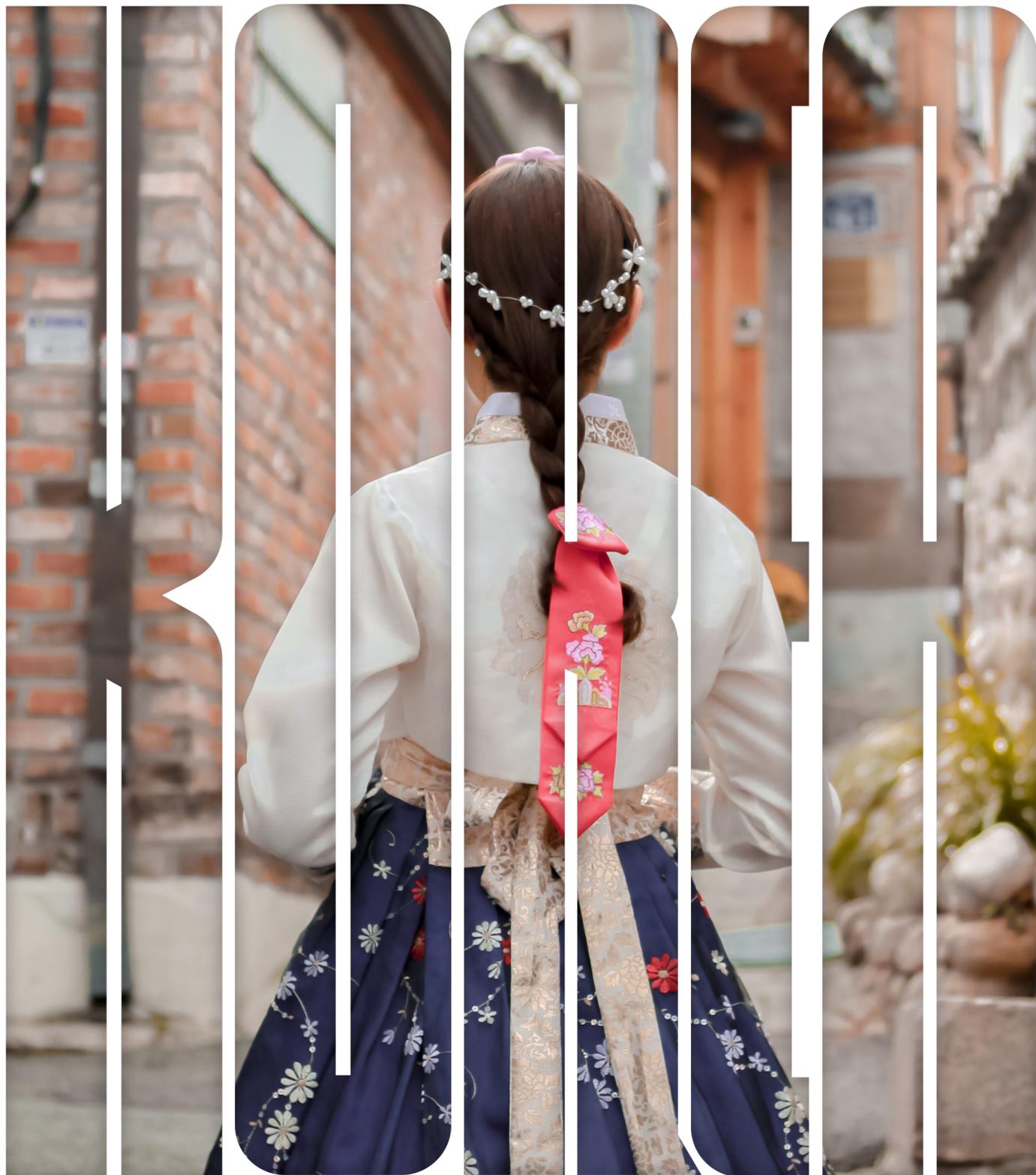




韓國資訊

4月号 (总 16 期) 2022 年 4 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
韩国政府部门与教科研究会携手合作开发教材	1
韩国面向未来新产业和主导产业加大力度培养具有硕博士学位的创新人才	1
韩国名校奖学金申请者一半来自有钱家庭	2
韩国时隔两年全面恢复线下教学	2
SK 海力士与汉阳大学合作新设半导体工学系	3
文在寅政府发布教育领域 5 年成果资料集	3
韩国实施“大学生辅导教师”计划	4
经济要闻	4
韩国 3 月份国际贸易总额再创新高 收支重回负值	4
韩国加大对氢能经济全过程研发投入	4
中产门槛越来越高 财富自由遥不可及	5
2022 年 1 季度韩国的外国直接投资 (FDI) 创新高	5
韩国上层 1% 家庭资产门槛为 29 亿韩元	6
韩国平均每 2 人拥有一辆汽车 88% 为本国产	6
韩国贸易委员会判定中国产双膜平版印刷版存在倾销行为	6
韩国政府相关部门共同签署“加入 CPTPP 推进计划”	6
韩国政府推动减少温室气体排放	7
新冠改变韩就业版图	7
因汽车用原材料涨价韩国企业直接投资矿山的案例增加	7
韩国加大对循环经济产业的支持力度	8
韩国提高四类产品的能耗标准	8
社会与文化	9
疫情加剧韩国贫富差距	9
41 名韩国人入围《福布斯》亿万富豪榜	10
韩国简化入境新冠检测程序 6 月起完成疫苗接种者免隔离	10
韩国约 20% 新冠患者因后遗症就医 各国加快“长期新冠”研究	10
韩国 4 月 18 日起解除社交距离限制 仅保留室内外戴口罩措施	11
韩国传统之乡安东的新特色景点“艺才小村”疫情下仍人头攒动	11
时事政治	12
近九成韩国人认为新政府最需优先与美合作	12
尹锡悦公布内阁人选含多位亲信引争议	13
日媒：尹锡悦私下要求出席 QUAD 峰会 交接委予以否认	13
韩国候任总统尹锡悦将向日本派遣政策协商团	13
科技资讯	14
韩国一中小企业开发新技术将咖啡残渣转化为环保燃料	14
韩国开发出压电能源收集器的新技术	15
可用于新冠病毒检测的新分子诊断技术在韩国出现	15

教育资讯

韩国政府部门与教科研究会携手合作开发教材

据韩国教育部网站3月31日消息，2022年韩国7个政府部门和13个教学研究会将开发23种合作新教材，这些教材将反映社会变化带来的各种要求和学生的适应性、培养不同领域的专业力量。这些教材将从2023学年度开始使用。

合作教材的开发以政府部门和多个教科研究会自主参与为基础，通过征集选定开发的书目。根据教材开发主体和参与作用，将分为“部门主导型教材”、“部门支援型教材”和“教科研究会自律型教材”进行开发，首尔市教育厅主管公开征集、选定教材编纂专门机构，系统地管理教材的编写、研究。同时，教育部、合作部门、市道教育厅、专门机构之间建立紧密的合作体制。

韩国教育部教育课程政策官咸英基(音)强调：“通过开发和普及高质量的学生定制教材，可扩大学生的科目选择权和自主学习机会。”

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年3月31日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩国面向未来新产业和主导产业加大力度培养具有硕博士学位的创新人才

据韩国产业通商资源部网站4月5日消息，为了培养新产业和主导产业领域急需的硕博士创新人才，产业通商资源部评选出12家企业联盟(consortium)作为产业革新人才成长支援事业新项目的承担方。其中，半导体、未来汽车、生物产业等新产业领域7家，3D建设机械等主导产业领域3家，数字化转型(DX)产业领域2家。

