼，应与盟友一起向中国发声” …… 9
韩总统尹锡悦首次在北约讲话呼吁国际社会合力引朝走无核化之路 …… 10

科技资讯 …… 10

韩国专家提醒：警惕电脑等电子产品造成室内空气污染 …… 10
韩国 KAIST 研究团队参与研发出新型机器人活体皮肤 …… 10

教育资讯

韩国教育部支持国立大学医院针对网络威胁建立预防性应对体系

据韩国教育部网站 6 月 3 日消息，针对最近黑客攻击网络增加的情况，教育部与国家情报院近日联合制定了国立大学医院信息保护强化方案，以最大限度地减少事故预防及损失。

此次制定的方案的主要内容包括：

第一，加强网络威胁预防。集中检查国立大学医院基础设施的保护措施，并追加主要信息通信基础设施；通过教育部信息保护水平诊断，制定专门针对医院的指标，用于诊断移动应用程序及医疗信息系统的弱点，并采取相应措施；教育部信息保护教育中心也将支持大学医院职员的信息安保及个人信息保护教育。

第二，构建侵害事故应对体系，迅速应对网络攻击。具体做法包括利用国家网络威胁信息共享系统（NCTI）、教育部网络威胁信息共享系统，加强信息共享，组建国立大学医院信息安全协议体；开发并分发新一代网络威胁探测体系，实施以人工智能（AI）为基础的综合安保管制，并与国家情报院构建侵害事故应对体系，在网络攻击时进行联合调查和分析；支持侵害事故原因调查、修复及应对咨询等迅速正常化，并向国立大学医院发放与相关机构（国家情报院等）合作开发的恶性代码应对技术。

第三，加强力量改善网络环境及医疗基础设施。根据医院系统特性，分离内部网、外部网络的联系，对医院信息保护系统运营提供专业咨询和支持。医院需制定购买物联网基础医疗器械时必须遵守的医疗器械安保管理方针及各医疗器械类型的安保检查目录，并推进相应的自身安保检查。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 3 日报道资料）（供稿：金丽妍）

排名上升 7 位 韩国最高学府首尔大学进入 QS 前 30

据韩国《朝鲜日报》6 月 9 日报道，英国全球大学评价机构 QS 于 9 日发布“2023 全球大学评价”排行榜，韩国最高学府国立首尔大学排名上升至第 29 位，成为首个进入榜单前 30 的韩国高校。

本次评估由 QS 针对学界声誉（40%）、教授论文被引用次数（20%）、师生比例（20%）、毕业生评价（10%）、外籍教授占比（5%）、外籍学生占比（5%）等指标对全球 1418 所高校进行评估并发布排行榜。

过去五年，首尔大学一直居榜单第 36 至 37 位，在该榜的最好成绩为 2014 年的第 31 位，此次学界声誉及毕业生评价 2 项上升最为明显，分别居第 19 和 21 位。

2022 세계대학평가

QS 세계대학평가 한국 대학 순위

대학명	2022년	2021년
서울대	29위	36위
카이스트	42	41
포스텍	71	81
연세대	73	79
고려대	74	74
성균관대	99	97
한양대	157	156
울산과기원(UNIST)	197	212
경희대	270	264
광주과기원(GIST)	288	305
이화여대	346	362
중앙대	392	414
한국외대	410	445
서강대	457	494
동국대	481	494
아주대	488	531-540
가톨릭대	494	482
경북대	501-510	541-550
인하대	531-540	561-570
전북대	551-560	571-580
세종대	551-560	601-650
울산대	561-570	541-550
한림대	571-580	561-570
성신여대	591-600	-
부산대	601-650	601-650
건국대	651-700	601-650
전남대	751-800	751-800
충남대	751-800	751-800
단국대	751-800	751-800
서울시립대	801-1000	801-1000
영남대	801-1000	801-1000
충북대	1001-1200	1001-1200
제주대	1001-1200	1001-1200
강원대	1001-1200	1001-1200
국민대	1001-1200	1001-1200
서울과기대	1001-1200	1001-1200
숙명여대	1001-1200	1001-1200
홍익대	1201-1400	1201+
부경대	1201-1400	1001-1200
숭실대	1201-1400	-
영산대	1201-1400	1001-1200

2022 QS 세계대학평가 순위

순위	대학명	순위	대학명
1위	MIT(미국)	27위	UC버클리(미국)
2위	케임브리지대(영국)	28위	맨체스터대(영국)
3위	스탠퍼드대(미국)	29위	서울대(한국)
4위	옥스퍼드대(영국)	30위	호주국립대(호주)
5위	하버드대(미국)	31위	맥길대(캐나다)
6위	캘리포니아공대(미국) 임페리얼칼리지(영국)	32위	노스웨스턴대(미국)
8위	UCL(영국)	33위	멜버른대(호주)
9위	ETH취리히(스위스)	34위	푸단대(중국) 토론토대(캐나다)
10위	시카고대(미국)	36위	교토대(일본)
11위	싱가포르국립대(싱가포르)	37위	킹스칼리지(영국)
12위	베이징대(중국)	38위	홍콩중문대(홍콩)
13위	펜실베이니아대(미국)	39위	뉴욕대(미국)
14위	칭화대(중국)	40위	홍콩과기대(홍콩)
15위	에든버러대(영국)	41위	시드니대(호주)
16위	EPFL(스위스) 프리스턴대(미국)	42위	카이스트(한국) 저장대(중국)
18위	예일대(미국)	44위	UCLA(미국)
19위	난양공대(싱가포르)	45위	뉴사우스웨일스대(호주)
20위	코넬대(미국)	46위	상하이교통대(중국)
21위	홍콩대(홍콩)	47위	브리티시컬럼비아대(캐나다)
22위	컬럼비아대(미국)	48위	파리폴리테크닉연구소(프랑스)
23위	도쿄대(일본)	49위	뮌헨공대(독일)
24위	존스홉킨스대(미국)	50위	듀크대(미국) 퀸즐랜드대(호주)
25위	미시간대(미국)		
26위	PSL(프랑스)		

※전체 순위는 www.topuniversities.com에서 볼 수 있음.

