



韓國資訊

11月号 (总 23 期) 2022 年 11 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
韩国国务会议审议通过《学术振兴法施行令》部分修正案	1
韩京大学与韩国福祉大学合并成立“国立韩京大学”	1
韩国着手修订《学校安全教育七大领域标准方案》	1
韩国教育部召开《大学创新与发展国家财政战略》政策讨论会	1
韩国教育部召开梨泰院事故后续支援及安全强化相关对策会议	2
韩国主办“第 18 届亚太经合组织未来教育论坛”	2
韩国高考新冠肺炎确诊考生 1892 名 缺考率与去年持平	2
韩国幼儿园特殊班级 5 年内将增加超 400 个	2
韩国教育部举办“2022 线上韩国留学博览会”	3
经济要闻	4
韩国 10 月国际贸易收支继续恶化	4
韩国自动驾驶船舶性能验证中心竣工	4
韩国立法将地方自治分权与国家均衡发展合二为一	4
韩国产业通商资源部对生产革新突出贡献者进行表彰	5
韩国新政府首次召开氢经济委员会会议	5
第四届江苏省与韩国经贸合作交流会顺利进行	5
韩国 R&D 投资额增加 12.9%	6
中国中伟集团在浦项投资 1 万亿韩元	6
韩 13 大主要出口品去年全球市占率居全球第四	6
韩政府考虑下调明年经济增速预期至 2% 以下 税收预期保持不变	7
社会与文化	8
首尔地铁工会举行罢工	8
新冠疫情改变韩国人职业观	8
韩国食品保质期新规即将实施	9
韩政府发布史上首份强制开工令 尹锡悦对货运工会集体拒运作出强力回应	9
时事政治	11
韩美日领导人发表第一份联合声明“加强对朝延伸威慑力”	11
尹锡悦或年内访日 韩日“穿梭外交”恢复速度加快	11
科技资讯	12
韩美研究团队成功研发出透明冷却窗膜	12
韩国研发的机器人可在 40 分钟内完成核酸检测采样到诊断全过程	12

教育资讯

韩国国务会议审议通过《学术振兴法施行令》部分修正案

据韩国教育部网站报道，11月1日韩国国务会议审议通过了《学术振兴法施行令》部分修正案。修正后的《学术振兴法施行令》明确了法律认定的学术不端行为的具体种类和范围，将学术不端行为规定为不正当的重复发表、妨碍相关调查以及在各学问领域中严重脱离通常容忍的研究伦理范围的行为。

2020年12月22日，韩国国会曾修正《学术振兴法》，并明确规定了学术不端行为的种类和范围。作为《学术振兴法》的下级法令，本次《学术振兴法施行令》修正属于相应的后续措施。学术不端行为的范围在教育部训令《确保研究伦理的方针》中早已明确，此次的修正令则将此项规定升级为法律。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年11月1日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩京大学与韩国福祉大学合并成立“国立韩京大学”

据韩国教育部网站报道，11月1日国务会议通过了《国立学校设置令》修正案，合并重组韩京大学和福祉大学，成立“国立韩京大学”。接下来教育部将依法调整韩京大学与韩国福祉大学的行政组织设置范围，并分阶段推进变更学生和教职员隶属关系等。2023年3月起正式以“国立韩京大学”的名称开始运营。

为了应对学龄人口减少、第四次产业革命等国内外环境的变化，有关方面从2007年就已开始商讨关于韩京大学和韩国福祉大学的合并事项。2019年，两所大学组成大学合并共同推进委员会并开展相关工作。两所大学经过意见收集、说明会、座谈会、听证会等程序后，于2021年1月向教育部提交了合并申请书。

国立韩京大学将以加强联系与合作为基础，制定各校区的特性化战略，建设安城市和平泽市所在的京畿南部地区中心大学。安城校区计划进一步激活信息通信(IT)、半导体、农业能源等多个领域的人才培养和科学研究，平泽校区则计划向残疾人等弱势群体提供优质的综合高等教育机会。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年11月1日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩国着手修订《学校安全教育七大领域标准方案》

韩国政府为防止再次发生类似梨泰院万圣节惨案的大规模人员伤亡，决定加强对学校安全教育手册的修订，在现行的安全教育中加强与群众密集地区安全守则相关的内容。

韩国国务总理韩德洙11月1日在首尔钟路区政府首尔大楼举行的中央灾难安全对策本部会议上表示：“此次事故给学生们带来了很大的损害”，“将制定包括多重密集场所的安全守则在内的安全教育强化方案，使相关教育更加充实”。

主管部门教育部开始着手修订《学校安全教育七大领域标准方案》。七大领域包括生活安全、交通安全、预防暴力及人身安全、预防药物及网络中毒、灾难安全、职业安全、应急处置等。

2014年“世越号”事故以后韩国强化了安全教育，2015年制定了上述内容的标准方案。幼儿园、小学、初中、高中以此为基础，每学年至少进行51次（第一次是40~50分钟）的安全教育。在新的安全教育标准方案中，将更加强调人群密集地区的安全教育。

(来源：东亚日报 <https://www.donga.com/news/article/all/20221101/116260387/1>) (供稿：刘姝绮)

韩国教育部召开《大学创新与发展国家财政战略》政策讨论会

据韩国教育部网站报道，教育部、企划财政部于11月4日在国会举行《大学创新与发展国家财政战略》政策讨论会。此次讨论会是国会、政府、教育一线相关人士共享和讨论高等教育政策及财政投资方向，收集大学一线对高等教育、终身教育财政扩充方案和具体投资战略的意见。政府计划以此次讨论会上探讨的对策和意见为基础，具体落实国家对大学的财政投资方向。

随着第四次产业革命、新技术和新产业的发展，韩国高等教育和终身教育创新的需求剧增。但韩国目前由于学前教育、基础教育和高等教育之间的财政隔阂、学龄人口减少等原因，支持大学自身创新的财政扩充依然存在局限性。对此，韩国政府正在通过地方教育财政拨款制度改革，推进新设“高等教育与终身教育支援特别计划”，同时向国会提出了相关法律制定和修订案。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年11月3日报道资料) (供稿：金丽妍)