表：2022年度产业革新人才成长支援新项目概况

领域	项目名称	支援时间(5年)	研究开发 责任机构	研究开发与机构	培养规模(5年,名)
BIG3等新产业	未来型汽车(无人驾驶、人车互动)核心技术	22.3.~27.2.	延世大学 韩国电子通信通产产业协会	高丽大学、光州科学技术院、西江大学 建国大学、庆北大学、启明大学、国民大学、首尔大学、仁荷大学、清州大学、忠北大学、汉阳大学、智能汽车零部件振兴院、韩国汽车研究院	945
	智能传感器	22.3.~27.2.	韩国半导体研究合作组织	庆尚国立大学、高丽大学、光云大学、檀国大学、仁荷大学、中央大学、韩国电子技术研究院	270
	新一代半导体良品分析及品质管理	22.3.~27.2.	韩国半导体产业协会	江原大学、檀国大学、世宗大学、中央大学、弘益大学、釜山科技商城(Busan Techno Park)	180
	白色生物产业	22.3.~27.2.	韩国高分子材料研究合作组织	仁川大学、仁荷大学、韩国建设生活环境试验研究院	126
	电池回收再利用产业	22.3.~27.2.	交通大学	京畿大学、蔚山大学、韩国电池研究合作组织	117
	城市低空交通	22.3.~27.2.	韩国航空宇宙产业振兴协会	建国大学、韩国科学技术院、韩国航空大学	90
主导产业	环保型绿色石油制造工程	22.3.~27.2.	韩国纤维进出口协会	釜山大学、岭南大学、梨花女子大学、仁荷大学、汉阳大学、韩国纤维开发研究院	189
	基于3D技术的建设机械设计解析	22.3.~27.2.	韩国建设机械产业协会	嘉泉大学、仁荷大学	90
	智能制造装备用CNC系统	22.3.~27.2.	韩国机床产业协会	嘉泉大学、仁荷大学等	81
产业DX	数字化转型产业数据	22.3.~27.2.	韩国产业智能化协会	亚洲大学、中央大学、韩国产业技术大学	180
	基于数据的流通、物流产业	22.3.~27.2.	韩国IT商务振兴协会	高丽大学、中央大学	90
合计					2,358

所谓的产业革新人才成长支援事业是指，在准确预测产业界对创新人才的需求的前提下，组织产学研专家开发培养此类人才的要件(contents)和方案，并通过大学和协会等人才培养机构与企业集团合作，培养时代急需的人才。

被纳入这一事业的企业联盟则需要开发和运营符合其产业特点的教育课程；承担企业和产学结合项目；为接受过该教育项目的学员提供就业岗位和其他就业支持等。

今年评选出的12家企业联盟将要在今后五年内培养2,358名具有硕博士水平的专业人才。这一事业的整体目标是通过50家企业集团在五年内培养超过20,000的此类专业人才。

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻, 2022年4月5日) (供稿：王纪孔)

韩国名校奖学金申请者一半来自有钱家庭

据韩联社4月11日报道，国民力量党国会议员金会在日前从韩国奖学财团收到的《2021年度国家奖学金申请情况》报告显示，韩国名校SKY（首尔大、高丽大、延世大）国家奖学金申请者当中有半数以上来自高收入家庭。

据统计，这些名校学生中有3.4646万人申请国家奖学金，若将收入从低到高分1至10等级，9和10等级家庭学生共1.671万人，整体占比48.2%。

与此相反，收入排名1至3等级家庭学生中国家奖学金申请者共6745人，整体占比19.5%；中产家庭（4至8等级）相关学生9858人，整体占比28.5%。

数据显示，SKY中首尔大学高收入家庭学生相对较多。该校国家奖学金申请者总计1.0414万人，其中5478人来自高收入家庭，整体占比52%，比高丽大（50.9%）和延世大（40.4%）更高。

与地方国立大学相比，SKY院校国家奖学金申请者当中高收入家庭学生整体占比高于九大地方国立大学。

<2021년도 소득분위별 학자금 신청현황(명)>

구분	저소득층 (기초 차상위, 1~3분위)	중산층 (4~8분위)	고소득층 (9~10분위)	기타
서울대학교(본교)학부	1,850	2,816	5,478	270
연세대학교(본교)학부	2,516	3,191	4,246	548
고려대학교(본교)학부	2,379	3,851	6,986	515
강원대학교(본교)학부	2,875	4,550	2,841	194
경북대학교(본교)학부	3,899	6,568	5,379	430
경상국립대학교(본교)학부	3,150	4,922	3,498	269
부산대학교(본교)학부	3,966	6,016	5,257	365
전남대학교(본교)학부	3,868	6,159	4,488	345
전북대학교(본교)학부	3,781	5,800	6,023	265
제주대학교(본교)학부	2,246	3,060	2,343	227
충남대학교(본교)학부	3,018	4,998	5,033	285
충북대학교(본교)학부	2,413	4,191	2,900	241

位于地方的国立大学当中，2021年国家奖学金申请总人数为11.5863万人，其中高收入家庭学生共3.7762万人，整体占比32.6%。

SKY院校高收入家庭学生整体占比是地方国立大学的1.5倍，其中地方国立大学中产家庭和低收入家庭学生分别占比39.9%和25.2%。

地方国立高校中，高收入家庭学生占比最低的是江原大学（27.2%），庆尚国立大学（29.5%）和济州大学（29.7%）都相对较低。

金会在议员说，父母经济条件对大学入学影响较大，教育两极分化现象严重，首都和地方的教育不均衡问题加剧。政府应扩大对地方高校投资，让地方青年不在首都也可以获得优质的教育。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20220410066000002>）（供稿：张宝云）

韩国时隔两年全面恢复线下教学

据韩国《中央日报》网站4月18日报道，因新型冠状病毒肺炎(COVID-19)疫情而维持2年零1个月的韩国保持社交距离措施将于4月18日全部解除。另外，下月未左右起，新冠病毒确诊患者将不再另行隔离。



图为17日下午，首尔汝矣岛汉江公园内挤满了游客。【图片来源：韩联社】

韩国政府表示，将从25日开始将新冠病毒传染病等级下调至二级，并在普通医疗体系内进行检查和治疗。因新冠疫情而受到影响的学校预计也会发生很多变化。如果下月未解除确诊患者隔离义务，预计在今年期末考试时，确诊的学生也可以上学参加考试。另外，正在研究所有学校正常上学的措施，修学旅行、体验活动等活也将回到新冠病毒流行以前的方案。

从18日开始，学生上学前用自我检测试剂盒进行的快速抗原检查的推荐频率将从每周2次减少到每周1次。另外，如果学校内出现确诊患者，原本以同班全体学生为对象进行接触者检查也将改为只针对有症状者。该措施将一直适用到本月末。教育部计划于20日公布学校日常恢复推进方案。

据韩联社4月20日报道，20日，韩国副总理兼教育部长官俞银惠举行记者会，发布《应对后奥密克戎学校日常恢复促进方案》（以下简称《方案》），因新冠疫情持续两年的线上教学等各项教育活动限制措施将全面解除，各级学校将重新恢复至疫情前的正常秩序。

根据《方案》内容，下月1日起，全国所有幼儿园及中小学学生将可到校上学，各项教学活动正常进行，新冠检测方式将改为自愿。



图：20日，首尔市一所小学内，学生们走在上学路上

(来源：韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022年4月18日报道) (供稿：王纪孔，张宝云)

SK海力士与汉阳大学合作新设半导体工学系

据韩国《中央日报》网站消息，SK海力士与汉阳大学4月13日宣布新设立“半导体工学系”培养新一代半导体人才。汉阳大学将在工科学院内新设半导体工学系，今年年末招收第一批40名新生。

(来源：韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022年4月14日报道) (供稿：王纪孔)

文在寅政府发布教育领域5年成果资料集

据韩国教育部网站消息，4月21日，教育部发布《教育领域5年成果资料集》。此次的成果资料集整理了文在寅政府上台以来在7大领域的33个核心成果，主要是围绕加强教育的国家责任、努力打造未来教育而达成的成果。内容通过数据、照片、现场感受事例来展现，文字简要，内容丰富。具体内容以电子文件和电子书的形式发布在教育部网站(www.moe.go.kr)上。

从资料集的内容来看，过去五年韩国在教育领域的成果主要表现在以下几个方面。

(一) 强化教育的国家责任

1. 积极扩充国立、公立幼儿园，修订幼儿园法相关条例，全面引进在线入学管理系统。

2. 持续扩大小学照看教室和村庄照看机构。

3. 在实现国家全额支援幼儿园的保育课程、完成高中无偿教育的同时，2022年小学、初中、高中平均教育补助支援金额比2017年增加5.2倍。扩大半价学费受惠者规模，降低学费贷款利率等，减轻了从幼儿到大学各层次学生和家的教育费负担。

4. 为了保障所有学生的基础学历，扩大诊断-修订系统的对象年级，制定了《基础学历保障法》(2022.3.施行)，并考虑到残疾学生及多文化、脱北学生、学业中断学生等情况和特性，加强了针对性的支援。

(二) 推动教育向未来教育体制转换

1. 推动了学校环境、教育课程及内容、教授学习方法等的全面革新。对校龄在40年以上的老旧学校的改建、改造；制定了“2022修订教育课程总论主要事项”；逐级推进高中学分制；制定《教师培养体制发展方案》；实施更灵活的教师供需政策。