（来源：https://www.chosun.com/national/education/2022/06/09/6CMTXMLVGRBNPDNLZC5RRJ4UUM/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news）（供稿：张宝云）

韩国大学学费 14 年来或首次上涨

韩国教育部次官张商允 6 月 23 日出席韩国大学教育协议会主办的大学校长研讨会时表示，“对于应该解除学费限制已经达成了共识。”他还表示，“近期会得出结论。” 他还补充说，“在物价上涨时期，应该思考何时解除限制，也要思考如何减轻学生、家长的负担，这不是只解除限制就能解决的问题。”

韩国大学学费事实上从 2009 年开始一直处于无变动状态，在此期间各大学财政上一直处于非常困难的境地。据悉，今年韩国全国 194 所四年制普通大学和教育大学的学生人均一年学费约为 676 万韩元，私立大学人均约为 752 万韩元，国立、公立大学人均约为 419 万韩元。随着韩国教育部暗示放宽学费限制，预计近期大学学费上调将成为现实。

（来源：Naver 6 月 24 日新闻 https://news.naver.com/）（供稿：康维娜）

韩国《幼儿教育法施行令》修订案获审议通过

据韩国教育部网站 6 月 14 日消息，《幼儿教育法施行令》部分修订案在当天的国务会议上获得审议通过。据悉，为了综合管理幼儿园教务、行政业务等事项，韩国将开通并运营“幼儿园教育行政信息系统”。此次修订为幼儿园教育行政信息系统能够顺利处理幼儿的地址信息联系、健康信息及固有识别信息等打开了绿灯。

此前的施行令规定有关行政部门之间只能共享幼儿教育费用援助的信息，修订后共享范围增加了幼儿教育信息系统及课后课程运营支持等行政信息。幼儿园教育行政信息系统建成后，可以连续、系统地管理幼儿的教育成长、发展过程，消除家长签发和提交文件的不便，还可以减少幼儿园现场纸质文件，提高处理问题的效率。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 14 日报道资料）（供稿：金丽妍）

韩国追加 2022 年度大学生国家勤工俭学奖学金 469 亿韩元

据韩国教育部网站 6 月 16 日消息，教育部和韩国奖学金财团宣布，2022 年追加选拔大约 2 万名的大学生为国家勤工助学奖学金获得者。

按照现行政策，韩国每年可以向 12 万名国家勤工助学奖学金获得者资助 3604 亿韩元。但为了能让更多的低收入阶层大学生更专注于学业，韩国政府将在 2022 年第 2 学期增加 469 亿韩元预算，追加选拔 2 万名国家勤工俭学奖学金生。这项政策实施后，2022 年韩国的国家勤工俭学奖学金资助总额将达到 4,073 亿韩元，惠及 14 万名大学生。

韩国国家勤工俭学奖学金获得者的基本条件是：前一学期成绩在 C 水平以上、学费支援区间（注：韩国奖学财团根据学生家庭收入情况划分的区段）在 8 区以下。在此基础上各大学可自行设定选拔条件。被选拔出的国家勤工俭学奖学金获得者，需在大学校内从事辅助行政业务、帮助残疾学生或外国留学生，也可以选择在校外的国家、公共机关、与专业相关的劳动机关等工作，财团会根据学生的劳动业绩为他们发放国家勤工助学奖学金。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 16 日报道资料）（供稿：金丽妍）

韩国教育部 3 个施行令部分修订案获通过

据韩国教育部网站 6 月 22 日消息，《学校供餐法施行令》《特殊教育法施行令》《教育设施法施行令》等三部教育部制定的法令的部分修订案 6 月 21 日在韩国国务会议上获得通过。

《学校供餐法施行令》修订后，学校供餐法适用对象的私立幼儿园范围从幼儿园儿童数 100 名以上的幼儿园扩大到幼儿园儿童数 50 名以上的幼儿园。同时，对于幼儿园儿童数在 50 名以上、100 名以下的小规模私立幼儿园，教育厅或教育支援厅派遣直属营养教师，在营养管理、卫生、安全管理、饮食指导等供餐管理方面给予指导。另外，如果因发生灾难学校难以正常供餐，教育部门可以在学校供餐支援中心将食材配送到学生家庭，或者向监护人提供可以购买、交换食材的商品券或交换券等。

《特殊教育法施行令》修订的主要内容包括将中度重复障碍和视听障碍添加到特殊教育对象的残疾类型中，并明确大学制作 " 画面解说 "、" 封闭字幕 " 或 " 韩国语手语翻译 " 等，或利用辅助人员配置、学习辅助机器等实时提供便利。

《教育设施法施行令》的修订，可为消防设施实态调查、反映教育设施特殊性的事前企划、教育设施扣除项目的补偿范围等提供法律依据。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 22 日报道资料）（供稿：金丽妍）

2025 年起韩语将进入香港大学高考科目

据韩国教育部网站 6 月 22 日消息，教育部和韩国驻香港总领事馆表示，国立国际教育院和香港考试评价局将签署谅解备忘录，推进在香港大学高考（第二外语领域）中使用韩国语能力考试（TOPIK）成绩。

此次谅解备忘录的主要内容包括：

1. 将韩国语能力考试用于香港高考的第二外语韩国语科目评价；

2. 在香港每年举行 2 次以上的韩国语能力考试；

3. 在香港高考中，选择韩国语科目的考生，将把韩国语能力考试结果（2 年内取得的最好成绩）提供给香港考试评价局；

4. 以香港当地韩国语教师为对象，举行分析韩国语能力考试的研修及说明会等。

据悉，香港考试评价局日前决定，从 2025 年开始在香港大学高考的第二外语领域，新设韩国语科目，并正式将韩国语能力考试（TOPIK）成绩作为该科目的高考成绩。这是第一个将韩国语能力考试（TOPIK）用于国外高考的事例。随着把韩国语作为正式科目的国家引进韩国语能力考试（TOPIK）等现象越来越普遍，今后韩国语能力考试将会获得更加广泛的应用。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 22 日报道资料）（供稿：金丽妍）

