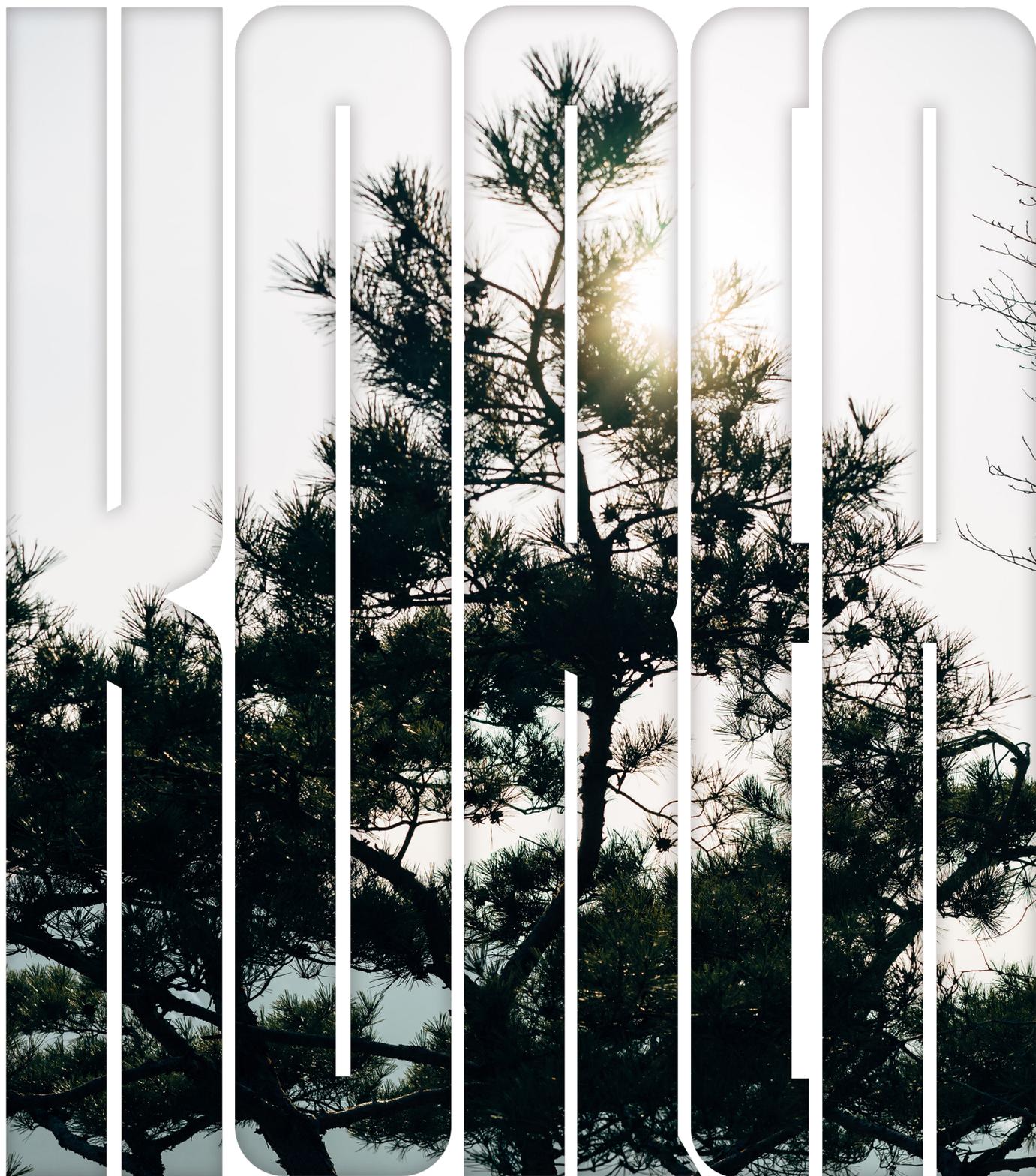




韓國資訊

12月号 (总 24 期) 2022 年 12 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
韩国国会审议通过《中小学教育法》等法案修正案	1
韩国出席经济合作与发展组织 (OECD) 教育部长会议	1
韩教育部举行学术资助优秀成果奖颁奖典礼	1
2021 年韩国大学毕业生就业率达 67.7%	1
韩国将为上班族提供每年 10 天的学习休假保障	2
韩国教育部决定将因侵害教权而受到严重处置的情况写入学生簿	2
经济要闻	3
出口大幅减少 韩国 11 月份国际贸易收支恶化程度加深	3
韩国、美国等公布各自氢经济政策	3
中韩地方政府与企业家交流会在首尔召开	3
韩越两国商谈加速推进经济合作成果	4
韩国召开“第 231 次对外经济部长会议”	4
韩国职场蔓延“安静解雇” 裁员潮悄无声息来袭	4
韩国工薪阶层收入去年人均税前年薪 21 万	5
社会与文化	6
韩加强机场疫情防控网络 将中国列为“检疫查验重点国家”	6
一出生就可享受“年薪千万” 韩拟两年后给新生儿每月发放 100 万韩元	6
2022 年韩国人认知及价值观调查结果发布	6
韩国新婚夫妇数量创历史最低	7
超八成韩国人对华态度消极 占比在 56 个受访国中居首位	8
时事政治	9
文在寅首次就西海事件作出正式表态	9
朝韩侦察卫星斗法 互发对方首都卫星照片	9
尹锡悦支持率突破 40% 原因是坚持原则应对货运罢工	10
尹锡悦迎执政第二年：加强与美合作 恢复韩日关系	10
科技资讯	11
韩国开发新技术利用“咖啡渣”将废水变成饮用水	11
韩国首架月球轨道探测器“Danuri”在发射 135 天后成功进入绕月飞行轨道	11