韩国教育部召开梨泰院事故后续支援及安全强化相关对策会议

根据韩国教育部11月9日消息，教育部当日在世宗大厦就梨泰院事故相关大学生支援方案和大学安全强化对策举行会议，大学教育协议会会长、部分大学校长等相关人士出席本次会议。

教育部计划积极解释法令、校规，处理梨泰院遇难大学生的学籍整理、伤者出勤与休学问题。部分大学正在讨论，向遇难大学生授予名誉学士学位的方案，将受伤者因治疗造成的缺课认定为出勤或休学处理。

此次会议审查了事故相关学生的后续处理事项，并讨论了集中心理咨询期间的运营、扩大大学生支援的方案。韩国教育部计划以此次事故为鉴，对大学安全进行全面检查和完善，讨论加强大学设施安全的方案。此外，加强高危学生与国家创伤中心、心理健康福利中心及地区医院等外部专门机构的联系，积极解决事故相关学生的心理问题。

各大学此后一个月将开展大学生集中心理支援(11.7-12.9)，持续向直接、间接经历事故的学生提供咨询等多种项目。同时，教育部将与各大学合作，一起全面检查和完善学校安全体系，加强对大学设施的安全性监测。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年11月9日报道资料) (供稿：吴睿，刘姝绮)

韩国主办“第18届亚太经合组织未来教育论坛”

根据韩国教育部11月9日消息，教育部和亚太经合组织(APEC)国际教育合作将于11月10日在网上举行“第18届亚太经合组织未来教育论坛”，讨论APEC成员国可持续发展的教育政策方向。

此次论坛分为主题演讲和三个分主题进行。在主题演讲中，美国教育评价院心理评价负责人发表“APEC成员国可持续发展的教育政策方向”主题演讲。在第一个分主题中，菲律宾教育部国际合作局局长玛格丽特·瓦莱斯特罗斯(Dr. Margarita Ballesteros)将对“教育数字化的挑战和展望”进行演讲，介绍“增进菲律宾数字文解力的政策现状和方向”，墨西哥教育部语言教育中心协调官卡拉·马格达雷纳(Ms. Karla Magdalena)则将讨论“加强教师及教育政策家数字力量的政策方向”。第二个分主题以“学生的移动性和高等教育的未来”为主题，韩国泰才大学校长廉在浩将分享“基于学生移动性的未来教育设计”，泰国教育部高等教育科长Sumoltha Muangsilapasat将提出“高等教育的未来和大学教育的联系方案”。在第三个分主题中，SEAMEO INNOTECH专门官米歇尔萨拉比洛(Ms. Michelle Sarabillo)以“为未来工作岗位的21世纪力量”为主题，

分享“考虑到变化的未来社会的全球力量开发教育课程”，太平洋大学协会(APRU)政策研究责任克里斯蒂娜·斯科莱贝赫(Ms. Christina Schoenleber)对“培养强大人才的教育环境及生态系统”进行演讲。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022年11月9日报道资料) (供稿：吴睿)

韩国高考新冠肺炎确诊考生1892名 缺考率与去年持平

教育部统计结果显示，11月17日505133名考生中有45477名(89.2%)参加了第一门科目——国语的考试，缺考率为10.8%，与去年持平。因确诊新冠肺炎在单独的考场或医院参加考试的考生有1892名，比去年(96名)多出了20倍。2020年举行的2021学年度高考缺考率为13.2%，创下了历史最高纪录。

截至考前一天，因感染新冠肺炎而被隔离的考生共有12317名。在确诊患者中，接受住院治疗并在医院接受考试的考生有3人(首尔、仁川、大田各1人)。缺考率最高的是忠清南道，为15.2%，其后依次为忠清北道(13.4%)、大田(12.9%)、江原道(12.8%)。光州最低，为7.4%。

(来源：朝鲜日报 https://www.chosun.com/national/education/2022/11/17/ATZ3RW64WRDJPNYXHNR6UH7JRQ/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news) (供稿：刘姝绮)

韩国幼儿园特殊班级5年内将增加超400个

11月28日，韩国教育部召开由副总理兼教育部长官李周浩主持的社会关系部长会议，发表了《第六次特殊教育发展五年计划》。该计划包含了韩国教育部和17个市和省教育厅为确保残疾学生获得个性化教育而推行的政策。

韩国政府计划到2027年将目前1437个幼儿园特殊班级增加到1837个以上。综合幼儿园从8所增加到17所，增加2倍以上。如按计划进行，幼儿园特殊班级的设置率预计将达到20%以上。目前韩国幼儿园特殊班级的设置率为13.3%，明显低于小学(77.1%)、初中(61.9%)和高中(47.4%)。同时为帮助综合班级的残疾学生，还会计划增加特殊教师的安排。特殊教师的安排目前以特殊学校和班级为主，但有人指出，残疾学生和非残疾学生共存的综合班级也需要特殊教师。此外，还决定制定评测学生和教师对于残疾认知水平的“学校残疾人认知指数”并最早于2024年普及到一线学校。

(来源：Naver 11月29日新闻 <https://news.naver.com/>) (供稿：康维娜)

韩国教育部举办“2022 线上韩国留学博览会”

据韩国教育部网站报道，教育部和国立国际教育院 11 月 21 日共同宣布，将从 11 月 22 日到 12 月 1 日举行为期 10 天的“2022 线上韩国留学博览会”。此次博览会由 9 个地方自治团体和 84 所大学分别举办地方自治团体特别馆，丰富了地区宣传资料和韩国留学信息，将为线上参加者提供更多的看点和兴趣。