2. 支持大学摆脱以竞争为中心的发展模式，建立以大学—大学、大学—地区、大学—产业之间合作共享为基础的自主创新体系。发布“数字新技术人才培养革新共享大学计划”；发布“地方自治团体-大学合作基础地区革新计划”；打破惯例设立“高等教育革新特区”；通过产学合作领先大学培养计划(LINC+)和设立大学创业基金，支持大学生创业；通过人力投资、人才培养协议会等调整各部门的人才培养政策。

3. 实施终生教育使用券(凭证)制度，修改《终生教育法》；持续扩大韩国型在线公开讲座(K-MOOC)，开发和运营新产业领域职务教育的“配对业”课程。

4. 推进国家教育委员会的设立。

(三) 应对新冠肺炎疫情

1. 首次实施了小学、初中、高中全面在线开学、大学全面远程上课等措施。

2. 通过阶段性的复学及扩大面对面教育活动，积极推进了教学工作的尽早日常恢复。

3. 调整学校密集度、开发健康状态自我诊断应用程序、支援防疫人力等，对幼儿园、小学、初中教职员、高三等实施了疫苗优先接种。

4. 教育部与市道教育厅一起发表了《教育恢复综合方案》，集中支持了补充学习、心理、情绪咨询等领域的多类项目。

(四) 加强教育的公正性及透明性

1. 通过改善大学入学录取资料、减少高中信息盲点及加强入学审查官能力、扩大均衡机会特别录取等措施，促进了高考制度的公平，稳定了高中教育的发展。

2. 修订了私立学校法等相关法律，完成了对大规模私立大学的综合监查。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年4月21日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩国实施“大学生辅导教师”计划

据韩国教育部网站4月21日报道，教育部和韩国奖学财团将从5月开始正式实施“大学生辅导教师”计划，这一计划旨在消除小学、初中学生在学习、心理、情绪等方面教育缺失。这意味着教育部的工作重点将从开学初3、4月份的集中应对奥密克戎变异毒株，逐步转向为恢复学校的日常和消除疫情造成的教育缺失。

这一活动是疫情后韩国“教育恢复综合方案”的重要组成部分。具体做法就是鼓励作为预备教师的教育大学、师范大学等高校的大学生以小学、初中学生为对象，通过小规模（1-4名）课业补习和咨询（内容包括学校生活、交友关系、就业等）活动，进行面对面或非面对面形式的学习援助。活动一般会安排在小学、初中和区域儿童中心等场所，参与该计划的大学生可以获得勤工俭学奖学金。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr> 2022年4月21日报道资料）（供稿：金丽妍）

经济要闻

韩国3月份国际贸易总额再创新高 收支重回负值

根据韩国产业通商资源部网站4月1日消息，韩国关税厅最新数据表明，韩国3月份的进出口总额再创新高，达到1271.0亿美元。但是国际贸易收支又重回负值，贸易赤字为1.4亿美元。

3月份的进出口贸易主要有三个特点。其一，出口额创韩国1956年有统计数字以来的最高值，为635.8亿美元，比2021年12月的上一个最高值607.3亿美元多出了27.4亿美元。其二，主要出口商品和主要出口目的地的出口额均势上扬，其中半导体和石化产品以及面向中美东盟三大出口目的地的出口额均创历史新纪录。其三，能源价格暴涨和中间产品进口增加也导致进口额创记录。虽然这导致韩国国际贸易收支出现1.4亿美元赤字，但是与世界上大多数国家相比仍属于状态良好。

表：3月份韩国国际贸易收支动向（单位：百万美元，%）

类别	2021年	2021年	2022年		
	3月	12月	1月	2月	3月
出口	53,691(+16.3)	60,734(+18.3)	55,321(+15.2)	53,910(+20.6)	63,478(+18.2)
(日均值)	2,237(+16.3)	2,479(+15.9)	2,515(+17.9)	2,696(+17.6)	2,760(+23.4)
进口	49,743(+19.0)	61,160(+37.0)	60,155(+35.3)	53,069(+25.1)	63,618(+27.9)
贸易收支	+3,948	△426	△4,834	+841	△140

数据来源：韩国产业通商资源部

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022年4月1日）
（供稿：王纪孔）

韩国加大对氢能经济全过程研发投入

据韩国产业通商资源部网站消息，产业通商资源部今年计划投资1,718亿韩元用于氢能经济全过程的技术研发。这一规模与去年相比增加了62%，仅用在新设的科研计划中的支持经费就达到了442亿韩元。

本年度支持的研发课题集中在获取氢能的生产、储存、应用和安全等氢能经济全过程的核心技术，并着眼于通过实证研究尽快实现现有技术的商用化。在氢能生产领域，瞄准国际市场，通过10MW级以上的验证性生产，重点验证大规模水电解系统的最佳运行条件，积累绿色氢能的生产数据和经济性数据，以获取

具有经济价值的大规模水电解设备应用技术。在此项研究结束的 2026 年，将可以实现年产 1000 吨绿色氢能源的能力。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻, 2022 年 4 月 6 日)
(供稿: 王纪孔)

中产门槛越来越高 财富自由遥不可及

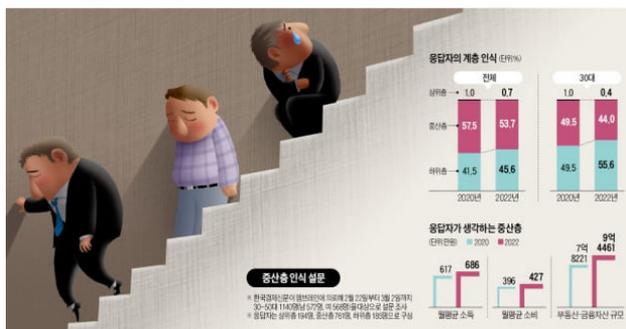
据《韩国经济》4月6日报道,一项调查显示,在新冠疫情常态化的过去两年间,自认为属于中产阶级的民众减少,“降级”为低收入阶层的民众同时增长。

《韩国经济》从2月22日至3月2日面向全国1140名年龄在30-59岁的民众进行《2022年中产生活及金融现况》问卷调查,共有761名中产阶层、194名高收入阶层和185名低收入阶层参与调查。



$$\text{우리집 중위소득(\%)} = \frac{\text{소득인정액(가구원 합산)}}{\text{중위소득액}} \times 100$$

调查结果显示,自认属于中产阶层的受访者比重为53.7%,较2年前实施这一调查时减少3.8%。相反自认属于低收入阶层的受访者比重为45.6%,较2年前增长了4.1%。虽然按照收入标准划分,参与本次调查的高收入阶层占比17%,但实际上认为自己属于这一阶层的仅为0.7%。



调查还显示,中产阶级的门槛较此前大幅提高。受访者认为平均年收入达8232万韩元(约合人民币43万元)、每月生活费427万韩元、持有房产及其他金融资产规模在9.4416亿韩元以上的家庭才能称之为中产,较2年前各项标准均有提高。

对于富人的衡量标准也有所提高,月平均收入虽

然与年前基本持平,但持有的房产及金融资产规模需达38.84亿韩元才能进入富人俱乐部,2年前的这一标准为33.13亿韩元。

(来源: <https://www.hankyung.com/finance/article/2022040686851>) (供稿: 张宝云)

2022年1季度韩国的外国直接投资(FDI)创新高

据韩国产业通商资源部网站消息,2022年1季度韩国的外国直接投资申报登记金额为54.5亿美元,实际利用外资43.3亿美元,分别为史上第一季度的最高值和第二最高值。外资合同数按照申报标准是830件,同比增长28.9%;按照实际到账标准为663件,同比增长16.1%。从行业来看,制造业吸收的外资大幅增加的同时,服务业和其他行业的外资流入则有所减少。

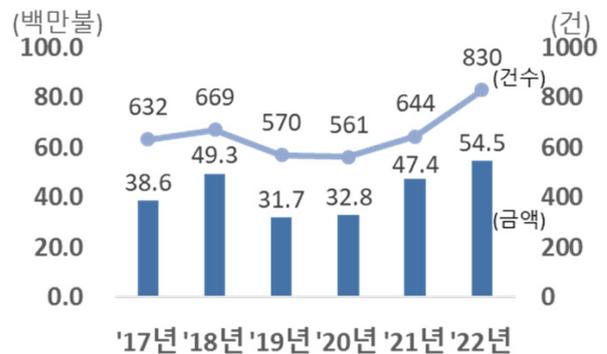


图: 历年一季度韩国外资申报规模变化趋势 (单位: 百万美元, 件)