韩蒙第三次教育共同委员会会议召开

据韩国教育部网站 6 月 23 日消息，韩国教育部国际合作官、首席代表李海淑与蒙古教育科学部对外关系合作局局长、首席代表 Narantuya Shar 于 6 月 23 日 (周四) 在世宗市举行了第三次韩国与蒙古教育共同委员会会议。

双方交流的主要议题包括：韩语教育在蒙古的推广、韩国和蒙古大学之间人才交流等合作方案、韩国的蒙古学和蒙古的韩国学相互合作、推进教育信息化援助、学校供餐项目信息及经验共享等。在此次会议上，韩国决定为教授韩语的蒙古小学、初中提供教育资料等。两国还讨论了扩大蒙古国内韩国语教育的教育合作的必要性。韩国教育部还计划通过 E-Learning 全球化事业 (ODA) 支持提升蒙古教师及学生的信息通信技术 (ICT) 能力，为蒙古教育信息化环境构建奠定基础。

此外，双方还商定，第 4 次韩蒙教育共同委员会会议将于 2023 年在蒙古召开。

（来源：韩国教育部网站 https://www.moe.go.kr/ 2022 年 6 月 23 日报道资料）（供稿：金丽妍）

经济要闻

2021 年韩国购置电动和氢燃料汽车的数量大幅增加

根据韩国产业通商资源部网站 5 月 31 日消息，产业通商资源部和环境部近日公布了 2021 年度韩国公共部门低公害汽车（包括无公害汽车）和环保型汽车的购置实绩和 2022 年度的购置计划。

根据政府调查的结果，2021 年度 609 家义务购进或租赁汽车的机关供给购进或租赁汽车 7,458 台，其中 73.8%（即 5.504 台）属于无公害汽车，比 2020 年的 1,806 台增加了 3 倍多。

据环境部调查，2022 年度有购进或租赁汽车资格的 749 个公共机关总计计划购置汽车 6,538 台，其中低公害车辆占 96.2%（6,290 台），无公害车辆占 84.2%（5,510 台）。这反映出韩国公共机关支持国家环保政策的积极态度。

表 1：2021 年度韩国公共部门低公害汽车购置实绩（单位：台）

类别	合计	低公害车辆(1·2 类是环保型车辆)				一般车辆	例外车辆
		小计	1 类	2 类	3 类		
合计 (609 家)	7,458 (100%)	6,927 (92.9%)	5,504 (73.8%)	1,301 (17.5%)	122 (1.6%)	531 (7.1%)	6,915
国家机关 (44 家)	1,224 (100%)	1,110 (90.7%)	687 (56.1%)	344 (28.1%)	79 (6.5%)	114 (9.3%)	2,261
地方政府 (252 家)	2,435 (100%)	2,143 (88.0%)	1,830 (75.2%)	276 (11.3%)	37 (1.5%)	292 (12.0%)	2,397
公共机构 (313 家)	3,799 (100%)	3,674 (96.7%)	2,987 (78.6%)	681 (17.9%)	6 (0.2%)	125 (3.3%)	2,257

表 2：2022 年度韩国公共部门低公害车辆购置计划（单位：台）

类别	合计	低公害车辆(1·2 类是环保型车辆)				一般车辆	例外车辆
		小计	1 类	2 类	3 类		
合计 (769 家)	6,538 (100%)	6,290 (96.2%)	5,510 (84.2%)	644 (9.9%)	136 (2.1%)	248 (3.8%)	6,528
国家机关 (50 家)	863 (100%)	856 (99.2%)	709 (82.2%)	116 (13.4%)	31 (3.6%)	7 (0.8%)	2,123
地方政府 (262 家)	2,343 (100%)	2,217 (94.6%)	1,876 (80.1%)	258 (11.0%)	83 (3.5%)	126 (5.4%)	1,994
公共机构 (457 家)	3,332 (100%)	3,217 (96.5%)	2,925 (87.7%)	270 (8.1%)	22 (0.7%)	115 (3.5%)	2,411

根据韩国的《大气环境保护法》和《环保型汽车的发展与普及促进法》，国家和地方公共部门在购进或租

赁新车时，必须保证 100% 是低公害车辆，其中 80% 以上必须是无公害车辆。而环境部也计划对去年未执行此标准的 74 家公共部门处以 300 万韩元以内的罚款。

韩国的《大气环境保护法》规定，所谓的“低公害汽车”包括三类：第 1 类为电动和氢燃料汽车（无公害汽车），第 2 类为混合动力汽车，第 3 类是符合低公害汽车排放标准的液化石油气和汽油车辆。《环保型汽车的发展与普及促进法》则规定，环保型汽车包括电动汽车、氢燃料汽车和混合动力汽车三种。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 5 月 31 日）
（供稿：王纪孔）

韩国 5 月份进出口贸易总额均大幅增加

根据韩国产业通商资源部网站 6 月 1 日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，韩国 5 月份的进出口总额为 1247.4 亿美元，其中出口 615.2 亿美元，同比增长 21.3%，进口 632.2 亿美元，同比增长 32.0%。当月贸易赤字为 17.1 亿美元，比 4 月份的 26.61 亿美元有所下降。

据韩国产业通商资源部分析，韩国的出口连续 19 个月实现增长，五月份出口为有记录以来出口额第二高的月份，也是历年五月份的最高值。石化、半导体、钢铁等传统商品五月份出口强劲，对中国的产品出口恢复增长。