图：“与地方自治团体携手的 2022 线上韩国留学博览会”宣传海报

韩国留学博览会 (STUDY IN KOREA FAIR) 是为了向世界宣传韩国高等教育、吸引更多外国留学生赴韩留学而举办的重要展会。从 2001 年开始在海外举办，但因新型冠状病毒肺炎疫情，目前改为线上博览会。其中的“地方自治团体特色博览会”，由地方自治团体和大学一起举办，以宣传地区生活、文化信息和特性为主线，年平均参加人数为 20 万人以上，受到了有留学韩国意愿的外国学生的极大的关注。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2022 年 11 月 21 日 报道资料) (供稿：金丽妍)

经济要闻

韩国 10 月国际贸易收支继续恶化

根据韩国产业通商资源部网站 11 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 10 月份的进出口总额为 1116.6 亿美元，其中出口 524.8 亿美元，同比下降 5.7%，结束了 23 个月连续增长的势头；进口 591.8 亿美元，同比增长 9.9%。当月贸易赤字为 67.0 亿美元，国际贸易收支继续恶化。

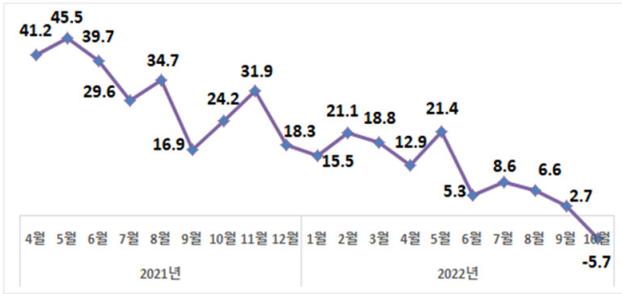


图: 韩国商品出口增加率变化趋势 (数据来源: 韩国产业通商资源部网站)

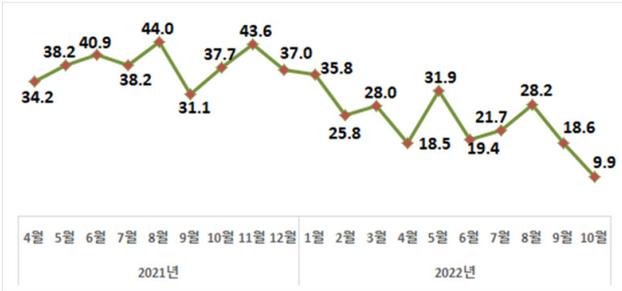


图: 韩国商品进口增加率变化趋势 (数据来源: 韩国产业通商资源部网站)

韩国十五大类出口商品中的四类产品和九大出口目的地中的三个实现增长，其余全部下滑。据韩国产业部分分析，出口负增长的主要原因有三：中国进口萎缩、半导体价格下滑、去年 10 月份基数过高。

进口大幅增加仍是出现赤字的重要原因，其根源仍是石油、天然气和煤炭等能源产品的价格高起，与去年同期相比进口额增加了 42.1%。

类别	半导体	石油化学	一般机械	汽车	钢铁	石油制品	显示面板	汽车部件
出口额	92.3	37.3	39.2	49.2	26.7	43.9	18.1	18.4
增长率	△17.4	△25.5	△3.4	+28.5	△20.8	+7.6	△7.9	+3.2
类别	生物健康	无线通讯	计算机	纤维	船舶	家电	二次电池	合计
出口额	10.7	17.9	9.0	9.2	15.0	6.2	8.0	524.8
增长率	△18.7	△5.4	△37.1	△19.1	△2.6	△22.3	+16.7	△5.7

类别	中国	美国	E U	东盟	日本
出口额	121.6	86.0	56.2	92.2	22.7
增长率	△15.7	+6.6	+10.3	△5.8	△13.1
类别	中南美	印度	中东	CIS	总计
出口额	18.1	14.0	14.1	11.4	524.8
增长率	△27.0	△0.3	△6.5	+0.4	△5.7

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料, 2022 年 11 月 1 日) (供稿: 王纪孔)

韩国自动驾驶船舶性能验证中心竣工

根据韩国产业通商资源部网站 11 月 3 日报道，当日，产业通商资源部正式宣布，韩国首个自动驾驶船舶性能验证中心竣工。该中心是产业通商资源部和海洋水产部共同推进的“自动驾驶船舶技术开发事业”的重要组成部分，2020~2025 年期间事业费总投入将达到 1,603 亿韩元。



图: 性能验证中心鸟瞰图和自动驾驶海上试验船

中心将从今年下半年开始分阶段设置安装自动驾驶船舶验证装备，2023 年下半年所有装备安装调试完工后正式进行性能验证工作。该中心计划开展自动驾驶所必须的航海、机械自动化等领域的核心技术开发工作，并取代 6 月份为验证自动驾驶海上试验船建造的陆地控制中心的功能。

自动驾驶船舶是集物联网、大数据、人工智能等新技术于一体的高附加值未来船舶，它可以自主选择最优的航线在海上航行，可以最大限度地减少因人为失误造成的事故，因此兼具经济性和安全性。预计到 2025 年其市场规模将达 180 万亿韩元左右。欧洲和日本等主要造船国都在积极为自动驾驶船舶的商用化进行研发。产业通商资源部官员称，韩国计划在 2026 年实现完全无人自动驾驶船舶商用化。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料, 2022 年 11 月 3 日) (供稿: 王纪孔)

韩国立法将地方自治分权与国家均衡发展合二为一

据韩国产业通商资源部网站 11 月 1 日报道，在当日的国务会议上，《地方自治分权与地域均衡发展特别法案》获得讨论通过。该法案由《国家均衡发展特别法》

和《地方自治分权》两部法律合并而来，目的是消除两类政策分别推进的弊端，为地方发展时代的到来构筑制度基础。

法案的主要内容包含如下四个方面：

一是将市道政府制定的地方时代计划和中央各部门的相应计划融合，制定新的“地方时代综合计划”，由国务会议负责审议、总统批准，以年为单位对计划履行情况进行评价。

二是在保留现有《均衡发展法》和《地方分权法》中规定的“均衡发展”和“地方分权治理”的基础上，制定新的“机会发展特区”，以确保地方的自我发展能力。

三是设立地方时代委员会以汇集与地方时代相关的国政课题和对地方的承诺。为确保地方时代委员会审议通过的事项得到落实，须将落实情况的检查结果向国务会议和中央地方协作会议双重汇报。