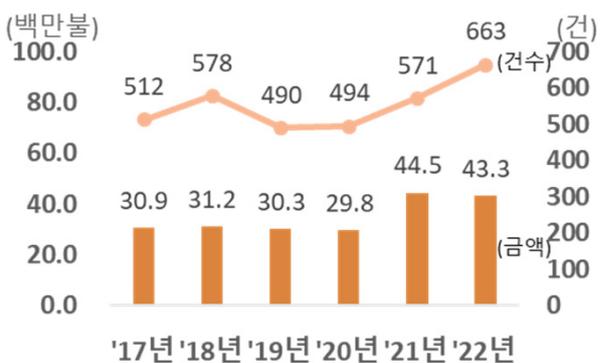


图: 历年一季度韩国实际利用外资规模变化趋势 (单位: 百万美元, 件)

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻, 2022 年 4 月 7 日)
(供稿: 王纪孔)

韩国上层 1% 家庭资产门槛为 29 亿韩元

据韩联社 4 月 7 日报道，韩国 NH 投资证券“百岁研究所”日前公布的《2022 韩国上层 1% 报告书》显示，以 2021 年为基准，韩国上层 1% 家庭的纯资产基准线为 29.201 亿韩元（约合人民币 1800 万元），比 2020 年（26.1 亿韩元）增加 3.101 亿韩元。

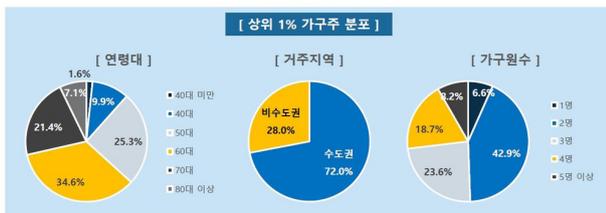
[순자산 상위 커트라인]

구분	2020년	2021년	상승금액	상승률	
순자산 상위가구 백분위	0.1%	73억 1,140만원	76억 8,000만원	3억 6,860만원	5.0%
	0.5%	34억 3,480만원	38억 7,800만원	4억 4,320만원	12.9%
	1%	26억 1,000만원	29억 2,010만원	3억 1,010만원	11.9%
	5%	11억 5,100만원	13억 3,510만원	1억 8,410만원	16.0%
	10%	7억 8,510만원	9억 731만원	1억 2,221만원	15.6%

※ 자료 : 2020/2021가계금융복지조사(통계청), 마이크로데이터, NH투자증권 100세시대연구소

家庭纯资产由资产总额减去负债额得出。统计显示，上层 1% 的家庭 72% 居住在首都地区，家庭成员数量平均是 2.8 人，其中 2 人口家庭占比（42.9%）最高。

据统计，上层 1% 家庭户主平均年龄为 63.5 岁，其中 60 多岁年龄层户主占比（34.6%）最高，其后依次是 50 多岁（25.3%）、70 多岁（21.4%）和 40 多岁（9.9%）等。



※ 자료 : 2021가계금융복지조사(통계청), NH투자증권 100세시대연구소

上层 1% 家庭的总资产平均值为 51 亿韩元，其中纯资产 46 亿韩元，平均负债 4.7 亿韩元。这些家庭的负债与资产比例为 9.2%，约是全国家庭平均值（17.5%）的一半。资产组成方面，金融资产占 17.8%，实物资产占 82.2%，大多数资产为不动产。

住宅类型方面，上层 1% 家庭九成（88.5%）拥有自己的住房，平均价值 15.6 亿韩元；一半以上家庭居住面积在 132.2 平方米以上，有 77.5% 的家庭住在公寓楼。

收入方面，上层 1% 家庭平均年收入为 2.1571 亿韩元，其中通过工作或做生意获得的收入为 1.3136 亿韩元，占年收入的六成以上；可分配收平均为 1.4966 亿韩元，其中 5746 万韩元用于消费，9220 万韩元用于储蓄。相关家庭平均每月消费金额 479 万韩元，其中餐饮 140 万韩元，教育 67 万韩元，居住费 56 万韩元。

此外，上层 0.1% 和 0.5% 家庭的纯资产标准线分别为 76.8 亿韩元和 38.78 亿韩元，5% 和 10% 的标准线分别为 13.3 亿韩元和 9.0731 亿韩元。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20220407143100002>）（供稿：张宝云）

韩国平均每 2 人拥有一辆汽车 88% 为国产

据韩联社 4 月 13 日报道，一项统计显示，韩国累计汽车登记数量超过 2500 万辆，平均每 2.06 人拥有一辆，其中接近九成产自本土。

据韩国国土交通部 13 日消息，截至今年第一季度，韩国汽车累计登记数量为 2507 万辆，较前一季度上涨 0.6%。其中，国产汽车为 2206.9 万辆，占比 88%，进口车为 300.1 万辆，占比 12%。

按照车型来看，电动汽车、氢能汽车、混合动力车等新能源汽车占比较前一季度上涨 7.7%，累计登记数量为 124.8 万辆。

电动汽车方面，现代汽车所生产的电动汽车占比 44.2%，起亚占比 24.3%，特斯拉占比 13.8%。

受半导体供应不足影响，今年第一季度汽车登记数量同比下降 12.6%，环比减少 3.3%。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20220412150900003>）（供稿：张宝云）

韩国贸易委员会判定中国产双膜平板印刷版存在倾销行为

据韩国产业通商资源部网站 4 月 14 日消息，在当天召开的产业通商资源部贸易委员会第 423 次会议上，宣布了自 2021 年 4 月 26 日开始对中国出口韩国的双膜平板印刷版（double layer offset printing plate）进行反倾销调查的最终结论，判定中国产双膜平板印刷版商品以低于成本价向韩国的出口对国内同产业造成了实质性的损害。贸易委员会同时向企划财政部长建议，在今后 5 年间对中国产品征收 3.60%~7.61% 的反倾销关税。韩国企划财政部长将在调查开始之日（2021 年 4 月 26 日）起 18 个月内做出是否征收反倾销关税的最终决定。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 4 月 14 日）（供稿：王纪孔）

韩国政府相关部门共同签署“加入 CPTPP 推进计划”

据韩国产业通商资源部网站消息，4 月 15 日，韩国政府召集相关部门召开“第 228 次对外经济长官会议”，会上各相关部门共同书面签署了“加入 CPTPP 推进计划”。

根据韩国《通商条约的缔结程序及履行法》（下称“通商条约法”）第六条之规定，在政府正式开始通商协商之前必须制定通商条约缔结的相关计划。本次“加入 CPTPP 推进计划”就是依法在公听会（3 月 25 日）

等社会层面的讨论之后而制定的。韩国产业通商资源部部长还强调，早在 CPTPP 的前身 TPP 时代韩国政府就加入这一组织进行了长达 8 年的探讨，政府对此的准备是比较充分的。今后政府仍将加强与农水产业界等利益相关者持续沟通，为早日加入这一组织而努力。根据《通商条约法》，政府还需要履行完向国会提交“加入 CPTPP 推进计划”报告等国内程序后，才能正式向 CPTPP 提出加入申请。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻, 2022 年 4 月 15 日)
(供稿: 王纪孔)

韩国政府推动减少温室气体排放

4 月 18 日，韩国产业通商资源部正式发布了《2022 年度碳中和转换先行项目融资支援事业》的具体计划，这意味着从今年开始政府对企业界因减少温室气体排放而新上低碳设备和研发投资的融资支持正式启动。

按照具体计划，这一项目今年的融资规模为 1,500 亿韩元，单个企业最多可获得 500 亿韩元的融资。融资期限最长 10 年（3 年宽限期，7 年分期偿还），利息最低可达 1.3%。预计今后五年内总融资规模将达到 17,000 亿韩元。产业通商资源部指定韩国产业团地公团为专门咨询机构，指定全国 13 家银行为承担融资业务的经办银行，并且推动设立信用担保基金和担保协作项目用以扩大担保额度和降低担保手续费。