教育资讯

韩国国会审议通过《中小学教育法》等法案修正案

据韩国教育部网站消息，在12月8日举行的国会全体会议上，《中小学教育法》等四部法律修正案获得通过。各法案的具体修正内容如下：

《中小学教育法》：禁止学生侵害教职员或其他学生人权的行为，学校校长和教师为了教育活动的需要，可以根据法令和校规规定对学生进行指导；扩大了学习支持的范围，将原有支持对象的称呼由“学习成绩不佳的孩子等”变更为“学业困难学生”；在支持对象中增加了“发现学业中断征兆或表明学业中断意向的学生等面临学业中断危机的学生”这类情况。

《就业后学费偿还特别法》：需要偿还学费贷款的学生就业后违反海外移居或留学计划等申报义务时，罚款上限从现在的100万韩元上调到300万韩元。

《资格基本法》：将“资格政策相关实态调查”明确规定为“国家资格及民间资格相关资格政策实态调查”。

《提高教师地位和保护教育活动特别法》：在教员诉请审查委员会委员任期结束之前，不能连任者在其任期结束前仍可以继续履行其职务。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年12月8日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩国出席经济合作与发展组织(OECD)教育部长会议

据韩国教育部12月7日消息，教育部副部长助理罗周范(音)出席经济合作与发展组织(OECD)教育部长会议，讨论“通过教育重新构建包容、公正的社会”为构建民主主义社会基础，讨论加强合作方案。韩国与挪威、葡萄牙作为共同议长国履行议长职务。

经济合作与发展组织(OECD)教育政策委员会(EDPC)教育部长会议于2022年12月7日至8日在法国巴黎举行，包括韩国在内的经济合作与发展组织(OECD)成员国(38个)、邀请国(10个)及主要国际机构的代表参加会议。

在12月7日举行的第1天会议上，《纽约时报》时事评论家托马斯弗里德曼以“教育——为未来的投资”为主题进行主题演讲；爱沙尼亚前教育部长 Jaak Aaviksoo、新加坡南阳技术大学教授云生堂(Oon-Seng

Tan)等参与讨论。

出席此次会议的罗周范副部长助理表示：“此次教育部长会议以‘构建包容、公正的社会’为主题，共享成员国之间的教育政策事例和经验，讨论今后的合作方案。与成员国共享韩国的数字人才培养及终身教育政策，在国际社会引领教育领域的议题。”

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年12月7日报道资料) (供稿：吴睿)

韩教育部举行学术资助优秀成果奖颁奖典礼

据韩国教育部12月13日消息，教育部于12月13日在首尔爱丽爱娜酒店对“教育部学术资助优秀成果”进行表彰。教育部为激发创新能力，引导学术均衡发展，2021年向人文社会、理工、韩国学等各领域34个项目资助了8546亿韩元。在2021年学术研究成果12000多个课题中，通过公开招募和推荐，接收了154个候选课题，经过综合评价，最终选定了五十个优秀成果。部分优秀成果内容如下：

人文社会领域，中央大学金泰荣(音)教授对韩国英语学习者小学3年级到高中3年级10年间的英语学习进行了历时描写，还分析了影响韩国英语学习者学习英语的社会文化因素。该研究可增强海外学术圈对韩国学习者的理解和认知。

理工领域，全南大学全泰一(音)教授的研究成果表明，高脂肪饮食会减少细胞内硫化氢(H₂S)的生成，使脂肪分解能力下降，因此有可能诱导非酒精性脂肪肝。在目前还没有针对非酒精性脂肪肝的有效治疗药物的情况下，调节硫化氢的生成可能成为新的治疗方案。该研究得到了诸多专家的认可。

韩国学领域，江源大学孙承哲名誉教授研究团队收集、整理、分析分散在江原地区的韩国学资料，将其数据化。该团队发掘并整理了此前被排除在古文研究外的江原地区古文献，为韩国学基础研究做出贡献。

大学学术政策官申文奎(音)表示：“教育部在延续学术振兴的基本精神的同时，将根据实际情况，对学术研究提供多样化的资助。此外，为了激发研究者的学术热情，增进研究活力，将继续对学术研究提供预算和政策支持。”

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年12月13日报道资料) (供稿：吴睿)

2021年韩国大学毕业生就业率达67.7%

韩国教育部和韩国教育开发院于12月27日发布了《2021年高等教育机关毕业生就业统计调查》结果。此

次调查以全国高等教育机构 2020 年 8 月和 2021 年 2 月共计 549295 名毕业生为对象，以 2021 年 12 月 31 日为基准，对就业及升学现状和就业准备时间、工资水平等 7 个项目的就业详细信息进行了调查。为此，教育部联系了国民健康保险公团、国税厅、兵务厅、海洋水产部、农林畜产食品部等 14 个机关的公共数据库进行调查。另外，为了与统计厅合作，从多方面掌握毕业生就业后 1~3 年的工作岗位变动状况及路径，还将发表《高等教育机关毕业生工作岗位变动统计》。

整体就业率：2021 年 2 月高等教育机构毕业生（包括 2020 年 8 月毕业生）中，就业者为 32685 名，占就业对象 473342 名的 67.7%，比前一年（65.1%）增加了 2.6%。

各领域就业率：健康保险从业者 90.4%、自由职业者 6.5%、创业者 1.9%、海外就业者 0.3%、农林渔业从业者 0.2%。自由职业者及创业者比率分别比前一年增加了 0.7% 和 0.2%，健康保险从业者及海外就业者比前一年分别减少了 0.6% 和 0.1%。

各专业就业率：以整体就业率（67.7%）为基准，工学类（69.9%）、医药类（82.1%）就业率较高，而人文类（58.2%）、社会类（63.9%）、教育类（63.0%）、自然类（65.0%）、艺体能类（66.6%）就业率较低。与前一年相比，大部分专业就业率都有所上升，除医药类（0.0%）和教育类（0.9%）以外，所有专业的就业率都增加了 2% 以上。

教育部表示，为了应对未来剧变的产业结构，计划制定并推进以数据为基础的人才培养政策，计划推进高等教育机关毕业生就业统计调查的高度化。韩国教育部高等教育政策室室长金日秀（音）表示：“大学要想灵活应对迅速变化的雇佣市场，就要以毕业生就业统计调查等产业人力供需数据为基础，提出能够发挥大学优势的人才培养方向。”他还表示：“教育部作为人才培养主管部门，将持续推进统计高度化，并积极发掘大学和企业等韩国社会需要的信息，建立信息自由流通的体系。”