四是为有效推进地方时代综合计划和与区域均衡发展相关的项目，将“国家均衡发展特别计划”更名为“地方均衡发展特别计划”。

韩国政府宣称，该法案将在11月份提交国会审议，争取在年内通过国会审议成为正式法律。

（来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2022年11月1日）（供稿：王纪孔）

韩国产业通商资源部对生产革新突出贡献者进行表彰

据韩国产业通商资源部11月3日消息，产业部在首尔全经联会议中心举行了“第46届国家产业大会”，获奖企业代表等200多人出席了会议。此次活动通过YouTube同时转播。

韩国产业大会始于1975年，是宣传加强国家竞争力的核心生产革新的重要性、发掘创新性先导企业及有杰出贡献者并进行奖励的生产领域最大的活动。

“生产性主导增长，大韩民国再次飞跃”是本次大会的主题。本次大会共对24名贡献者和39家企业为国家经济发展做出贡献的突出事迹进行了表彰。

产业通商资源部企划调整室长崔南浩（音）表示：“在高物价、金融与外汇市场风险扩大等综合经济危机的现状下，生产性革新的重要性比任何时候都突出。政府将继续支持这一政策，通过规制改革、积极推进提高实体经济活力、培养尖端产业、数字转换、R&D革新等。”

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> MOTIE 报道资料，2022年11月3日）（供稿：吴睿）

韩国新政府首次召开氢经济委员会会议

据韩国产业通商资源部11月9日消息，当日下午在首尔乐天酒店，国务总理韩德洙（音）主持召开第5次氢气经济委员会。国务总理、产业、器材、科技、环境、国土、海洋、中小企业部长等出席本次会议。本次会议是新政府上台后首次召开的委员会，会上公布了新的氢气经济政策方向并进行了讨论。

此前，韩国氢气政策仅限于氢气轿车、发电用燃料电池等部分应用领域，而生产、储存、运输等领域的产业竞争力与发达国家存在差距。对此，新政府提出“构建清洁氢供应网及培养世界第一氢产业”的国政课题，并在此次委员会上提出了实现这一目标的“3UP”氢经济政策方向。具体包括：“规模、范围的增长（Scale-Up）”、“基础设施、制度的成长（Build-Up）”、“产业、技术的成长（Level Up）”。

其中，Scale-Up指在电力、运输领域创造大规模氢气需求，构建全球氢气供应网，向清洁氢生态系统扩张。实现氢气、氨气混烧发电，普及氢气公交车、卡车等大型移动设备。在国内外建立大规模的生产基地。

Build-Up指为促进清洁氢利用奠定流通基础设施和制度基础。将构建世界最高水平的液化氢气工厂，扩大液化充电站。建设氨、液化氢收购基地，建设氢气专用管网。建立氢气发电招标市场、制定氢气事业法、引进清洁氢气认证制度等。

Level Up指培养世界第一氢气产业、革新产业的技术。不仅是氢气利用领域，而且将确保生产、流通全周期的核心技术。发掘有技术能力的氢气企业，加强援助。果断改革阻碍事业的规制，通过韩国产品的出口商品化抢占海外市场。

（来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2022年11月9日）（供稿：吴睿）

第四届江苏省与韩国经贸合作交流会顺利进行

据韩国产业通商资源部11月18日消息，江苏省人民政府与韩国产业部共同主办的“江苏省与韩国经贸合作交流会”于当日10:00以线上方式同步在中国盐城国际会展中心和韩国洲际会展中心举行。

该交流会基于2016年签署的《加强江苏与韩国经贸合作MOU》，为继续支援两国企业稳定活动而举行。江苏省副省长方伟、韩国产业部通商次官助理郑大镇等两国相关人士和企业家约150多人出席本次交流会。

根据中韩自由贸易协定内容，江苏省盐城和韩国新万金等地设立的“中韩产业合作园区”是两国代表性的投资合作平台，双方决定通过盐城和新万金的中韩产业合作园区持续支援企业的投资。此次交流会就通过中韩

产业合作园区激活两国间投资相关方案以及在电池、新能源等多个领域加强两国企业合作的方案进行了讨论。另外，交流会还讨论了韩国 SK On、起亚汽车及中国的润阳光普集团(可再生能源)、恒通集团(通信、新能源)等中韩两国主要企业间具有潜力的领域创造实质性合作成果的方案。

韩国产业部表示，江苏省是中国国内经济规模第二大的地区，约占中韩贸易及投资的四分之一，是中国国内最大的贸易、投资对象地区。韩国电子、钢铁、机械等主力产业领域的韩国企业多数进军江苏。

通商次官助理郑大镇通过开幕式致辞强调：“江苏省作为长三角经济带的核心地区，在与韩国的供应链上发挥着非常重要的作用。在充实韩国与江苏省之间现有的产业合作的同时，将稳定供应网并向数字、绿色经济转换。继续扩大在未来产业等领域的合作。”

(来源：产业通商资源部 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2022年11月18日) (供稿：吴睿)

韩国 R&D 投资额增加 12.9%

根据韩国产业通商资源部 11 月 21 日消息，产业部和产业技术振兴院调查了韩国国内 R&D (科学研究与试验发展) 投资前 1000 大企业，公布了“2021 年度和 2022 年度上半年 R&D 投资额”和“2022 年度 R&D 投资额展望”。

韩国 R&D 投资额排名前 1000 位的企业，R&D 投资额在过去 10 年间持续增加，突破了 2021 年 60 万亿韩元的记录 (60.4 万亿韩元，同比上升 8.9%)。同时，与前一年相比 R&D 投资额增长率也从 2020 年的 3.4% 增加到 2021 年的 8.9%，创下了自 2013 年 10.5% 以来的最高增长率的记录。