表：“碳中和转换先行项目融资支援事业”融资支持的条件

分类	主要内容	备注
融资比率	依据企业先行项目所需资金规模，(中小) 100% (支柱) 90% (大企业) 50% 以内	根据企业规模在 50~100% 内进行差异化支持
支持上限	各类(设备、研发)融资支持费用合计，单个企业最多支持 500 亿韩元	延续的项目最长支持 3 年，但在全部偿还后还可以追加支持
融资利率	以每年第三季度“公共资金管理基金预收预托及融资条件决定标准”中融资账户借贷利率为基准下调 2.0%p(1 年变动利率) * 融资利率低于 1.3% 时，适用 1.3%	可通过当年 7 月 1 日韩国产业团地公团的公告来确认
融资期限	最长 10 年 / 3 年宽限期 7 年分期偿还	-

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻, 2022 年 4 月 18 日)
(供稿: 王纪孔)

新冠改变韩就业版图

韩国统计厅 4 月 19 日发布的“2021 年下半年各地区就业调查及就业人员的产业与区域分布特征”显示，截止去年 10 月，韩国共有外卖员 42.8 万人，比 1 年前增加 9.7%，创下 2013 年开始相关统计以来的最高纪录。出现这一现象的原因是在保持社交距离的防疫措施下，外卖和网络购物的订单大大增加。

护理和健康服务工作者也达到 62.9 万人，比 1 年前增加 12%，社会福利相关工作数量达到 48.2 万人，增加 7.8%。韩统计厅雇佣统计科长金庆姬(音)解释称，“这是人口老龄化叠加新冠肺炎疫情影响的结果”。另外，韩国政府和地方政府扩大老人就业项目也是一个原因。

无接触文化的扩散也给不同行业带来了或悲或喜的影响。计算机系统和软件专家数量达到 37.5 万人，比去年增加 9%，而从事面对面服务的商店销售人员数量则比去年减少 4.2%，减少到 168.6 万人。

餐饮业方面，厨师数量达到 103.8 万人，比 1 年前增加 8%，餐饮服务人员则减少 6.8%，减少至 51.6 万人。金科长表示，“餐饮服务工作者的减少应该与 Kiosk 无人点餐系统和无人商店的推广有关”。

另外，据调查显示，韩国约一成工薪阶层的月均工资低于 100 万韩元，18.6% 的月均工资在 100 万至 200 万韩元之间，月均工资超过 400 万韩元的占 19.2%。

(来源: 韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022 年 4 月 20 日报道) (供稿: 王纪孔)

因汽车用原材料涨价韩国企业直接投资矿山的案例增加

据韩国《中央日报》网站报道，4 月 14 日，LG 财团在印度尼西亚当地与印度尼西亚镍矿公司安塔姆(Antam)、印度尼西亚电池投资公司 IBC 签订了构建电动汽车电池价值链的投资协议。由 LG 能源解决方案、LG 化学、LX 国际、POSCO 控股、华友(中国)组成的 LG 财团正在推进从矿物到电池生产的一体化价值链的构建。

在镍、锂价格居高不下的情况下，因原材料负担加重而直接投资矿山的韩国企业正在增加。韩国贸易协会研究员都元彬(音)表示，“碳中和正在成为世界主要国家的核心课题，因此对环保汽车必需矿物锂和镍的需求必然会增加”，“因为接连供应网问题，许多企业开始为确保核心材料的稳定开辟新道路”。

去年 5 月，浦项制铁控股公司在澳大利亚签署了雷文斯索普(Ravensthorpe)镍矿 30% 的股份，并以 2024 年竣工为目标，正在阿根廷建设盐湖锂商用化工厂，预计每年可生产 2.5 万吨氢氧化锂，用于 60 万辆电动汽车

的制造。

LX 国际将以在印度尼西亚当地经营煤炭矿山的经验为基础，投资镍矿。SK Innovation 为了确保原材料供应，正考虑投资海外矿山。



图为现代汽车位于捷克的工厂(图文无关)【图片来源：现代汽车】

有预测称，由于俄罗斯入侵乌克兰后，主要原材料价格上涨，最近汽车主要原材料钢铁价格也在暴涨，去年平均每辆超过 4000 万韩元的韩国国内汽车价格有可能再次上调。

(来源：韩国《中央日报》<http://chinese.join.com> 2022 年 4 月 20 日报道) (供稿：王纪孔)

韩国加大对循环经济产业的支持力度

据韩国产业通商资源部网站消息，2022 年度“循环经济新产业发掘及企业实力培育支持计划”于 4 月 26 日起正式实施。

与去年相比，今年的计划扩大了支持的范围，不仅支持从再制造领域的产业到废弃物再资源化、环保型设计、产品服务循环经济全产业链的国内市场的扩张，也将这些产业的海外市场开拓纳入到了支持的领域。具体支持的对象为中小企业和核心企业，或者他们的企业集团。对于依靠新技术或者通过与服务业相结合开发或者也施行新型商业模式的企业，给予不超过 1 亿韩元的模式开发和验证资金支持；对于供给循环原材料和产品的企业，在技术开发、产品设备工艺改良、产品试产等方面给予不超过 1 亿韩元的资金支持；对于有望进入海外市场的企业，在东道国市场调查、海外设立宣传展示馆、企业宣传和出口营销等方面给予不超过 7 千万韩元的资金支持。

为了推动这项计划的实施，产业通商资源部还将举行“循环经济领域大中小企业共生座谈会”（6 月和 10 月各一次）和“循环经济产业展览会”（计划 11 月 16-18 日在 KINTEX 举办）等多种多样的宣传活动。

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 4 月 26 日) (供稿：王纪孔)

韩国提高四类产品的能耗标准

据韩国产业通商资源部网站消息，产业部日前发布了改正后的“有效管理器材应用规定”，其核心内容包括：提升泡菜冰箱、洗衣机、家用电力空调等三类产品的能耗等级标准。

新规定执行后，预计每年能为韩国节约电力消耗约 25.5GWH，在有助于韩国碳中和目标实现的同时刺激产品制造企业加快创新。

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 新闻，2022 年 4 月 27 日) (供稿：王纪孔)

社会与文化

疫情加剧韩国贫富差距

据韩联社4月5日报道,韩国新韩银行5日发布《2022年普通人金融生活报告》显示,去年韩国经济虽经受了新冠疫情的巨大打击,家庭平均收入和资产实现增长,但贫富差距进一步拉大。

此次报告面向1万名年龄在20-64岁之间的经济活动人口进行调查,结果显示,去年韩国家庭的月平均收入为493万韩元(约合人民币2.6万元)。

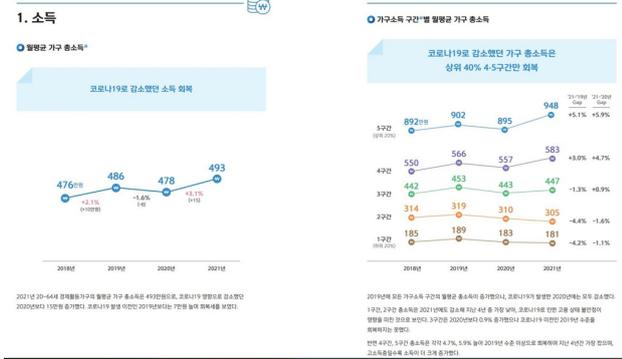


图: 韩国家庭月平均收入及各收入区间收入趋势走向图

但并非全体阶层均收入增长,若按照家庭收入水平分为5个阶层,处于高收入阶层的第5阶层和第4阶层收入分别增加5.9%和4.7%,处于第1阶层和第2阶层的则分别缩水了1.1%和1.6%。

去年韩国家庭月平均消费为242万韩元,占整体收入的49.1%,比重较2020年(50.2%)小幅缩小。从家庭消费结构来看,食品消费比重从22.1%上升至22.3%,教育支出从11.7%上升至12.4%,休闲娱乐从6.3%上升至7%,居住支出从11.3%下降至11.2%,服装美容支出从5.4%下降至5%。

家庭的月平均负债偿还额在1年内从43万韩元增加到了45万韩元,在整体收入中所占比重也从9.0%上升到了9.1%。负债偿还额中有一半(50.0%)是住宅担保贷款、全租房或月租房资金贷款,普通信用贷款占16.7%。

家庭月平均储蓄、投资额为103万韩元,较上一年减少了6万韩元,占整体收入比重为20.9%,创下自2016年实施此项统计以来的最低水平。备用资金则从86万韩元(2020年)大幅增加到103万韩元(2021年)。