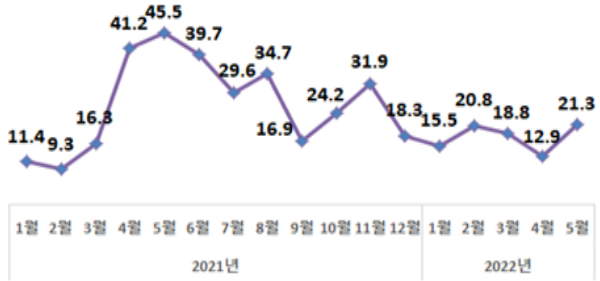


图 1:2021 年以来韩国月出口额增长率变化的趋势（单位：%）

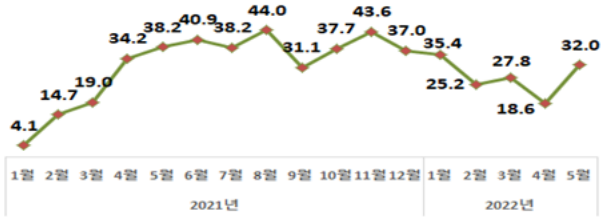


图 2:2021 年以来韩国月进口额增长率变化的趋势（单位：%）

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 6 月 1 日）
（供稿：王纪孔）

韩国发布“2022 年能源人才培养工程”第一批新设项目评选结果

据韩国产业通商资源部网站 6 月 14 日消息，为了顺利实现 2050 年碳中和的目标，培养紧缺的能源技术交叉融合型人才，产业通商资源部遴选出了“2022 年能源人才培养工程”第一批新设项目的承担机构。

新设项目包括融合型研究生院 6 个、革新研究中心 4 个、区域能源集群 2 个、特性化核心企业 1 个、政策基础构建 1 个等，共计 14 个项目。截止到 2028 年，政府计划为这些项目投入 550 多亿韩元的扶持资金。从 6 月 14 日开始，这些项目将陆续挂牌启动。通过这些项目，将为韩国培养 730 余名能源技术领域的高级人才。

表：“2022 年能源人才培养工程”第一批新设项目概要

类　别	内　　容
资助领域	❶融合型研究生院（6 个）：电气安全、资源循环、液氢、氢气安全、ESS 安全设计、漏洞管理 ❷区域能源集群*（2 个）❸特性化核心企业（1 个）❹政策基础构建（1 个） ❺革新研究中心*（4 个）
资助期限	（❶～❷）2022～2026 年　（5 年） （❺*）　2022～2023 年　（1 年） ＊ 1 年（1 阶段：做 2 倍的计划）　+　3 年（2 阶段：按最初计划数资助）+　3 年（3 阶段）
政府援助	（❶・❷）　每年　10 亿韩元以内 （❸・❹）　每年　5 亿韩元以内 （❺*）　每年　1 亿韩元以内（1 阶段） ＊（2～3 阶段）　每年　10 亿韩元以内

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 6 月 14 日）
（供稿：王纪孔）

韩国政府积极参与美国主导的“核心矿产安保伙伴关系（MSP）”

据韩国产业通商资源部网站 6 月 15 日消息，韩国政府派代表参加了在加拿大多伦多举行的“核心矿产安保伙伴关系（MSP）”启动仪式，并向各成员国表明了积极参与这一组织的意愿。

在启动仪式上，出席的各方表明了核心矿产对世界经济发展和清洁能源转型都极为重要的观点，并一致认为，透明、开放、安全、可持续的核心矿产供应链是国际社会有效应对气候变化的必要条件。这一组织的成立必将引领核心矿产采掘、冶炼、循环利用领域的政府和民间投资向更高的 ESG（环境、社会、公司治理）标准倾斜。

所谓“核心矿产安保伙伴关系（MSP）”是一个致力于核心矿产供应链稳定与灵活的国际协作伙伴关系组织，由美国主导成立，当前有美国、韩国、加拿大、日本、德国、英国、欧盟执委会、芬兰、法国、澳大利亚、

挪威等 11 个国家和组织参与。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 6 月 15 日）（供稿：王纪孔）

2021 年 WTO 成员国新出台的贸易技术壁垒创历史新高

据韩国产业通商资源部网站 6 月 15 日消息，韩国国家技术标准院当日举办了《2021 贸易技术壁垒年度报告书》发布会和“贸易技术壁垒应对企业恳谈会”。根据韩国国家技术标准院统计，2021 年度各成员国向 WTO 通报的贸易技术壁垒数量创历史新高，达到 3,966 件。2017-2020 的四年这一数字分别是 2,579 件、3,063 件、3,336 件、3,352 件。从这一趋势来看，近几年国际贸易正走在逆自由化的歧途上。

为了应对这种不利的国际贸易环境，韩国加强官民协作，在 2021 年度为企业解决了 56 件由贸易技术壁垒而引起的麻烦。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 6 月 15 日）（供稿：王纪孔）

韩国去年人均国民总收入突破 3.5 万美元

据韩联社 6 月 8 日报道，受韩元对美元汇率下跌影响，去年韩国人均国民总收入（GNI）首破 3.5 万美元水平线。

韩国银行（央行）8 日发布的数据，初步核实 2021 年韩国人均国民总收入以美元为基准同比增长 10.5%，为 3.5373 万美元。分析称，这主要是由于韩元对美元汇率下跌——去年韩元对美元汇率下跌 3%。

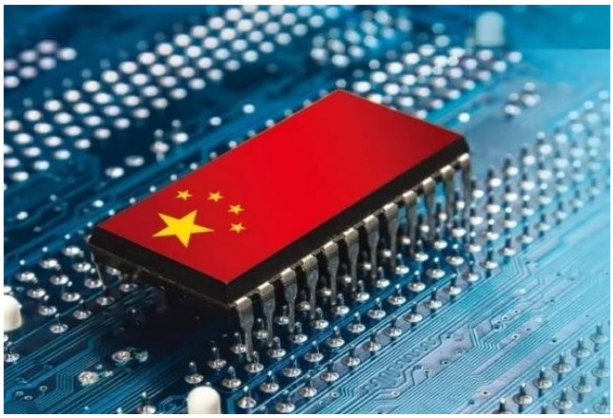
韩国人均国民总收入 2017 年首破 3 万美元，2019 至 2020 年出现下跌，去年反弹。

图：2018 年以来韩国人均国民总收入变化（单位：美元）

（来源：https://www.yna.co.kr/view/AKR20220608018551002）（供稿：张宝云）

中国中低端半导体逆袭 韩国 27 年来首次出现对华贸易逆差

据韩国《中央日报》6 月 20 日报道，韩国与中国的贸易时隔 27 年零 9 个月出现逆差，这是 1994 年 8 月以来的首次。据韩国关税厅数据统计，今年 5 月韩国对华出口额为 134 亿美元，而进口额为 145.8 亿美元，逆差幅度超过了 11 亿美元。本月的对华贸易趋势也不乐观。截至本月 10 日，韩国已经出现 6 亿美元以上的赤字。韩中建交 30 年，韩国对中国的贸易额逆转现象正在变为现实。