各行业 R&D 投资额比较结果，制造业以 R&D 投资额 52.9 万亿韩元占比 87.6% 夺魁，出版业、影像产业、广播通信、信息服务业、职业科学及技术服务业等行业的 R&D 投资也较多。

产业革新成长室长黄秀成 (音) 表示：“在通货膨胀、利率上调等国内外企业经营不确定性不断扩大的情况下，企业的 R&D 投资增长率能够恢复到新冠肺炎之前的水平，这对韩国经济的革新增长是非常积极的因素。”同时指出：“今后为了能让企业积极进行 R&D 投资，将尽全力进行目标中心、挑战性 R&D 扩大、促进事业化、改善规制等以民间和成果为中心的产业技术 R&D 革新。”

(来源：产业通商资源部 <http://www.motie.go.kr> 报道资料，2022 年 11 月 21 日) (供稿：吴睿)

中国中伟集团在浦项投资 1 万亿韩元

据 NOCUT 新闻 11 月 24 日消息，庆尚北道和浦项市 24 日在浦项制铁国际馆与中国 CNGR (中伟集团) 签订了 1 万亿韩元的大规模投资谅解备忘录。

CNGR 计划到 2030 年为止，在浦项迎日湾一般产业园建立约 41 万 3 千平方米的蓄电池材料生产工厂，预计每年生产 25 万吨硫酸镍和 10 万吨灯泡体。

CNGR 是全球第一大前驱体企业 (世界占有率 25% 以上)，主要客户有浦项制铁、三星 SDI、SK ON、特斯拉、苹果、宝马等。前驱体是蓄电池正极材料的原料物质，是用于制造电池的核心材料。

通过此次 CNGR 的投资，迎日湾产业园区成为了蓄电池特色产业园区。迎日湾产业园区有 Eco Pro、POSCO 化学、Enerma(GS 建设) 等公司，目前招商引资 3 兆 8 千韩元，每年投资额都在增加。

CNGR 会长邓伟明 (音) 表示：“很荣幸浦项能够成为推进蓄电池产业发展战略的一员，将为浦项成为全球新能源产业的领头羊贡献力量。”浦项市市长李康德 (音) 表示：“通过此次投资，浦项成为了全球电池先导城市，将尽全力开展蓄电池特色园区等电池产业革新发展和生态界建设”。庆尚北道知事李哲禹 (音) 则强调：“在全球竞争中，浦项拥有研究开发集成园区和相关基础设施，是蓄电池产业的最佳场所。”

(来源：NOCUT 新闻 <https://www.nocutnews.co.kr>) (供稿：吴睿)

韩 13 大主要出口品去年全球市占率居全球第四

韩国贸易协会国际贸易通商研究院 11 月 22 日发布的一份报告显示，2021 年韩国 13 大主要出口品在全球市占率升至 5.16%，占全球第四。报告认为，在中美这两大韩国的出口市场，韩国产品出口竞争力也不断提升。今年前 8 个月在中国进口市场中，韩国 13 大主力出口品占比同比上升 0.34 个百分点，为 15.13%，排名第二。

(来源：韩联社 11 月 22 日新闻 <https://cn.yna.co.kr/>) (供稿：康维娜)

韩政府考虑下调明年经济增速预期至 2% 以下 税收预期保持不变

据韩国企划财政部 11 月 28 日消息，韩国政府将于 12 月中下旬公布明年经济政策方向和展望。此前 6 月，韩国政府公布新政府经济政策方向时，预计明年韩国经济增速为 2.5%，不过目前正在研究将其下调到 2% 以下的方案。目前高利率、高物价和汇率问题叠加的综合性危机加剧，出口——这一韩国经济的主要动力也面临困局。还有意见担忧，新冠疫情后逐步复苏的内需明年有可能再度陷入低迷。韩国银行、经合组织等国内外主要机构也已将韩国明年经济增速预期值下调至 1%-2% 之间。

不过，尽管绝大部分预测认为明年经济将比今年更加困难，但韩国政府并无打算修改税收预期。法人税受经济运行情况的影响较大，但即便明年经济状况恶化，其影响至少要到明后年才会显现。根据政府今年 9 月向国会提交的明年度预算案，明年国税收入总计将达 400.4570 万亿韩元，较今年增长 0.8%。

(来源: kbs world 11 月 28 日新闻 <http://world.kbs.co.kr/service/index.htm?lang=c>) (供稿: 康维娜)

社会与文化

首尔地铁工会举行罢工

据京乡新闻 11 月 24 日消息，首尔地铁两大工会从当日开始举行敦促资方撤回结构调整案的罢工。工会表示正与首尔交通公司进行交涉，如果协商没有进展，将于 30 日举行总罢工。在地铁 1-8 号线和公司运营的 9 号线新论岬 - 中央报勋医院区间，从第一班车运行开始就举行了罢工。

工会联合交涉团要求提出撤回裁减 1500 多人的结构调整案、扩充安全人力、新堂站惨案相关安全对策等。预计于 25 日和 28 日进行劳资正式交涉，如果决裂，工会表示将于 30 日举行总罢工。工会方面表示，首尔市应该对此次事件负责，并要求与首尔市长吴世勋面谈。

(来源：京乡新闻 <https://www.khan.co.kr>) (供稿：吴睿)

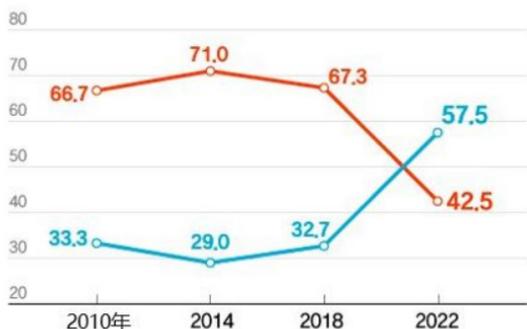
新冠疫情改变韩国人职业观

据韩国《中央日报》独家获得的韩国职业能力研究院 (KRIVET)《2022 年韩国人的职业意识与职业道德》调查结果显示，席卷全球的新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 疫情给韩国人的职业观带来了变化。