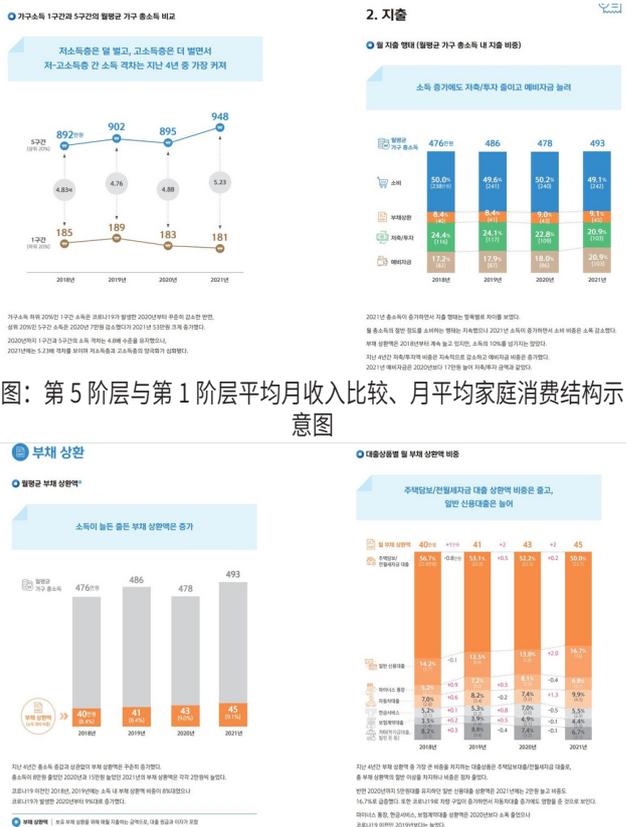


图: 第5阶层与第1阶层平均月收入比较、月平均家庭消费结构示意

图: 月均负债偿还额趋势等

从家庭资产结构来看,房产所占比重最大,为79.9%;金融资产和其他实物资产分别占比13.8%和6.3%。仅从房产来看,家庭房产平均持有额为4.1386亿韩元,较上一年增长21.1%。

各阶层间持有房产资产的差距也有所拉大,第5阶层和第4阶层持有的房产金额分别为12.2767亿韩元和5.0418亿韩元,一年间大幅增长24.5%和22.9%。相反,第2阶层持有房产金额增幅仅为2.8%,第1阶层反而缩水18.3%。

对于未来一年家庭经济状况的展望,56.5%的受访家庭称与2021年基本持平,27.2%认为将有所好转。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220404129600002>) (供稿: 张宝云)

41 名韩国人入围《福布斯》亿万富豪榜

据韩联社 4 月 6 日报道，美国《福布斯》杂志当地时间 5 日公布 2022 年亿万富豪榜名单，韩国共 41 人上榜，较去年减少 3 人。互联网巨头 KAKAO 创始人金范洙、三星电子副会长李在镕以 91 亿美元身价并列第 223，为韩国首富。



图：KAKAO 创始人金范洙

其后依次是药企赛尔群 (Cell trion) 名誉会长徐廷珍、游戏企业世曼凯 (Smile gate) 集团的创始人权赫彬，二人分别以 70 亿美元、68 亿美元身价排名全球第 343 和第 363。新晋上榜者中最引人瞩目的是加密货币交易所 Upbit 的运营公司 Dunamu (两棵树) 的会长宋治亨 (音译)，他以 37 亿美元身价排名韩国第 8、全球第 801。

三星家族成员方面，李在镕的母亲、前 leeum 美术馆馆长洪罗熙以 63 亿美元净资产排名韩国第 5、全球第 403。李在镕的妹妹、新罗酒店社长李富真 (41 亿美元、全球第 709) 和三星福利财团理事长李叙显 (35 亿美元、全球第 851) 也均跻身韩国前 10 和全球前 1000 位。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/ AKR20220406142800009>) (供稿: 张宝云)

韩国简化入境新冠检测程序 6 月起完成疫苗接种者免隔离

中央灾难安全对策本部 15 日在记者发布会中表示，6 月起针对入境人员的核酸检测 (PCR) 次数将缩减，完成新冠疫苗全程接种的入境者一律免隔离。

现行防控政策规定，入境人员需在入境当天接受一次核酸检测，入境后第 6 或第 7 天再做一次快速抗原检测。6 月起入境者仅需在入境当天进行核酸检测。但入境前的核酸检测暂维持现规，即所有入境者均须提交行

前 48 小时以内开具的核酸阴性证明。

完成疫苗全程接种者的入境免隔离适用对象也将全面放开。现行政策规定，在国内外完成新冠疫苗全程接种人员入境无需隔离，但从“免隔离例外国”入境的旅客即使完成接种也须隔离 7 天。6 月起，完成接种的所有入境人员均可免除隔离。

< 해외입국 관리 요약표 >

구분	1단계(22.4.1)	2단계(22.6.1)	3단계(미정)
접종자	Level1(일반국가) 격리면제, 검사 3회 (입국 전 1회, 후 2회)	격리면제, 검사 2회 (입국 전 1회, 후 1회)	격리면제 (예방접종 필수요구) 검사 1회(입국 전)
미접종자	Level1(일반국가) 격리, 검사 3회 (입국 전 1회, 후 2회)	격리, 검사 2회 (입국 전 1회, 후 1회)	

* (2회) 사전 PCR + 1일차 PCR / (3회) 사전 PCR + 1일차 PCR + 6~7일 RAT

目前韩国认定完成接种的标准是第二针接种后 14 天至 180 天，逾 180 天者需接种第三针。未接种疫苗的入境人员暂按现行规定接受隔离，政府今后将逐步解除对所有入境人员的隔离措施，不管其接种疫苗与否。

此外，政府还将推进“国际线分阶段恢复正常方案”，解除对仁川国际机场每小时抵达航班数的限制并重启地方机场的国际航线，目标是在年内将国际航班的运航数量恢复到疫情前 50% 的水平。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/ AKR20220415025651530>) (供稿: 张宝云)

韩国约 20% 新冠患者因后遗症就医 各国加快“长期新冠”研究

据韩联社 4 月 19 日报道，自 18 日起，韩国全面取消室外佩戴口罩以外的所有防疫管控措施，伴随着韩国新冠确诊数量趋于稳定下降，人们对奥密克戎所引发的新冠疫情恐惧感降低，但关于新冠后遗症的担忧仍在继续。

韩国健康保险审查评价院公布的一项调查显示，2.1615 万名受访新冠确诊患者中，19.1% 因新冠后遗症有前往医院接受治疗的经历。韩国国立中央研究院上月面向 47 名新冠治愈者进行长期追踪调查后发现，痊愈后一年里曾至少经历 1 次新冠后遗症的受访者占比 87.2%。

随着确诊痊愈后咳嗽症状长期不见改善的病例越来越多，医疗卫生部门对这一现象是否为新冠后遗症的担心加剧。19 日，韩国医疗业界表示，咳嗽症状持续 3 周以内为急性咳嗽，3 到 8 周为亚急性咳嗽，8 周以上为慢性咳嗽。一般而言，感染病毒后咳嗽症状会在 3 周以内痊愈，咳嗽等新冠长期后遗症与慢性咳嗽症状较为相似，如果超过 3 周甚至 8 周以上，会引发身体疲劳、头痛、尿失禁等多种并发症，应及时就医。

韩国明知医院新冠后遗症诊疗专家朴熙烈 (音) 在本月 5 日接受 CBS 电视台广播电台节目采访时预测称，韩国至少有 10% 的新冠患者伴有后遗症出现。韩国累计确诊病例已超过 1600 万人，也就意味着，未来将有

约 200 万人经历后遗症之苦。

有分析认为，新冠病毒等大流行疾病对健康的影响可能持续数十年，最终引发一系列更为严重的疾病。据英国 BBC 日前报道，流行病学家在研究 1918 年西班牙流感幸存者的长期健康状况时发现，那些出生在 1888 年和 1924 年之间的人，疫情流行时还是婴儿或儿童，他们长大之后比其它年代出生的人患帕金森症的比率高出两到三倍。



全球范围内罹患“长期新冠”的群体不在少数。根据本月初公布的英国统计厅数据，英国境内确诊患者中出现新冠长期后遗症现象的人数达 150 万名，其中后遗症持续一年以上的人群为 68.5 万人。美国非营利组织 The Solve Long Covid Initiative 曾表示，3 名美国境内确诊者中便有一名出现后遗症，约占美国成年人口的 7%。

世界各个主要国家正在加快对新冠后遗症的研究。美国保健福祉部拨款 2000 万美元用于研究如何救助遭受“长期新冠”之苦的群体，英国国民保健服务部门早在 2020 年 10 月便开始着手应对新冠后遗症，并在全境运营着 90 个后遗症诊疗中心。