据韩国关税厅进出口数据统计，今年5月韩国27年来首次在与中国的月度贸易额统计中出现了11亿美元的逆差。【照片来源：百度截图】

（来源：https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=106836）（供稿：王纪孔）

尹锡悦称五年脱核电政策是犯傻 将斥巨资重建核电最强国

韩国总统尹锡悦 6 月 22 日访问位于庆尚南道昌原市的斗山 Enerbility，与核电供应商代表举行了座谈会，并表示“现在核电行业处于战时状态，‘脱核电’这颗炸弹将行业变成了战争废墟。因此，要以超乎寻常的决心，果断地先订货，发出订单，否则无法挽救核电行业”。

尹锡悦表示，“我们韩国的核电站拥有世界最高水平的技术和安全性，备受认可”，“我相信，如果我们在过去 5 年没有做傻事，而是进一步巩固核电产业生态系统，现在可能已经无人匹敌了”。

尹锡悦是韩国历届总统中首位访问核电站设备企业的总统。尹锡悦当天一整天的发言都是围绕“取消脱核电政策与打造核电最强国”的构想。此举相当于正式宣布“复活核电”，预计尹锡悦政府在能源政策上会与文在寅政府形成 180 度反差。

过去 5 年受脱核电政策影响，韩国核电行业的新订单减少，进入了急剧衰退期。韩国核能行业协会 (KAIF) 的实况调查结果显示，2016 年达到 5.5034 万亿韩元的韩国核电产业总销售额在 2020 年下降到 4.0573 万亿韩元，四年内下降了 26.2%；同一时期的核电出口规模也从 1.2641 亿万美元（2016 年）急剧下降到 3372 万美元（2020 年）。从业人数在同一时期从 2.2 万人减少至 1.9 万人。

韩政府认为，恢复核电产业生态系统的当务之急是为其提供新的订单。因此，韩政府决定在今年紧急发出规模达 925 亿韩元的订单，以用于新韩蔚核电站 3、4 号机的建设设计等。另外，韩政府还决定将新韩蔚核电站 3、4 号机的建设工作纳入国家电力供应基本计划之中，尽可能提前走完重启核电站建设的相关程序，争取在 2025 年前新发出 1 万亿韩元以上的核电订单。

韩政府还将拿出 3800 亿韩元左右的流动资金，为在资金方面存在困难的核电企业提供支援。通过向核电中小企业提供政策资金支持、技术保证，向核电供应商提供融资支持，为核电供应商提供 2000 亿韩元左右的资金援助，并将投资支援规模从 120 亿韩元增加到 300 亿韩元以上。

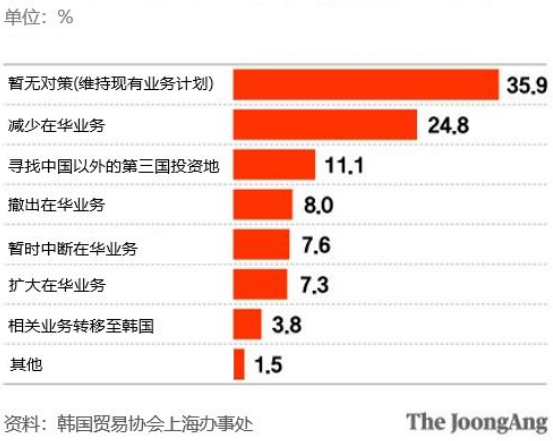
同时，韩政府还计划在今年投入 6700 亿韩元、明年起至 2025 年继续投入 3 万亿韩元以上用于核能技术研发 (R&D)，以保证行业的未来发展。特别是，韩政府决定在 2028 年前投资 3992 亿韩元用于韩国自研核电站——创新型小型模块化反应堆 (SMR) 的开发与商用推广。韩政府计划在明年设立高放射性废料融合研究生院，持续培养相关专业人才。

（来源：https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=106875）（供稿：王纪孔）

超五成在华韩企欲离开中国——“封城影响太重”

韩国《中央日报》6 月 27 日报道，据调查，进军中国市场的韩国企业中，55.3% 的企业表示“将减少、暂停、撤出、转移在华业务”。中国政府对新冠肺炎坚守严格的“清零”防疫政策，在对上海进行了两个多月的封城，韩国企业十家中有 9 家（88.1%）受到损失。韩国企业向韩政府提交的建议中，要求向中国政府通报中国防疫政策造成的损失及对策的建议最多，高达 40.4%。表明有计划逃离中国的企业中，韩国企业占比高于美国和欧洲企业，因此韩政府有必要了解相关原因并制定对策。

在华韩企今后对中国防疫政策的应对计划



【图表：金映玉 记者】

韩国贸易协会（会长具滋烈）上海代表处本月中旬对在华 177 家韩国企业就中国防疫政策导致的损失现状和今后计划及政策建议等进行的调查结果显示，中国国内经营环境大幅恶化。

调查结果显示，受访企业中，表示今后将“减少在华业务”的占 24.8%、“寻找中国以外的第三国投资地”的占 11.1%、“撤出在华业务”的占 8.0%”、“暂时中断在华业务”的占 7.6%、“相关业务转移至韩国”的占 3.85%。由此可见，表明有脱离中国意向的消极回答占整体的 55.3%，只有 7.3% 的受访企业表示将扩大在华业务，35.9% 的企业回答称暂无对策或维持现有计划。

（来源：https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=106912）（供稿：王纪孔）

社会与文化

首尔常住人口跌破 950 万 韩国再无千万人口城市

据韩联社 6 月 6 日报道，韩国行政安全部 6 日发布的统计数据显示，截至今年 5 月底，首尔户籍登记人口为 949.6887 万人，自跌破千万关口以来时隔 6 年跌破 950 万人。