新冠疫情后韩国人职业观发生变化

单位：% ● 愿意加班 ● 拒绝加班

受经济危机影响收入的重要性增加
表示“若能赚钱，愿意延长工作时间”的人增多



资料：韩国职业能力研究院
《2022年韩国人的职业意识与职业道德》 The JoongAng

【图表：朴景民记者】

韩国职业能力研究院从 1998 年开始，每 4 年对韩国人的职业意识进行一次调查，今年共有 4501 名 15 岁至 69 岁国民参与了调查。

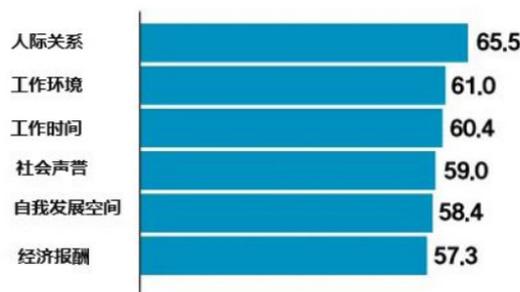
对于“如果能多挣点钱，是否愿意比现在延长工

作时间”的问题，受访者回答“是”的比率为 57.5%。而在 2010 至 2018 年进行的同一项调查中，这一比例在 30% 左右。韩专家分析称，体现现代社会韩国人职业观的“wolibal” (Work and Life Balance, 工作与生活的平衡) 受新冠疫情和经济危机的影响，逐渐转为“money first” (金钱优先)。

新冠疫情后韩国人职业观发生变化

单位：%

工作领域中对经济报酬的满意度最低



资料：韩国职业能力研究院
《2022年韩国人的职业意识与职业道德》 The JoongAng

【图表：朴景民记者】

育有小学 3 年级、2 年级姐妹的韩某 (44 岁，首尔市恩平区) 回顾近几年的生活时表示，“看到小工商业者等收入较低的人群在经济上要承受更多的困难，让我产生了危机感。‘为了守护家人，就算再多工作一些，也要确保资产’的想法变得愈发强烈”。当被问及工作的价值时，选项“为了赚钱”的得分最高，为 3.88 分 (满分 5 分)。“因为喜欢工作”的回答为 2.99 分，“为了自我实现”的回答则为 3.47 分。

负责此次研究的韩国职业能力研究院资深研究委员李智妍 (音) 分析称，“经历新冠疫情后，比起对工作价值的认可，我们的社会似乎对经济报酬的需求越来越大，这一点令人惋惜”，“现在需要整个社会努力解决不同学历、不同职业的工资差距等结构性差别待遇，提高职业意识”。

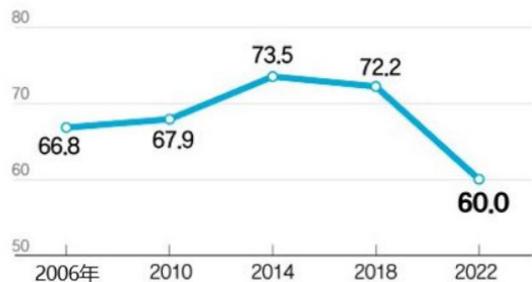
调查结果显示，在与职业相关的各种因素中，最不满意的也是金钱。当问及对工作的各领域满意度时，比起人际关系 (65.5 分)、工作时间 (60.4 分) 和工作环境 (61 分)，经济报酬 (57.3 分) 的满意度最低。研究团队对此分析称，“经济好时，对工作本身的肯定度较高，但经济困难时，否定者较多”。

据韩国央行统计，韩国 2020 年经济增长率为 -0.7%，而此前韩国经济只出现过两次负增长，分别是在受到第二次石油危机影响的 1980 年 (-1.6%) 和遭受亚洲金融危机困扰的 1998 年 (-5.1%)。也就是说，在现实生活中经历的经济危机和以负数呈现的经济增长率使韩国民众的生活变得艰难。

新冠疫情后韩国人职业观发生变化

单位：%，回答“满意”的比率

生活满意度创有史以来最低点



资料：韩国职业能力研究院
《2022年韩国人的职业意识与职业道德》

The JoongAng

【图表：朴景民记者】

韩国人现将金钱视为保证个人安全的手段。这一现象也如实地反应到调查结果中，韩国人对生活的满意度和幸福感创下了有史以来的最低纪录。对整体生活的满意度从2006年的66.8分到2010年的67.9分，再到2014年的73.5分，一直呈上升趋势，但在2018年降到了72.2分，今年则大幅下降到60.0分。幸福感则从2014年的73.9分，到2018年变为73.3分，在今年则下降到60.6分。

经济形势的变化也影响了人们对工作价值的看法。据调查，人们对通过投资加密货币或股票来获得非劳动收入的渴望也越来越大。认为“不工作拿钱是丢人的事”的受访者从2006年的3.70分（满分5分）减少到2022年的3.26分。另外，认为“倘若经济上富余，就不想工作，想享受兴趣生活”的受访者在同一时期从3.64分增加到了3.77分。韩国汉城大学名誉教授朴英凡（经济系）分析称，“这似乎反映了职场的不稳定性比过去更大，房地产暴涨使得创造财富变得困难”，“随着社会危机的扩大，为了在有限的月薪内实现财产增值而梦想一夜暴富的人越来越多”。

也有分析认为，个人对2018年推出的“每周52小时工作制”的评价也发生了很大变化。成均馆大学社会学专业教授刘泓浚表示，“特别是产业工人，根据加班与否，收入会有很大差异。不少人对每周52小时工作制表示不满，认为‘虽然有晚间自由，但要过着没钱的生活’”，“应该按照企业的规模和工种，对每周52小时工作制度进行调整”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=108628>）（供稿：王纪孔）