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr> / 2022 年 12 月 27 日报道资料）（供稿：吴睿）

韩国将为上班族提供每年 10 天的学习休假保障

韩国政府正在推进“终身学习休假制”，即上班族如果想学习或做研究，每年可获得 10 天左右的休假，并且即使不进入大学，也可以进修大学里的短期非学位课程并通过积累学习经历获得学位。

根据现行法律，企业可以向想学习或做研究的员工提供带薪、无薪的学习休假或学习费用，但由于不是义务，所以并没有真正实行。韩国政府计划到 2025 年修改相关法律，休假时间可能在 10 天左右，还决定考

虑对需求最高的 30~59 岁上班族实行“终身学习休假制”。

12 月 28 日，韩国政府召开了由社会副总理兼教育部长官李周浩主持的社会关系长官会议，发表了包含上述内容的终身学习振兴方案。此方案的核心是让大学开放，使其成为全民终身学习机构。李长官表示：“随着数字化转型的深入，现在仅靠学校学到的知识是不够的，我们将为全体国民提供随时学习的机会。”从因学龄人口减少而难以招收新生的大学的立场上看，将教育对象扩大到所有年龄段，具有使收入多元化的效果。

（来源：Naver 12 月 28 日新闻 <https://news.naver.com/>）（供稿：康维娜）

韩国教育部决定将因侵害教权而受到严重处置的情况写入学生簿

韩国教育部 12 月 27 日发表了《防止教育活动侵害及加强应对方案》。今后，如果学生因妨碍上课等侵害教师教权而被记“开除”或“转学”处分，并被记录在学生簿中。

另外，教权保护委员会还可以向学生下达 7 种处置，按强度高低依次为：“退学”“转学”“换班”“停课”“特殊教育”“社会服务”“学校服务”等。在学生簿中记录严重侵犯教权的处置将在日后的《教师地位法施行令》中作具体规定。“退学”“转学”等处置将被记录在学生簿中，而是否将“换班”“停课”的内容写进学生簿，则将在日后讨论后决定。因侵犯教权而受到“停课”以上处置的学生，应当与父母一起接受特殊教育。此外，如果发生侵犯教权事件，应立即将加害学生与教师分开。此次对策最早将从明年第二学期开始。

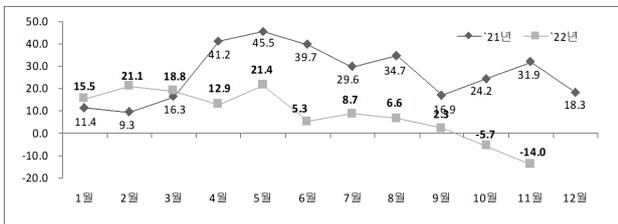
（来源：Naver 12 月 28 日新闻 <https://news.naver.com/>）（供稿：康维娜）

经济要闻

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料, 2022 年 12 月 1 日) (供稿: 王纪孔)

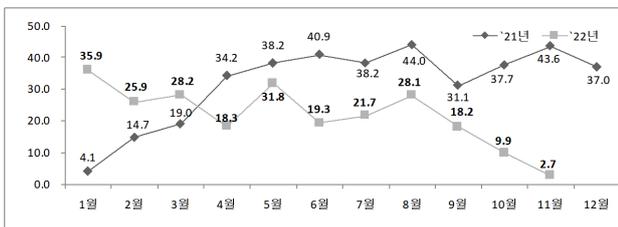
出口大幅减少 韩国 11 月份国际贸易收支恶化程度加深

据韩国产业通商资源部网站 12 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 11 月份的进出口总额为 1108.4 亿美元, 其中出口 519.1 亿美元, 同比下降 14.0%, 与上月相比降幅进一步加大; 进口 589.3 亿美元, 同比增长 2.7%, 增幅比上月收窄。当月贸易赤字为 70.1 亿美元, 比上月增加 3 亿美元, 国际贸易收支继续恶化。



数据来源: 韩国产业通商资源部网站

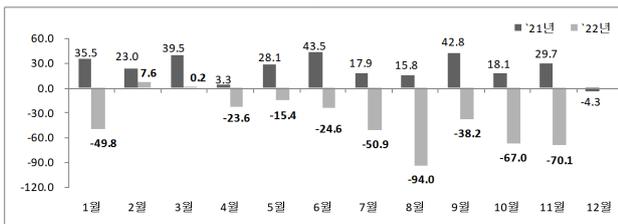
图: 韩国商品出口增加率变化趋势



数据来源: 韩国产业通商资源部网站

图: 韩国商品进口增加率变化趋势

韩国十五大类出口商品中只有汽车、石油制品、二次电池和汽车部件四类产品实现增长, 除了汽车 31%、石油制品 26% 的大幅增长外, 二次电池和汽车部件增幅都不到 1%。九大出口目的地中的对美国、中东和独联体三个地区出口实现增长, 其余全部下滑。



数据来源: 韩国产业通商资源部网站

图: 2022 年以来韩国各月份贸易收支变动情况

韩国、美国等公布各自氢经济政策

根据韩国产业通商资源部网站 12 月 1 日报道, 11 月 28 日至 29 日, 第 38 次国际氢燃料电池伙伴国总会 (I PHE: International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy) 在哥斯达黎加召开, 韩国、哥斯达黎加、法国、德国、印度、日本、荷兰、南非、英国、美国等十国和欧盟的相关政府主管人士和机构参加了这次总会。与会各国讨论了全球氢经济发展现状, 并介绍了本国与氢经济相关的政策方向。

韩国产业通商资源部代表向与会人员介绍了本国氢经济委员会 11 月 9 日刚公布的新政府的氢经济政策方向, 表达了韩国政府培育氢产业的强烈愿望。同时介绍了 6 月份通过的包含纯净氢原料的定义、认证、氢原料发电招标投标市场建设等内容的“氢原料法”修正案, 以及通过筹建氢基金吸引民间投资的扩大, 国内已经着手进行氢原料自我加注验证等最新政策。