随着城镇化和工业化的推进，首尔人口曾呈现爆发式增长势头，并于 1992 年达到峰值，为 1097 万人，之后持续减少。2010 年底，首尔户籍登记人口为 1031 万人；2016 年 5 月底首次跌破千万，为 999.5 万人；2020 年底，含外籍居民在内的首尔人口为 991.1088 万人，自 1988 年底以来时隔 32 年首破千万关口。

与首尔不同，京畿道人口正在快速增加。截至 5 月底，京畿道户籍登记人口为 1358.1496 万人，较首尔市多出 408.5 万人。京畿道总人口于 2012 年突破 1200 万人，2018 年超过 1300 万人。

首尔研究院方面公布的研究结果显示，上月首都圈新房供给量大增是首尔人口减少的主因。研究院预测，在人口自然减少和第三期新城建设计划的影响下，首尔人口减少速度或将进一步加快。统计厅上月曾推测，在低生育率没有改观的背景下，韩国总人口将从 2020 年的 5184 万人减少到 2050 年的 4736 万人，同期首尔人口将从 962 万人减少到 720 万人。

（来源：https://www.yna.co.kr/view/AKR20220604026300530）（供稿：张宝云）

韩国铁饭碗不香了？公务员职业竞争率连续六年下降

据韩国《世界日报》6 月 15 日报道，近年来准备公务员考试的人数大幅下降。一项分析显示，年轻一代对公务员的看法正在发生转变，年轻人对公务员职业的最大优点——稳定性的重视度下滑成为主因，公务员工作岗位的特点与年轻一代重视的工作生活平衡（Work-life balance）的生活态度不相符合。

据韩国人事革新处的最新统计数据，2022 年度 7 级国家公务员公开招聘竞争率为 42.7 比 1，低于去年的 47.8 比 1。选拔 785 人当中报名人数为 3.3527 万人 。与去年相比，竞争率下降了 10% 以上。

与此同时，在 9 级国家公务员公开招聘中竞争率趋势下降更加明显。2013 年的竞争率为 74.8 比 1，2022 年下降至 29.2 比 1。9 级国家公务员公开招聘竞争率自 2013 年以来，除 2016 年小幅反弹外，整体呈快速下降趋势。

事实上，年轻一代对公务员的喜好度正在下降。2021 年据统计厅发布的社会调查显示，13 至 34 岁年轻一代最理想的职场为大企业（21.6%），其次为国营企业(21.5%)和公共机构(21.0%)。2009 年公共机构(28.6%)超过国营企业（17.6%）和大企业（17.1%）成为年轻人最理想的职场。这意味着，虽然工资相对较低，但享受年金（即养老金）福利的公务员对目前的年轻一代来说人气不如从前。而从 2011 年到 2019 年连续 8 年保持第一位的“公共机构”被挤到第三位。

檀国大学心理学教授林明浩（音）表示：“年轻一代比起稳定性更重视个人发展，选择能够发挥个人能力的工作岗位。‘一份工作成为终生职业’的观念已经发生改变。当他们对自己的职场不满意的情况下，随时就会跳槽。”

（来源：https://www.segye.com/newsView/20220614511903?OutUrl=naver）（供稿：张宝云）

日方认可用企业捐款来补偿强制征用受害者的方案

据韩国《中央日报》独家报道，韩国大法院判决日本战犯企业须向强制征用受害者进行赔偿后，变现程序进入最后阶段。但在这一过程中，“代位偿付”迅速成为替代方案。据调查，日本方面也出现了立场变化的迹象，即如果不是“强制执行”、而是以“自愿参与”为前提要求支付赔偿金，日本企业会参与代位偿付的基金筹集。

此前，韩国大法院于 2018 年 10 月和 11 月分别作出判决，认定日本制铁（原新日铁住金）和三菱重工应

向强制征用受害者作出赔偿。但日本认为韩国大法院的判决违反了 1965 年《韩日请求权协定》，不承认判决本身。

图为2018年11月，韩国大法院判决日本三菱重工业承担赔偿责任后，强制征用受害者金成柱(音)奶奶和强制征用受害者遗属出席记者会。【照片来源：NEWS1】

韩总统职务交接委员会时期（今年 4 月）访日的韩日政策协议代表团与日方政府官员见面时，双方就代位偿付问题交换了意见。得出的方案是，用韩日企业的捐款建立基金并以此为财源向强制征用受害者支付补偿金，同时中断目前正在进行的变现程序。

但是该报道认为，即使韩日政府就外交解决方案达成一致意见，如果没有受害者的同意，也无法成为真正的解决方案。因为代位偿付本身就是绕过将赔偿责任赋予日本企业的大法院判决的解决方法。另外，韩政府为改善韩日关系而给日本的战犯企业免罪符，此举可能会被批评为“修补式处方”。

（来源：https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=106932）（供稿：王纪孔）

时事政治

韩总统尹锡悦：与美日深化协作 与华发展互惠关系

韩国联合通讯社（韩联社）与统一部 6 月 24 日在首尔中区的乐天酒店联合举办 2022 年韩半岛和平研讨会。韩总统秘书室宣传秘书崔英范在开幕式上代读总统尹锡悦的致辞。尹锡悦表示，韩国目前面临着各种挑战和危机，新冠疫情、气候变化、粮食能源危机、朝鲜军事挑衅等更为多样的问题对韩国经济、安全与和平构成威胁。在防止和克服危机的过程中，韩国应继续加强与美日等核心友邦的合作，同时基于相互尊重的精神与中国发展互惠合作关系。

（来源：韩联社 6 月 24 日新闻 https://cn.yna.co.kr/index）（供稿：康维娜）

尹锡悦将赴西班牙出席北约首脑峰会并与美日领导人会晤

据韩联社 6 月 26 日报道，韩国总统尹锡悦将于 27 日出国，出席当地时间 29-30 日在西班牙马德里举行的北约峰会。这是韩国总统首次出席这一峰会，与日本、澳大利亚、新西兰一同被邀请为亚太伙伴国。

尹锡悦总统和金建希女士6月27日在京畿道城南首尔机场登上空军1号专机，准备前往西班牙马德里出席在当地举行的北约峰会。图为两人正在专机上向人们打招呼致意。【照片来源：韩联社】