韩国食品保质期新规即将实施

据韩国《亚洲经济》11月29日报道，自2023年1月1日起，韩国的食品保质期标识由“流通期限”改为“消费期限”。随着这一规定的实施，食品的可食用期限有望延长20~50%，这可以最大限度地减少食品浪费。（来源：韩国《亚洲经济》11月29日报道）（供稿：高洁）

韩政府发布史上首份强制开工令 尹锡悦对货运工会集体拒运作出强力回应

据韩国《中央日报》11月30日报道，韩国政府对拒运的散装水泥运输车（BCT）运营商和车主下达了开工令，这是自卢武铉政府时期的2004年引进针对货车的业务启动命令（开工令）以来首次。韩国公平交易委员会也对“货物连带”工会的集体拒运行为展开了调查。随着罢工对现场施工、进出口等整个韩国经济造成的损失加剧，韩政府似乎要全力展开应对。然而，首尔交通工会决定30日举行罢工，预计韩政府与工会的“强强”对峙局面将会愈演愈烈。



图为29日，在韩国政府世宗办公大楼，工作人员正在查看命令书。【照片来源：韩联社】

尹锡悦总统强调称，此次发布业务启动命令是“纠正法律和原则”的一环。尹锡悦表示，“在我任期内，将坚定地树立劳资法治主义”，“将严肃追究非法行为的责任”。韩总统室核心官员表示，“继水泥行业之后，业务启动命令适用对象将依次扩大至罐车和钢铁行业”。

业务启动命令将送达至拒运的水泥运输车运营商和运输从业人员手中，相关人员在接到命令书第二天的24时之前必须返回工作岗位。若无正当事由拒绝响应，将被处以停运30天、吊销资格等行政处分；若有人举报，将被处以3年以下有期徒刑或3000万韩元以下罚款。2003年，由于“货物连带”工会接连举行罢工，不仅钢铁和水泥行业，连进出口等整个韩国产业界都遭受了巨大损失，因此，在第二年制定了货车相关业务启动命令，作为紧急应对措施。由于该制度是可以动用刑事处罚的手段，因此自2004年卢武铉政府时期引进该制度后，从未下达过货物行业相关业务启动命令。

对于韩政府的强力应对，有分析认为，此举是通过与正式开始的劳动界“冬斗”（冬季斗争）展开正面交锋、

以此突显尹锡悦式法治主义的战略。

“货物连带”工会当天在声明中将开工令与戒严令相提并论，并表示“不会响应政府有违《宪法》的命令，镇压力度越大，我们将以更强有力的斗争来应对”。“货物连带”工会当天在全国 16 个地区据点举行集会，反对政府的开工令。“货物连带”工会还在考虑针对业务启动命令申请命令无效假处分等法律应对措施。

大韩商工会议所、韩国经营者总协会、韩国贸易协会等韩国经营界一致对政府措施表示欢迎。大韩商工会议所表示，“本想通过对话和妥协来解决问题，但在产业现场停摆等损失不断加剧的情况下，下令启动水泥领域业务是不可避免的措施”。韩国经营者总协会则表示，“除水泥行业以外，与国民生活直接相关的钢铁、汽车、炼油、化学行业等也已达到极限，在损失进一步扩大之前，应积极讨论扩大业务启动命令范围”。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=108642>）（供稿：王纪孔）

时事政治

韩美日领导人发表第一份联合声明 “加强对朝延伸威慑力”

韩国总统尹锡悦、美国总统拜登和日本首相岸田文雄 11 月 13 日在柬埔寨金边某酒店举行了尹总统就任以来第二次韩美日领导人会谈。这是三国领导人今年 6 月在西班牙马德里举行的北约峰会期间进行会谈后，时隔 4 个多月再次面对面坐在一起。虽然会谈时间只有短短 15 分钟，却发布了三国在加强对朝延伸威慑力等广泛范围内加强合作的《关于印太韩美日三国伙伴关系的金边声明》。这是三国领导人第一次发布一揽子性质的联合声明。

三国领导人在声明中表示，“三国合作水平达到了前所未有的高度”，“对朝鲜今年采取常规军事行动并以从未有过的频率多次发射洲际弹道导弹 (ICBM) 等弹道导弹的行为作出强烈谴责”。三国领导人还强调，“重申韩半岛全面无核化的承诺，朝鲜如强行开展核试验，将会面临国际社会的高强度坚决应对”。

美国还重申为韩国和日本提供延伸威慑的原则。三国领导人表示，“拜登总统重申，美国对大韩民国和日本的防卫承诺如同铁桶般坚固，将以包括核武在内的一切防御力量作为支持”，“区域安全环境变得日益严峻，拜登总统重申，美国只会不断强化对韩国和日本的延伸威慑承诺”。作为强化延伸威慑的方案，三国领导人提出“将实时共享朝鲜导弹警报情报，提升各国针对导弹威胁的探测与评估能力”。

(来源: <https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=108457>) (供稿: 王纪孔)

尹锡悦或年内访日 韩日“穿梭外交”恢复速度加快

据韩国《中央日报》11 月 28 日报道，韩日两国正在推进今年内尹锡悦总统首先访问日本举行首脑会谈、明年初日本首相岸田文雄再以回访的形式访问韩国的方案。

有评价认为，这是今年 9 月联合国大会和 11 月 13 日在东亚峰会 (EAS) 上前两次举行首脑会谈、巩固了双方信赖关系的结果。韩国驻日本大使尹德敏 26 日在接受日本共同社采访时表示，“期待 (韩日首脑之间) 穿梭外交会比预期的更早重启”，“考虑到国际局势剧变，不能排除尹锡悦总统会在年内访问日本的可能性”。这意味着，近期朝鲜做出发射洲际弹道导弹 (ICBM) 等