美国以其国内的通胀紧缩法 (IRA) 为依据, 为纯净氢生产提供每千克不超过 3 美元的税收优惠。美国代表还透露了 9 月份公布的包含氢中长期发展战略的“国家纯净氢战略及其路线图”草案, 确保其国内纯净氢的生产能力在 2030 年达到 1000 万吨、2040 年达到 2000 万吨、2050 年达到 5000 万吨。

法国宣称正在考虑使用小型原子炉进行低碳氢的生产, 并计划在 GW 级的水电解、燃料电池、氢罐制造等领域提供 21 亿欧元的支持。

德国公布, 将计划投入不少于 40 亿欧元的财政资金用于国际氢交易市场 H2Global 的建设。

荷兰则宣布, 2030 年前与德国、比利时、丹麦在北海地区共同建设 65GW 规模的再生能源工业园, 用于绿色氢原料的生产。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料, 2022 年 12 月 1 日) (供稿: 王纪孔)

中韩地方政府与企业家交流会在首尔召开

据韩国产业通商资源部 12 月 13 日消息, 产业通商部为扩大中韩企业的相互投资, 维护企业的稳定经营活动, 在首尔洲际大酒店举行了由两国主要地方政府相关人士和企业参与的“中韩地方政府与企业家交流会”。韩国主要经济中心仁川广域市、京畿道招商引资政策相关人士及中国国内韩国企业主要聚集城市盐城市、青岛

市、大连市的驻韩代表处代表和两国企业家等约 100 多人参加了此次活动。

韩国产业部为支援韩国企业在中国的工作，每年都会与山东省、江苏省等核心投资地区的省政府举行高层交流会，此次交流会为企业提供了沟通的窗口，使得主要市政府相关人士和企业之间能够进行深度交流。

江苏省盐城市、山东省青岛市及辽宁省大连市驻韩国代表处代表介绍了新能源汽车、氢能、生物等各地区的潜力投资领域及投资奖励，同时与该地区的韩国企业进行进一步交流。另外，中国企业对韩投资最近正在向绿地制造业、服务业等领域多元化发展。仁川经济自由区域厅提议为仁川地区扩大招商引资商机。京畿道则介绍了原材料及技术合作领域的中韩投资合作事例，并提出了扩大两国企业间互惠投资合作的方案。

产业部通商合作局局长金钟哲（音）在开幕式上通过贺词强调说：“最近世界经济的不确定性正在增加，两国应该稳定地发展投资合作，谋求持续的双赢。为此，希望通过此次交流会等多种渠道，进一步激活政府和投资企业之间的沟通，加快对碳中和数字转换等全球通商环境变化的适应，实现投资合作范围多元化，同时最大限度地利用中韩 FTA 等两国间的合作平台。”

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2022 年 12 月 13 日）（供稿：吴睿）

韩越两国商谈加速推进经济合作成果

据韩国产业通商资源部 12 月 22 日消息，产业通商资源部长官李昌阳（音）在韩越建交 30 周年之际访问越南河内，召开当地韩国企业家座谈会，并对当地韩国企业进行援助。

今年 11 月韩国—东盟峰会上，尹锡悦总统发表了《韩国—东盟联合构想》，扩大与越南等东盟国家的经济合作。本次访问是 12 月 5 日越南国家主席阮春福访韩时两国产业部间签署的《核心矿物合作 MOU》等首脑经济外交成果的后续措施。

李部长在与越南产业贸易部部长阮洪迪主持的产业共同委员会上致开幕词时表示：“韩越两国建交后，在过去的 30 年里一直紧密合作。以两国首脑会谈为契机，韩越关系发展为‘全面战略伙伴关系’，希望此次产业共同委员会能共享新 30 年的展望。”他还强调两国在确保稳定的供应网、应对气候变化、全球通商环境互助等多方面也将推进紧密合作。另外，在当天召开的产业共同委员会上，双方以贸易、能源资源、产业技术 3 个领域为中心，讨论了 12 月初首脑会谈经济合作成果的后续推进和新的经济合作强化方案。

双方签订了“核电站合作 MOU”“清洁能源合作 MOU”“能源咨询 MOU”3 项 MOU。产业部表示，

通过此次 MOU 的签署，两国间的供应网及核电站领域信息、人力交流等合作范围将进一步扩大，在韩越首脑会谈签署的“全面电力产业合作 MOU”的基础上，预计氨混烧等清洁能源合作将得到加强。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2022 年 12 月 22 日）（供稿：吴睿）

韩国召开“第 231 次对外经济部长会议”

据韩国产业通商资源部 12 月 26 日消息，副总理兼企划财政部长官秋庆镐（音）当日于政府首尔大厦主持召开了第 231 次对外经济部长会议。科技部、外交部、产业部、环境部、海洋水产部、中企部、国调室等有关部门负责人出席本次会议。本次会议讨论了欧盟碳边界调整制度（CBAM）的现状及应对方案、欧盟核心原材料法（CRMA）立法动向及应对方向、欧盟域外补助金立法动向及应对方向。

会上表示，本月公布的“欧盟碳边界调整制度（CBAM）”会对相关产业造成影响。在今后欧盟履行法令具体化的过程中，政府将在表明立场、持续协商的同时，以影响较大的领域为中心积极应对。特别是将支援对欧盟出口量大的钢铁行业和投入材料碳排放多的铝行业，以及强化应对能力较弱的中小出口企业的力量。

此外，欧盟将于明年第一季度发布核心原料法草案，内容包括区域内核心原料供应链多元化等。目前除了基本立法方向外，还没有披露具体内容，因此目前对韩国产业界的影响难以预测。