到目前为止，韩国所施行的后遗症调查均以重症患者、住院患者、基础疾病患者为主，尚未面向一般患者群体展开。为更好地反映新冠后遗症的情况，韩国国民健康保险工团日前表示，将在 5 月 2 日前招募相关研究人员，到今年年底前对新冠病毒危险性评价、后遗症、弱势群体新冠确诊后的影响等方面协助疾病管理厅进行共同研究。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220418133100017>) (供稿: 张宝云)

韩国 4 月 18 日起解除社交距离限制 仅保留室内外戴口罩措施

4 月 15 日，韩国政府在中央灾难安全对策本部会议上宣布将从 18 日起解除有关营业时间、私人聚会、活动集会等的保持距离措施。



图为 17 日下午，市民们正在首尔麻浦区弘大人口站附近观看街头表演。【照片来源：韩联社】

此前只允许 10 人聚会的人数限制也从 18 日上午 5 时起解除，娱乐场所营业时间限制到晚上 12 的措施也将取消。公司或社团等场所，大规模聚餐也成为可能。除餐厅和咖啡厅以外，娱乐场所、KTV、澡堂、健身房等也可开放到凌晨。

原本最多只能允许 299 人规模的集会活动自当天起也不再限制人数。原本适用于 300 人以上大型公演或体育赛事等相关部门的事前批准程序也将被取消，数万人规模的大型演唱会也将得以举行。

演出场等座位间的隔座也将全部消失。补习班和图书室自今年 2 月防疫通行证解除后开始适用“隔座就坐”规定，现在这一措施也将被取消。

不过，佩戴口罩的措施将暂时继续维持。与室内相比，室外的感染风险大幅降低，因此政府的立场是，将观察解除保持距离措施后两周的疫情情况，然后再考虑是否解除室外须佩戴口罩的措施。

(来源: 韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022 年 4 月 18 日报道) (供稿: 王纪礼)

韩国传统之乡安东的新特色景点“艺才小村”疫情下仍人头攒动

安东是韩国的传统之乡。安东旅游一直传统味浓。但其实安东以宗主家和古宅为代表的传统文化遗产中，大部分并非原址。例如，以体验古宅而闻名的聋岩宗宅和知礼艺术村、光山金氏聚集村君子村、退溪孙子东岩李詠道的宗宅守拙堂等，如今在这里落户还不到 50 年。1976 年，由于安东修建水坝，旧址被淹没，所以很多遗产都迁移到了现在的位置。

时事政治

在因修建安东大坝而新建的村庄中，也有与安东原来的面貌相当不同的村庄。比如，2014年启动构建项目的“艺才小村”，是“有艺术和才艺的村庄”的简称。从带有淘气的名字就可以看出，这个小村与我们所熟悉的安东很不一样。艺才小村位于安市陶山面西部里，是通过最近比较热门的乡村再生项目，在安东的传统气息上稍微添加年轻活泼的独特魅力而造就的特色景点。在艺才小村目前有180多户家庭。



“艺才小村”是安东的新兴特色景点。即使在疫情之下，全国游客都蜂拥而至。最吸引的景点是“宣城水上路”，当游客们走在上面时，这个水上路还会微微晃动。宣城水上路是指连接艺才小村和湖畔自然休养林长达1.1公里的水上小路。

一到周末，这个偏僻的村庄车水马龙。安市旅游振兴科科长李锦慧（音）表示，“受疫情影响，安东的大部分主要景点人迹罕至，只有艺才小村人气爆棚”。这主要得益于连接艺才小村与洛东江对岸湖畔自然休养林的宣城水上路。这条水路长达1.1公里，为无桥墩浮桥。游客行走在江面时，微微晃动的感觉惊心动魄。在桥底下位置，以前礼安面最大的村庄就在水中。在桥中间的照片展示区可以看到原有的面事务所、学校、教堂和邮局等旧村庄的照片，令人感到很奇妙。据说，这一带的最大水深达140米。

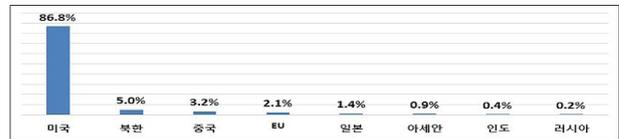
（来源：韩国《中央日报》<http://chinese.join.com> 2022年4月15日报道）（供稿：王纪孔）

近九成韩国人认为新政府最需优先与美合作

据韩联社4月4日报道，韩国全国经济人联合会（以下简称“全经联”）发布的一项问卷显示，近九成韩国人认为新政府在经济、外交和安全领域最需要与美国保持紧密合作。

全经联委托市场调研机构 Mono Research 面向全国1000名成年人进行了新政府经济及外交安全政策相关调查，结果显示，86.8%的受访者认为美国是最优先合作对象，选择朝鲜（5%）、中国（3.2%）、欧盟（2.1%）和日本（1.4%）的比重均低于5%。

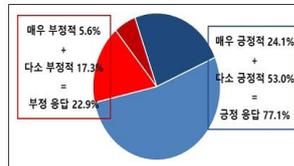
< 신정부기 최우선적으로 협력해야 하는 국가 [1순위] >



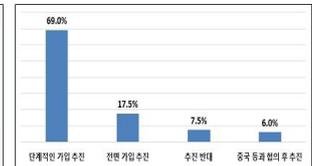
具体来看，在经济领域，4.3%的受访者认为需要同朝鲜、中国、俄罗斯合作，68%认为需要同美国和日本合作，27.7%认为需要保持中立。在外交和安全领域，69.5%认为需要同美国和日本密切合作，24.4%认为需保持中立，6.1%认为需要同朝鲜、中国、俄罗斯合作，74.9%认为，韩国和日本政府有必要为改善双边关系努力。

对于强征韩籍劳工对日索赔问题，50.4%认为日本应对此谢罪，并由韩日企业共同筹措的基金赔偿。对新一届政府将美日澳印四国安全对话机制（QUAD）放在外交首要位置的政策，77.1%表示支持。在韩中关系方面，84.9%的受访者认为即使可能面临短期困难，政府也要敢于针对两国面临的矛盾发表立场。

< 퀴드 국가로 외교 우선순위 설정 >



< 퀴드 가입 추진 방안 >



在好感度方面美国最高，为7分（满分10分），日本为3.7分，中国为3.2分。较全经联去年5月进行的同一问卷，美国好感度上升0.2分，中国下降0.3分。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20220403030600003>）（供稿：张宝云）

尹锡悦公布内阁人选含多位亲信引争议

据韩国《中央日报》网站4月14日报道，韩国候任总统尹锡悦13日公布了部分内阁人选，但从获得任命的人员背景来看，尹锡悦似乎无意联合朝野形成合作，由此引发争议。尤其是4月13日公布的第二批新政府内阁人选，司法研修院副院长韩东勋提名为法务部长引起的争议最大。因为尹锡悦此前表示选举前不会安排政治人物担任法务部长或行政安全部长，最后提名的却是自己的亲信。韩政界有看法认为，尹锡悦在当选后宣称的“尊重国会并与在野党合作治国”已经变成一句空话。



【图片来源：韩联社】

此次公布的内阁人选并不能简单用任命几名亲信来解释。尹锡悦当日公布人选名单后，在被问及如何看待“第一批公布的部分人选因为以前的发言引发争议”的情况时回答说“我没听到过相关情况，如果有问题，记者们大可以报道出来，到时候我看了再做考虑”。这番表态也带有“一意孤行”的语气，交接委员会对此解释称，“尹候任总统的意思是要正面突破人事听证会”。不过，民主党则指责“对于尹候任总统来说，当总统就是把朋友都任命为部长吗”。

对于被内定为总统秘书室长的前青瓦台政策室长金大棋，尹锡悦表示，“他拥有多年的公职经验，学识丰富，是协助治国理政的合适人选”。此举相当于任命一位“经济通政策通”的秘书室长，对于这一安排，金前室长表示，“青瓦台希望摆脱凌驾于国家政治之上进行管理指挥的角色”，“尹候任总统在国民团结和激活经济这两大治国哲学中，似乎尤其注重经济”。