据悉，尹锡悦总统夫人金建熙女士也将随行参加此次巡访。这是她在国际外交舞台上首次亮相。

另据韩国《中央日报》6 月 27 日报道，韩国总统尹锡悦、美国总统拜登和日本首相岸田文雄将于 6 月 29 日下午（当地时间）在西班牙马德里举行的北约峰会上举行会晤。这是继 2017 年 9 月之后，时隔 4 年零 9 个月再次举行的韩美日三国领导人峰会。这次峰会的关键点在于加强韩美日三国合作以应对朝核威胁、制衡中国以及为改善韩日关系间接寻找突破口。

（来源：https://www.yna.co.kr/view/AKR20220626021000001

；http://chinese.joins.com）（供稿：王纪孔 张宝云 康维娜）

韩媒鼓吹“韩国不再是虾米而是鲸鱼，应与盟友一起向中国发声”

韩国《中央日报》6月27日基于伦敦国王学院教授帕尔多对韩国的建议，发表“观点”声称，韩国应与美国、欧洲和日本等国一起“遏制来自俄罗斯、中国、朝鲜的威胁”，并称“韩国可以更加积极地参与南中国海等海域的航行自由作战”。这篇文章特意强调“韩国是世界排名第十的经济大国和发达国家”和“在军事力量上，韩国军队跻身世界十大强军之列”，应当更多地在世界上展示其经济和军事实力。这是自尹锡悦这位在竞选中就宣誓对华强硬的新总统上任后，韩国舆论对其思想的侧面呼应，应当引起中国上下的警惕。

以下为该篇“观点”的全文：

尹锡悦总统希望韩国成为“全球枢纽国家”（global pivotal state）。很多国家认为韩国已经是全球枢纽国家，并期待韩国在国际舞台上积极展开活动。

尹总统将出席6月29日至30日在西班牙马德里举行的北约峰会，这是韩国总统第一次参加北约峰会。包括美国在内的30个北约成员国一致认为需要与韩国合作。为了遏制来自俄罗斯、中国、朝鲜的威胁，韩国需要与拥有相似观念的伙伴合作。美欧和印太地区的韩国友邦之所以都希望与韩国合作，是出于对韩国的价值观和力量的认可。

——北约成员国认为有必要与韩国合作

在价值观方面，韩国尊重自由民主主义、市场经济、法制和人权。全世界像韩国一样的国家并不多。亚洲地区中，大概只有日本和台湾共享这样的价值观。因此，对于欧洲而言，韩国自然是合作伙伴。尽管价值观并不是决定外交政策的唯一因素，但拥有决策权的人物和外交官与具有相似世界观的人更容易达成合作，所以具有共同的价值观很重要，这能为强有力的连接提供支撑。

韩国也拥有力量。在欧美看来，很难找到像韩国一样具有经济、军事、外交能力的伙伴。韩国是世界第十的经济大国和发达国家。韩国国际合作团（KOICA）等韩国的海外救援团体能为处境艰难的国家提供援助，三星、现代等韩国企业则是全世界看好的投资者，韩国游客在任何地方都颇受欢迎。

在援助方面，韩国可以做得更好。在经济合作与发展组织（OECD）的38个成员国中，韩国用于对外援助的资金规模占国内生产总值（GDP）的比例处于下游。从东南亚到拉丁美洲的发展中国家都有意学习韩国通过数十年经济发展积累下来的专业经验。倘若韩国能够提供更多的对外援助，国家品牌将会变得更强大。

在军事力量上，韩国军队跻身世界十大强军之列，是OECD成员国中对联合国维和行动贡献最多的国家之一。韩国军工企业还在向印度尼西亚、越南、澳大利亚、波兰等国出口技术、装备和经验。从逻辑上讲，韩国可以更加积极地参与南中国海等海域的航行自由作战，并在环太平洋军事演习（RIMPAC）等海上演习活动中担任主导角色。没有国家会怀疑韩国军队是否具备充足的能力，韩国也不能自我怀疑。

在外交能力方面，韩国是二十国集团（G20）成员国，也积极参与国际清算银行（BIS）等国际组织的全球议题。韩国首批参与印太经济框架（IPEF），这也大大提高了韩国的外交影响力。

但是，真正的枢纽国家应当在特定领域发挥主导作用。韩国吸引联合国可持续发展办公室落地仁川，并成为应对气候变化的全球绿色目标伙伴（P4G）的创立国，这意味着韩国领导人倾向于将绿色增长当作韩国能够发声的领域。在国际技术标准的设立上发挥积极作用，成为疫苗制造枢纽国，在朝核问题乃至地球村的不扩散核武器倡导方面，韩国都可以担当主导角色。

——韩国虽小但要找到能坚持到底的缝隙发挥主导权

首尔的软实力也是一种资产。防弹少年团（BTS）曾引导人们讨论针对亚裔的种族歧视，BLACKPINK也曾引领人们发出对抗气候变化的声音。然而，支配国际关系的仍是传统硬实力。尹锡悦政府可以好好利用这一优势。

有些人士认为，韩国在国际问题，特别是在与中国直接或间接相关的安全问题上不应提高声量。这种想法是落后于时代的错误观念。这种认知只在韩国还是“虾米”（弱小国）的时候才有意义。然而韩国已不再是虾米，也不是需要在大国竞争中熟练躲闪的“海豚”，韩国已经成长为可以主导影响东亚和全球问题的“鲸鱼”之一。孤军奋战或许会比较吃力，但如果是与别的伙伴并肩作战，完全可以做到。

这不是鼓励韩国不必要地与中国对抗。无论欧洲还是东南亚，任何一方都不愿那么去做。美国、澳大利亚、日本等秉持现实主义世界观的国家也不希望与中国发生全面战争。因此，并不期待尹锡悦政府在中美之间会选择美国。

不过，如果韩国能够出于保护国家利益、加强与同盟及伙伴国家的合作而采取强硬立场，将在国际社会上获得更多的尊敬。韩国参加北约峰会之后，将会受邀参与更多国际舞台。这将大大有助于韩国应对敌人和增加伙伴。