欧盟为了促进公平竞争，上个月制定了域外补助金规制法案，计划从 2023 年年中开始实施。该法案规定，如果域外补助金领取企业参与欧盟内的企业合并或公共采购，造成的域内市场影响较大，将采取事前申报义务、纠正、制裁等措施。因此，为了不让韩国企业的进军欧盟事业萎缩，将要求欧盟方面设计公正的指导方针，同时还将对国内影响进行分析、教育与宣传。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2022 年 12 月 26 日）（供稿：吴睿）

韩国职场蔓延“安静解雇” 裁员潮悄无声息来袭

据《中央日报》12 月 21 日报道，随着对经济萧条长期化的忧虑越来越大，韩国国内劳动市场上开始兴起“安静解雇”。“安静解雇”是指以间接方式减少人力和费用的方式，而非正式进行公司结构调整或促使人们提前退休。



20日，人们正在经过首尔西部雇佣福利中心的招聘公告栏。【照片来源：韩联社】

比如韩国大企业 A 公司人事部的干部金某最近非常苦恼。因为组员们一直在抱怨工作上的困难。该公司最近在非正式地接受自愿离职申请。虽说“其对象仅限于自愿离职者”，但这其实是针对低绩效员工或长工龄员工的变相解雇政策。因为公司毕竟要进行组织精简化和职务再分配，所以最终还得减少职位。人事部的人要被逼着去问员工退休意愿或者直接通报开除或减少岗位的消息，他们经常抱怨道，“因为接到通知的部门和当事人经常有激烈反应，我们人事部的人都要留下心理阴影了”。

生物企业 B 公司上个月针对公司全体员工召开说明会，并宣布将根据出勤和业绩等情况对人事进行重新调整。该公司还将在休息空间和咖啡厅等场所设置只有刷员工卡才能进出的门禁系统。这是公司高层要求严格管理上班后采取的措施。该公司除了必需岗位以外，其他岗位全部停止了招聘程序。

另一家韩国大企业 C 公司最近也在接受非正式的自愿退休申请。C 公司相关人士表示，“因为新政府上台后，我们公司已经做出承诺将招聘一定规模以上的员工，所以虽然新员工招聘计划不会改变，但是会减少全体员工数量”，“我们在内部正悄悄地引导绩效不高的职员或抱有创业、离职意愿的职员申请自愿离职”。

业绩大幅下滑或即将下滑的企业也已经正式进入了裁员程序。乐天免税店自创立以来首次接受自愿退休申请，乐天 Hi-Mart 的情况也与之类似。海特真露、OB 啤酒等公司也在接受自愿退休申请。自愿退休已“常态化”的金融圈也是如此。Hi 投资证券、DAOL 投资证券等证券公司和友利银行、NH 农协银行等也在接受自愿退休申请。据分析，今年仅 5 大商业银行就有 2400 多人因自愿退休而离开公司。

录取新员工的门槛也越来越高。各大企业在今年 5 月尹锡悦政府上台之际，纷纷承诺扩招计划。三星（8 万名）、SK（5 万名）、现代汽车（3 万名）等 10 大集团承诺的招聘规模就超过了 38 万名。今年的招聘人数的确比往年大幅增加。但由于经济萧条和业绩下滑，预计明年很难维持目前的招聘规模。

新型“被解雇 (layoff) 的恐惧”正在韩国蔓延。延世大学经营学院院长李志满分析称，“担心经济不确定性的企业之所以选择‘安静解雇’，是因为他们未能进行合理的重组和调整工资体系”。他补充道，“韩国的劳动力市场比较僵硬，难以解雇员工，而且公司还要看政府等外界的‘脸色’，这些情况都在滋生‘安静解雇’现象”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=108902>）（供稿：王纪孔）

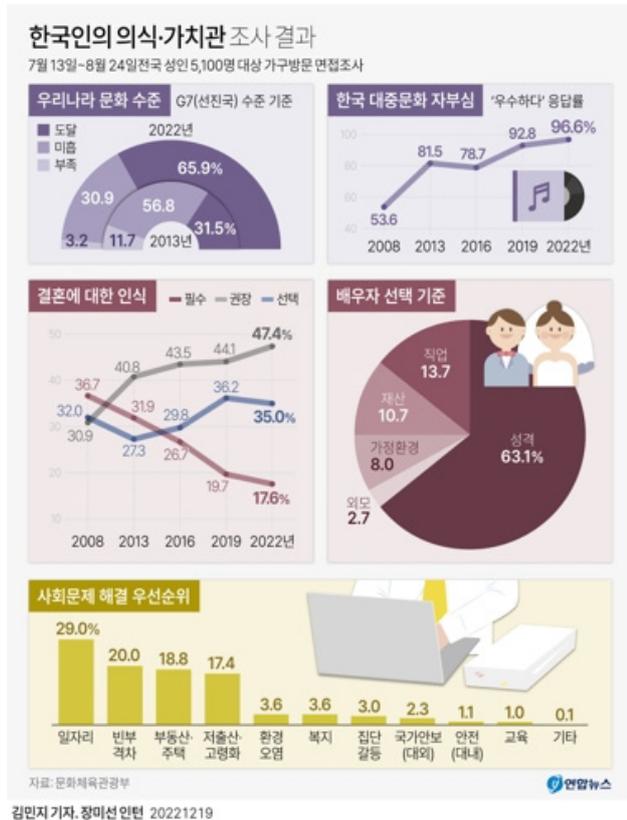
韩国工薪阶层收入去年人均税前年薪 21 万

据韩联社 12 月 7 日报道，去年韩国职场人税前平均年薪首度突破 4000 万韩元（约合人民币 21 万元），年薪超 1 亿韩元（约合人民币 53 万元）的职场人也首度达到 100 万。

按地区来看，世宗市劳动者平均税前年薪最高，达到 4720 万韩元；首尔市（4657 万韩元）、蔚山市（4483 万韩元）、京畿道（4119 万韩元）等分列其后。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20221207069000002>）（供稿：张宝云）

准，韩国人始终将“性格”放在首位。57.6%和56.3%的受访民众认为“婚前可发生性行为”和“可以离婚”，67.3%认为同居（事实婚姻）也应被认可为婚姻的一种形式，显示出对个人自由权利的重视程度较此前有所上升。