（来源：韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022年4月14日报道）（供稿：王纪孔）

日媒：尹锡悦私下要求出席 QUAD 峰会 交接委予以否认

《日本经济新闻》14日援引 QUAD 四国政府高层官员的发言报道称，“尹锡悦在私下传达以观察员身份参加 QUAD 峰会的意愿”，“目前也在探讨在韩国候任总统尹锡悦对日本进行访问时同时举行韩美、韩日、韩美日首脑会谈的方案”。该报还指出，“日本方面认为，韩方做出让步是举行首脑会谈的前提”。

韩国总统职务交接委员会发言人裴贤镇当天在例行记者会上回应称，“我们完全没有讨论过此事，这并非事实”，“这只是日本媒体的报道而已”。交接委之所以断然否认报道内容，可能是因为考虑到对日外交本身具有的敏感性。即使恢复韩美同盟和加强韩美日合作至关重要，但在韩日关系没有任何迹象能够得到恢复的情况下，韩国总统就任后作为第一个巡访国家对日本进行国事访问，对新任总统来说这可能会是一种很大的负担。

韩国国民大学日本学系教授李元德表示，“对于慰安妇及强征劳工问题，在国内尚未进行充分协调的情况下，如果尹锡悦本人或特使团访问日本，不仅无法从根本上解决问题，也只会带来各种质疑”，“尹锡悦候任总统应该先与历史问题有关的受害者见面后，在道德优势的基础上，先于日本找出解决方案”。

（来源：韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022年4月15日报道）（供稿：王纪孔）

韩国候任总统尹锡悦将向日本派遣政策协商团

据韩国《中央日报》报道，韩国候任总统尹锡悦将向日本派遣政策协商代表团。

代表团将于24日前往日本，28日回国，计划与包括日本外务省在内的政府和国会、商界、舆论界、学术界人士等进行面谈。

政策协商代表团由7人组成，由国民力量议员郑镇硕担任团长，金硕基议员担任副团长。郑议员担任韩日议会外交论坛共同代表，金议员曾担任过驻大阪总领事，还担任过韩日议员联盟干事长等，是国会内代表性的“日本通”。

郑镇硕议员当天在接管委公布消息后通过 Facebook 表示“将以国家利益为出发点解决日本问题”。郑议员表示“韩日关系一直处于最糟糕的状况，现在迈出了恢复韩日关系的第一步。尹候任总统赋予我作为特使的任务是正视韩日两国的历史，构建面向未来的‘金大中-小渊 2.0’韩日关系”。他还补充说“将通过与包括日本外务省在内的政府、国会、财界、舆论界、学术界人

士进行广泛的政策面谈，为朝核等政策合作和解决韩日间悬案奠定基础”。



图为上月11日在首尔汝矣岛国民力量党中央党部，韩国候任总统尹锡悦与日本首相岸田文雄通话。【韩联社】

此前，尹锡悦于4月3日至11日向美国派遣了政策协商代表团。此次是第二次向外国派遣政策协商代表团。

(来源：韩国《中央日报》<http://chinese.joins.com> 2022年4月18日报道) (供稿：王纪孔)

科技资讯

韩国一中小企业开发新技术将咖啡残渣转化为环保燃料

将咖啡豆萃取后剩余的咖啡残渣制成环保燃料的韩国地方中小企业“ENF能源”近来备受关注。



ENF能源代表南顺德(音)在庆尚北道高灵市运营着一家利用咖啡渣生产固体燃料颗粒的工厂。因回收到的咖啡残渣大部分水分含量较高，该企业将回收的咖啡渣进行了为期7天左右的干燥后，经过调配制成新型燃料。

该企业自2012年发明了咖啡渣蜂窝煤开始，10多年来一直致力于咖啡渣再生利用相关的研究。虽然截至目前取得了3项发明专利，并获得了韩国产业通商资源部发明专利大奖等奖项，但由于相关规定条款的限制，在再生利用上，该企业的研发仍受到很大的制约。

但可喜的是，上个月韩国环境部积极推进相关行政制度的改革，将咖啡残渣认定为“循环资源”，申请相关研究的程序得以简化。根据改革后法规，循环资源被认定为危害性小、利用价值高的物质，不再被列入废弃物条目。由此，今后对其进行再生利用时，无需进行许可或申报。

该企业目前正计划向专门生产 pellet 暖炉的企业供货，期望该能源今后能被广泛应用于野营用品、产业、农业等各个领域。

另外，据国会立法调查处透露，以2019年为准，韩国国内咖啡残渣的产生量为12万9千38吨，比2019年(9万3千397吨)增加了约1.6倍。焚烧1吨咖啡渣时产生的碳排放量达338kg，但如果用作生物能源原料，则可节省约180亿韩元的费用。

(来源：<https://www.yeongnam.com/web/view.php?key=20220403010000208>, 2022.4.4) (供稿：陈佳莉)

韩国开发出压电能源收集器的新技术

据韩国媒体报道，韩国研究组开发出了利用椰子皮纤维里纳米结晶制成压电能源收集器的新技术。



4月5日，DGIST 机器人及机械电子工学系金会俊（音）教授表示，目前研究组利用椰子纤维的压电特性开发出了能量收集器，该元件有望作为环保新能源电力源。

从日常各类机械振动或移动中收获能量的压电能量收集技术作为新一代环保能源电力源正备受瞩目。现有的压电材料以铅等既有害又极易受到冲击的坚硬材料为主。而金会俊教授研究组观察到：坚硬的椰子纤维中具有由均匀结晶形态构成的纤维素结构。具有方向性的纤维素纳米晶体具有压电性，可被用作各种能量或自发电传感器。

研究组利用这一特性，通过从椰子皮的纤维中提取高纯度粉末的工艺，获取压电纳米粉末，并将其应用于压电聚合物 (PVDF)，最终开发出了高效压电能量收集器。另外，通过对椰子粉 -PVDF 复合体的特性分析，确认了该复合体比现有 PVDF 具有更强的压电性，因此以此为基础制作的能量箱可以实现约高出 16 倍的输出电压和 12 倍的输出电流。

此次研究制作的以椰子纤维为基础的能量收集器可被用作 LED 灯泡、电子计算机等小型电子机器的电力源。并且，该研究组尝试将其安装在 KF94 口罩上用于分析用户的呼吸和咳嗽状况，结果显示，通过该装置分析被实验者的呼吸状况可以判断其健康是否存在异常。

金会俊教授研究组的该项研究成果（论文名：Bio-waste composites for cost-effective self-powered breathing patterns monitoring: An insight into energy harvesting and storage properties）刊登于环保能源领域的国际学术杂志《Sustainable Materials and Technologies》上。

（来源：<https://www.inews24.com/view/1467094>，2022.4.5）（供稿：陈佳莉）

可用于新冠病毒检测的新分子诊断技术在韩国出现

据韩国媒体报道，韩国研究团队开发出了能够快速准确检测新冠及未来可能产生的新型病毒的分子诊断技术。

4月25日，据韩国研究基金会称，建国大学朴奇洙（音）教授研究小组利用等温核酸扩增技术，成功研发出了可快速检测出新冠及其变异病毒分子诊断技术。



图：等温核酸扩增技术模式图

等温核酸扩增技术是指无需经过反复的温度调节，在等温条件下放大靶核酸的方法。新冠病毒诊断可分为用基因扩增技术确认 SARS 冠状病毒 -2 核酸的分子诊断和基于抗原和抗体反应的免疫诊断。免疫检测法具有检测成本较低、简便、快速的优点，而基于 PCR 的分子诊断准确性较高，但检测步骤较复杂，且只能在具备特定设备的医疗机构等进行。

另外，从采集样品到获得检查结果需要很长时间，因此很难通过检测结果及时有效地采取应对措施。此次研究中，研究人员开发出了在 37 度的条件下，实现 30 分钟内检测出包括变异病毒在内的冠状病毒、细菌的“新等温核酸扩增技术”。该技术不仅可以区分病毒的种类，而且无需在反应开始前进行温度调节，仅需使用一种酶（T7）RNA 聚合酶在 37 度的恒温下进行反应。

全南大学医院崔贤贞（音）教授研究组通过临床样本，确认了该技术对新冠病毒具有很高的灵敏度（96.7%）和特异度（100%）。该技术有望成为取代目前以 PCR 为代表的基因分析技术，通过该技术可灵活检测各种病毒、细菌、癌症等核酸生物标记。但目前该技术还无法实现在检测现场轻松获取结果，关于获取检测结果的系统开发还需进一步研究。

此次研究成果刊登于生物传感领域的国际学术杂志《生物传感器与生物电子 (Biosensors and Bioelectronics)》网络版上。

（来源：<https://www.news1.kr/articles/4659578>，2022.4.25）（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