武力挑衅，致使韩半岛紧张局势陷入高度化、常态化局面，这不仅成为推动韩美日三国合作、还成为推动韩日合作的导火索。

2011 年年底，时任韩国总统李明博和日本首相野田佳彦是韩日领导人最后一次互访。此后，韩日首脑穿梭外交实际上处于中断状态，韩日领导人主要是在多边会议期间安排首脑会谈日程，而不是访问对方国家。



图为当地时间本月13日，在柬埔寨金边某酒店韩日领导人举行首脑会谈之前握手致意。【图片来源：NEWS1】

韩外交消息灵通人士表示，“就算是为了消除日方的不信任，提高其对协商的信赖度，尹锡悦总统也想先访问日本，直接表明解决强征劳工问题的意志”。但韩总统室官员 27 日表示，“可能性总是有的，但目前还没有什么具体消息可提供的”。

(来源: <https://chinese.join.com/news/articleView.html?idxno=108611>) (供稿: 王纪孔)

科技资讯

韩美研究团队成功研发出透明冷却窗膜

韩国和美国研究团队共同开发出了可使建筑冷却能耗降低约 30% 的透明冷却窗膜 (TRC)。这种窗膜通过允许可见光进入,同时反射不可见的红外线和紫外线的方式将室内热量释放到外部,使房间保持凉爽。

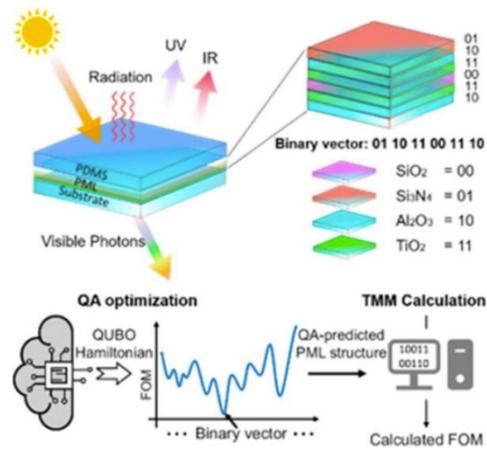


庆熙大学电子工学系教授李应圭 (音) 和美国圣母大学教授滕佩罗 (音) 研究组 11 月 3 日在美国化学学会 (ACS) 杂志《ACS 能源通讯》(ACS Energy Letters) 上称,利用人工智能和量子计算,设计并制作了多层结构的透明冷却窗膜,并通过实验验证了冷却效果。

李教授解释,实验数据显示:与传统普通玻璃相比,将该窗膜贴在干燥炎热地区的建筑物玻璃窗时,其建筑冷却能源消耗量可减少 31%。另外,这种膜也可以用于汽车等其他领域。

据悉,建筑物等的冷却所消耗的能源约占全球能源消费的 15%。这意味着,阻断通过阳光等进入建筑物内部的热量,就能大大减少冷却能耗。科学家们投入了很长时间研究各类用于阻挡太阳光热量的涂层材料,但开发一种高透明度,同时又能阻挡红外线和紫外线的材料并不容易。

该研究团队使用机器学习和量子计算指导的迭代方法成功地将二氧化硅和氮化硅、氧化铝、二氧化钛等材料与硅基柔软透明的塑料“聚二甲基硅氧烷 (PDMS)”堆叠成多层结构,制成了具有防紫外线和红外线性能的透明冷却膜。



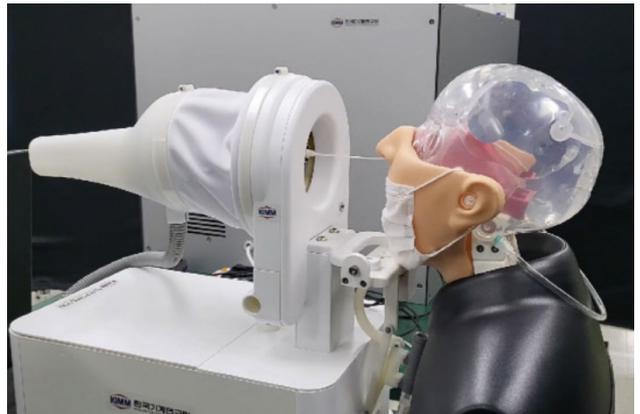
研究团队表示,和现有计算机相比,计算机建模技术可将材料的所有可能组合进行更快、更有效的优化,由此设计出的材料,其性能优于传统方法设计的 TRC 或已经商品化的隔热玻璃。李教授表示,今后将与材料领域的研究者共同进行更深入的研究。

本次研究证明了量子计算可有效地用于尖端材料的开发,意义重大。

(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20221103056700009?input=1195m>, 2022.11.4) (供稿: 陈佳莉)

韩国研发的机器人可在 40 分钟内完成核酸检测采样到诊断全过程

韩国国内研究团队研发出新型机器人,该机器人装有集成系统,可在 40 分钟内进行非面对面核酸检测采样并出诊断结果。



韩国机械研究院 11 月 3 日表示,李东奎 (音)、徐俊浩 (音) 博士研究团队开发了“检体采集机器人一体式高速全自动分子诊断系统”,该系统可通过非面对面形式采集样本,并对其进行全自动高速分子诊断。该系统与高速分子诊断设备联动,集成了检体的基因提取前处理技术和基于高速基因扩增的实时 PCR 等技术。新技术开发研究团队采用反复加热、冷却少量样品、扩增基因的新高速热周期技术,在 9~20 分钟内可获得实时 PCR 分析结果。细菌

DNA 可以在 25 分钟内检测出，冠状病毒 RNA 可在 40 分钟内完成从样品采集到分子诊断全过程。

李东奎博士表示：将新研发的综合系统应用于核酸检测点、机场、应急环境等医疗现场时，可迅速对病毒做出判断，预防新变种传染病毒的扩散。

（来源：http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2022110302109931731007&ref=naver，2022.11.03）（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