今年首次实施的“子女成人后是否需要经济独立”一问题中，80.9%的应答者给予肯定回答，51.2%的受访者称子女有赡养父母的义务，这一比重持续下降。

就维持工作与生活平衡方面，32.2%的受访者认为应侧重于休闲，30.9%的受访者认为工作优先。对于本人的经济水平，57.6%的受访者称“好于中产阶级”，较3年前下降2.2%，36.1%的受访者认为自己属于中产阶级。

对于韩国社会亟待解决的问题，受访者认为有增加工作岗位（29%）、缩小贫富差距（20%）、稳控房地产（18.8%）、解决低生育老龄化（17.4%）等问题。88.6%的受访者认为韩国经济两极分化现象严重。

社会分歧较为严重的群体有进步与保守（89.5%）、正式员工和临时工（78.8%）、富裕层和平民层（76.6%）等，对韩国社会的信任度为39.8%。43.3%的受访者认为未来的韩国是经济发达富裕的国家，44.1%认为应对接纳难民持积极态度。

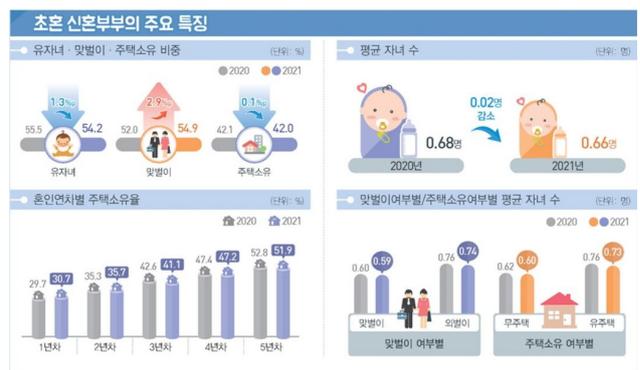
对于朝鲜的看法，34.1%的受访者认为是合作对象，26.5%和17.9%的受访者认为是敌对势力和警惕对象。对于半岛实现统一的时间，53.3%的受访者认为无需为统一时间设限，36.6%认为没必要统一，仅10.1%的受

访者认为应尽快统一。

（来源：<https://www.yna.co.kr/view/AKR20221219073900005>）（供稿：张宝云）

韩国新婚夫妇数量创历史最低

据韩联社12月12日报道，韩统计厅12日发布《2021年新婚夫妇统计》显示，以去年11月1日为基准，登记结婚未到5年居住于韩国国内的新婚夫妇共计100.1万对，较一年前减少了7%，创下自2015年实施此项统计以来的最低纪录。尤其是结婚不到一年的新婚夫妇较一年前剧减10.4%，为19.2万对。全体新婚夫妇中，87.1万对为初婚，22.7万对为再婚，分别占比79.1%和20.6%。



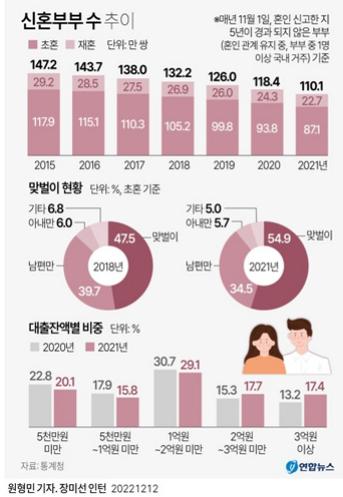
有子女的新婚夫妇比重为54.2%，较上一年减少1.3%，平均子女数从0.66人减少至0.02名，各项指标均创下统计以来最低水平。

韩统计厅负责人称，在人口减少、经济文化问题、新冠疫情等因素综合作用下，婚姻登记数量和生育率均出现下降。

新婚夫妇（初婚）的平均年收入为6400万韩元（约合人民币34万元），较去年增长了6.9%，增幅创历史最高。其中双职工比重为54.9%，同比增长2.9%，创历史新高。双职工夫妇平均年收入为8040万韩元，约为单职工夫妇收入水平的1.7倍。



双职工夫妇的收入水平虽有所提高，但持有住房的比重却出现下降。42%的新婚夫妇有住房，较去年下降0.1%。其中89.1%的新婚夫妇身背贷款，贷款余额的中位数为1.53亿韩元，较去年增长15.4%。



(来源: <https://www.yna.co.kr/view/ AKR20221212068700002>) (供稿: 张宝云)

超八成韩国人对华态度消极 占比在 56 个受访国中居首位

据韩联社 12 月 27 日报道，一项问卷显示，在全球 56 个主要国家（地区）中，韩国人的对华态度最为消极，其中雾霾、新冠相关问题成为主要影响因素。

美国英语时事杂志《外交学者》(The Diplomat)当地时间 24 日综合 Sinophone Borderland 的舆论调查结果进行了上述报道。该项调查于 2020 年至 2022 年面向 56 个国家（地区）的 8 万余人在线进行，针对韩国人的调查于今年 4 月至 9 月面向 1364 名成年人进行。

据问卷调查结果，81% 的韩国受访者对中国表达了负面或非常负面的情绪，占比远超其他国家，瑞士（72%）、日本（69%）分列其后。

报道指出，不同于上述结果，皮尤研究中心 (Pew Research Center) 7 年前 (2015 年) 进行的舆论调查中，韩国人对中国的看法仍相对积极，持负面情绪者占比为 37%。报道称，韩国人对华态度转变的关键点在于 2016

年发生的“萨德”风波，但此次受访者给出的影响因素“萨德”相关字眼提及较少。



调查结果同时显示，韩国人对华态度消极的原因主要来源于“中国对自然环境的影响”。此外，韩国人对“中国的技术”也持否定态度。同时韩国受访者对“中国新冠疫情应对措施及疫苗”给出消极评价，“歪曲历史”“假冒”等也占据一定比重。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/ AKR20221227147600009>) (供稿: 张宝云)