（来源：韩国《中央日报》http://chinese.joins.com 2022年6月27日报道）（供稿：王纪孔）

韩总统尹锡悦首次在北约讲话呼吁国际社会合力引朝走无核化之路

据韩总统室透露，尹锡悦 6 月 29 日（当地时间）下午在西班牙马德里举行的“北约同盟国与合作伙伴国首脑会议”上表示：“为了将朝鲜引向无核化道路，必须要向朝鲜明确表明国际社会的无核化意志比欠考虑的核导开发的意志更强”，并呼吁北约同盟国和合作伙伴国领导人能够继续合作和支持。这是韩国领导人首次在北约舞台上发表演讲，演讲时长 3 到 4 分钟左右。

尹锡悦还提到了北约所谓的“新战略概念”。尹锡悦表示，“当今国际社会面临着单一国家无法解决的综合安全威胁”，“北约对印太地区的关注反映了新战略概念，也充分体现了这种问题意识”。

尹锡悦还补充说，“大韩民国和北约自 2006 年建立全球伙伴关系以来，一直在发展政治、军事领域的安全合作，现在大韩民国作为具备力量的国家，将发挥更大的作用和责任”。

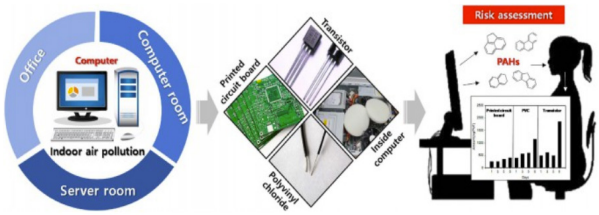
尹锡悦谈到经济、网络安全等问题时表示，“期待与北约同盟国进行紧密合作”。似乎是考虑到乌克兰事态，尹锡悦还指出，“在形成新的竞争和矛盾格局的情况下，捕捉到了韩国一直坚守的普遍价值被否定的迹象”。

（来源：https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=106950）（供稿：王纪孔）

科技资讯

韩国专家提醒：警惕电脑等电子产品造成室内空气污染

近期，一项韩国研究组研究结果表明，过热的电脑中可排放出与工厂烟囱中排放的大气污染物质成分相似的污染物。



蔚山科学技术院（UNIST）13 日表示，城市环境工学系崔成得（音）教授团队在建设环境领域的国际学术杂志《建筑物和环境》6 月刊上发表了“在过热电脑中可产生多环芳烃（PAHs）造成室内空气污染”的研究结果。

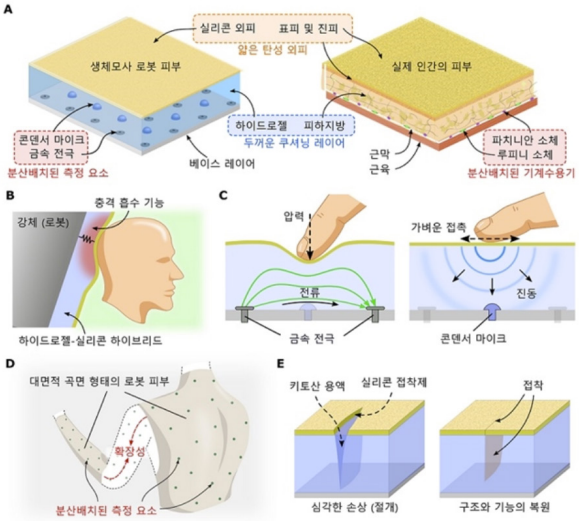
此次研究证实了在室内空由于电子产品的摆放和使用也会使人们接触到多环芳烃污染物的事实。寻找室内空气污染源、分析其危害性的相关研究也再次受到人们的关注。

崔成得（音）教授表示：“除了电脑之外，还有很多电子产品，诸如激光打印机等也极有可能排放出多环芳烃，其他国家对此已有相关报道。另外，在密闭的空间里多环芳烃等多种有害大气污染物很有可能会挥发出来，因此要经常通风换气，并使室内温度维持在恰当的温度范围。”

（来源：https://www.dongascience.com/news.php?idx=54847，2022.6.13）（供稿：陈佳莉）

韩国 KAIST 研究团队参与研发出新型机器人活体皮肤

韩国 KAIST 大学机械工学系金正（音）教授研究团队与麻省理工学院（MIT）、斯图加特大学（Univ. of Stuttgart）研究人员共同研发出了“可大面积认知各种外部触觉刺激、即使被刀割下来后也能迅速恢复功能的机器人活体皮肤”。



机械工学系朴京瑞（音）博士作为第一作者参与的此次研究内容于6月9日在国际学术杂志《Science Robotics》上发表。

尽管目前机器人领域已经取得了飞跃性的发展，但大部分机器人仅具有坚硬材质的外壳，与人类的物理交流限制在触摸屏等特定部位，原因是目前的机器人触觉技术无法开发出像人类皮肤一样具有柔软的物质和复杂三维形状和同时还能够接收细腻的触觉信息的机器人皮肤。另外，人体皮肤被尖锐的物体割伤、擦伤或烫伤时，具有自我恢复伸缩性和修复皮肤机能，即所谓的“治愈性功能”。但该功能往往很难通过现代科学技术实现。因此，为了实现人与机器人在不同强度下的物理接触，需要开发一种具有柔软的物质、同时能够覆盖多种三维形状的大面积触觉机器人活体皮肤技术。

金正（音）教授研究团队为了制造这样的机器人皮肤，利用仿生多层结构和断层摄影法模仿了人类皮肤的结构和触觉接收器的特征和构成方式。

此次研究是在韩国研究财团中坚研究者支援项目的经费支援下进行的，KAIST机械工学系博士课程在读学生梁民镇（音）、赵俊辉（音）、麻省理工学院（MIT）的陆贤宇（音）博士、斯图加特大学（Univ. of Stuttgart）的李孝相（音）教授作为本次课题的团队成员进行了本次研究。

（来源：http://robotzine.co.kr/entry/261104，2022.6.13）（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