文在寅首次就西海事件作出正式表态

韩国前总统文在寅 12 月 1 日对检方针对“西海公务员遇害事件”（西海事件）的调查表示，“我感到深深的担忧，希望务必不要越线”。这是文在寅第一次针对西海事件作出正式表态。



图为今年8月29日韩国前总统文在寅与访问庆尚南道梁山市下北面平山村共同民主党新任党首李在明等党领导班子见面。【图片来源: 韩国共同民主党】

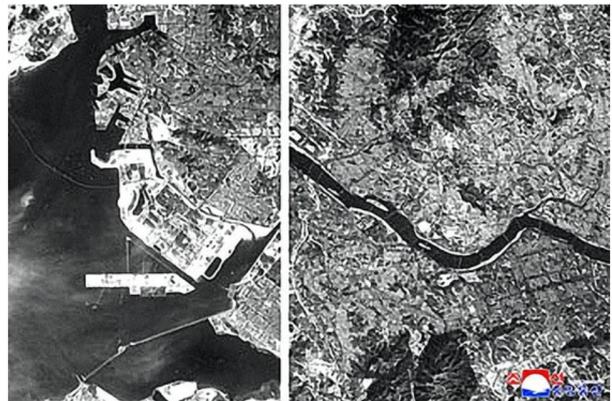
文在寅在韩国检方 11 月 29 日针对前国家安保室长徐薰申请逮捕令两天后作出这一表态，而针对嫌疑人的逮捕前审讯（逮捕令实质审查）就安排在 12 月 2 日。徐薰涉嫌在 2020 年 9 月 22 日晚 9 点 40 分原韩国海洋水产部公务员李大俊被朝鲜军人杀死后，于次日凌晨 1 点主持相关部门部长会议时将事件归结为“主动投朝”并下令删除相关机密情报资料（滥用职权）等。鉴于文在寅在 9 月 22 日下午 6 点 36 分收到相关事件的书面报告后，直到第二天上午 8 点 30 分才再次听取面对面报告，韩检方初步得出结论，认为文在寅前总统与相关嫌疑无关。

然而，文在寅当天通过共同民主党议员尹建永在国会记者会上代读声明，强调“在西海事件上，时任总统亲自听取了国防部、海警、国情院等部门报告并最终批准了报告内容”。换言之，“在亲自看过特殊情报后，同意了安全部门的判断”。文在寅表示，“政权变更后，之前向总统汇报并向媒体公布消息的部门又做出了不同的判断”，“作为判断依据的信息和事实并未发生任何变化，却试图得出相反的结论”。文在寅还补充道，“若结论果真有误，就应该对导致受害者去到朝鲜海域的其他可能原因拿出足够有说服力的证据。如今没有提出任何其他的可能性，却一味指责当时发表消息的过程存在问题”，“这样处置等于毫无底线地把安保事件当作政治斗争的工具，践踏公职人员自豪感，架空国家安全体系”。

（来源：<https://chinese.join.com/news/articleView>。

朝韩侦察卫星斗法 互发对方首都卫星照片

据韩国《中央日报》12 月 23 日报到，本月 19 日，朝中社公开卫星图片并报道称，本月 18 日朝鲜国家宇宙开发局在平安北道铁山郡东仓里西海卫星发射场，进行了侦察卫星研发的最后阶段重要试验。该试验中使用了 1 台解析度为 20 米的试验用全色摄影机、2 台多光谱摄影机、影像传输机和各波段收发机、操纵装置和蓄电池等卫星试验品等设备。朝鲜公开的黑白图像中出现了首尔市中心和仁川港。虽然可以识别出汉江大桥和仁川港湾等大规模设施，但龙山总统室和三角地一带只能看出模糊的轮廓线。



朝鲜主张该图片是由侦察卫星相机拍摄的首尔(右)和仁川(左)。【图片来源: 朝中社=韩联社】

韩国则不甘示弱，韩国国土交通部 22 日表示，本月 23 日起将在首尔中区国土发展博物馆举行“国土卫星 1 号”拍摄的卫星图片展，并公开了拍摄金日成广场一带的图像。国土部公开的图像中有位于朝鲜平壤的金日成广场、人民大学堂、朝鲜中央历史博物馆、朝鲜美术博物馆等建筑。这些卫星图片的清晰度相当高，甚至可以在图片中识别出金日成广场上的每棵树。这与朝鲜模糊的黑白卫星图片形成了鲜明对比。由此可见，韩朝侦察卫星的摄影技术水平差距相当明显。



朝鲜三天前发布了使用侦察卫星试拍首尔市中心的黑白图片。此后，韩国政府22日公开了“国土卫星1号”拍摄的平壤金日成广场一带高清图片。【照片来源：韩国国土交通部】

(来源: <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=108908>) (供稿: 王纪孔)

尹锡悦支持率突破 40% 原因是坚持原则应对货运罢工

据韩国《中央日报》12月9日报道，8日，韩国货运工会组织“货物连带”集体拒运进入第15天，韩政府对钢铁和石油化工行业下达了业务启动命令（开工令）。这是继上月29日针对水泥行业下达强制开工令后，时隔9天第二次下达该命令。韩政府当天在政府首尔办公大楼举行了由国务总理韩德洙主持的临时国务会议，审议通过了追加业务启动命令案件。尹锡悦总统在国务会议表决后立即批准了业务启动命令案件，韩政府便开始执行业务启动命令。

在这一情况下，民调结果显示，尹锡悦总统的国政支持率超过了40%。韩国调研机构“舆论调查公正”（Opinion Research Justice）受网络媒体 Dailian 委托进行的民调（5日至6日，1000人）结果显示，对尹锡悦总统的国政执行持肯定评价占41.5%，否定评价占56.7%。这是自今年7月进行该项调查后时隔5个月尹锡悦的支持率首次超40%。与之前的调查（11月21日至22日）结果相比，肯定评价上升了9.1个百分点。“舆论调查公正”方面分析称，“对‘货运连带’罢工等坚持依据法律和原则进行应对是支持率上升的主要原因”。



图为上月29日，韩国总统尹锡悦在首尔龙山总统室办公大楼举行的国务会议上发言。【照片来源：韩总统室摄影记者团】

(来源: <https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=108755>) (供稿: 王纪孔)

尹锡悦迎执政第二年：加强与美合作 恢复韩日关系

韩国总统尹锡悦即将迎来执政第二年，将在外交和安全领域进一步加强与美国的合作，同时争取韩日关系重回正轨。也就是说，韩国将继续推行以韩美同盟为基础维护自由主义价值的外交基调，同时努力解决韩日之间悬而未解的问题。总统室官员12月29日接受电话采访时表示，在韩美明年迎来结盟70周年之际，政府力争在安全、经济、技术等所有领域进一步巩固全球全面战略同盟关系。

(来源: 韩联社12月29日新闻 <https://cn.yna.co.kr/>) (供稿: 康维娜)

科技资讯

韩国开发新技术利用“咖啡渣”将废水变成饮用水

韩国科学技术研究院教授研发新型纳米复合过滤器。该过滤器利用每月需处理的1万吨以上的咖啡渣，可将半导体废水净化为饮用水。据测量，该过滤器在4小时内可将被重金属污染的1L水净化90%以上。



韩国科学技术研究院李珉旭（音）博士团队和东国大学金永宽教授团队利用通常被处理为生活废弃物的咖啡渣和可生物降解塑料PCL，开发出了可去除铜或汞等重金属的纳米复合过滤器。

李珉旭博士4日表示：“这种纳米复合过滤器与其他过滤器的差别是使用了环保材料，在制作过程中不会造成环境污染，是一种环保型的去除重金属的工艺。”

通常为了净化被重金属污染的废水需要使用多种化学药品，净化装置占用的空间也相当大。另外，人暴露在半导体废水中所含的重金属中时，对人体主要脏器如肾脏、肝脏、大脑的伤害都是致命性的。

当我们喝一杯咖啡时，一般只利用了0.2%的咖啡豆，萃取后剩下的99.8%的残渣被丢弃。每年咖啡残渣排放量都在增加，据估计仅去年就约有28万吨的咖啡残渣。

通过对国外关于咖啡残渣能够吸附重金属的事例进行调研后，研究人员在咖啡渣中找到了净化重金属废水的新线索。研究人员将咖啡渣与PCL混合后，尝试将混合物从纳米级别大小的喷嘴中喷出，从而制成致密均匀的过滤器。此时使用的胶囊咖啡内的咖啡渣无需经过清洗或去除杂质等前处理工序，可直接使用。该过滤器的性能评价结果显示，1升重金属浓度为13.45ppm的废水在4小时内被去除了90%以上的重金属。此外，该过滤器多次重复使用后净化性能没有降低。研究人员解释说：“用一粒胶囊咖啡约5克的咖啡渣，可制造出

大约能够净化10L废水的纳米复合过滤器。”

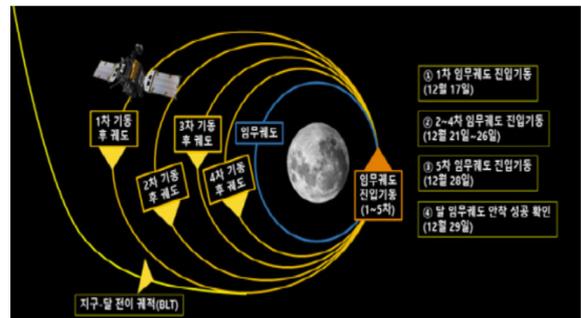
但为了使该过滤器更加实用，目前关于提高咖啡渣的单位面积性能、增强纳米复合过滤器的强度使其在高压下也不变形的问题仍需进一步的研究。李珉旭博士表示，将加快对铜等多种重金属和有机物去除性能的相关研究，切实提高该过滤器的性能和经济效益。

研究人员将此次研究结果发表于水资源处理领域的国际学术期刊《水工程处理杂志（Journal of Water Process Engineering）》（12月号）上。

（来源：<https://www.fnnews.com/news/202212041104259274>，2022.12.04）（供稿：陈佳莉）

韩国首架月球轨道探测器“Danuri”在发射135天后成功进入绕月飞行轨道

韩国首架月球轨道探测器“Danuri”在发射135天后成功进入绕月飞行轨道。此次发射是将比子弹速度更快的Danuri稳定地送入月球轨道的高难度作业。为确保Danuri在月球任务轨道（月球上空100km）安全着陆，包括本次发射在内，截至本月28日，Danuri共需进行5次近月发射。



据韩国航空宇宙研究院18日消息，韩国首架月球轨道探测器Danuri在太空累计航行了594万公里，于17日凌晨2时45分左右开始了第一次近月发射。

近月发射是为了确保探测器能稳定落在月球上空100公里的圆形轨道上，使用推力器进行减速的一项重要工作。韩国航空宇宙研究组当天启动推力器约13分钟，将Danuri的速度从每小时约8000公里减至7500公里。为了减速，向Danuri前行的反方向喷射推进剂联氨，逆向推力。此次发射是通过让Danuri在规定时间内自动执行事先发送就绪的指令，通过地面实时监控检测发射过程。

韩国航空宇宙研究院解释说，这次发射就像“上子弹”一样困难。月球绕地球运行的速度为子弹速度，时速3600公里。Danuri的航速为每小时7500-8000公里，相当于子弹速度的2倍多。要使比子弹快2倍多的Danuri进入以与子弹时速相当的月球轨道运行，是一项

极富挑战的高难度工作。航空宇宙研究院将在 19 日公布首次发射结果。

Danuri 将在本月内进行剩余的 4 次近月发射。第二、三、四次发射定于本月 21 日、23 日和 26 日进行，最后一次发射暂定 28 日下午 2 点左右进行。是否能成功进入预定轨道，将于本月 29 日见分晓。如果 Dnuri 成功进入月球任务轨道，韩国航空宇宙研究院将于本月 30 日和 31 日进行两次修正发射，对任务轨道进行细微调整。

(来源: <http://www.daejonilbo.com/news/articleView.html?idxno=2039297>, 2022.12.18) (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